Checkweger
CWPmaxx

Bedieningshandleiding

Vanaf softwareversie 14.40 (met cd)
38070092006 nl



BIZERBA

Bizerba Service
www.bizerba.com

© 10 / 2018

Alle rechten voorbehouden
All rights reserved
Tous droits réservés
Reservados todos los derechos
Tutti i diritti riservati

Bizerba SE & Co. KG,
72336 Balingen

Postfach 10 01 64
72301 Balingen, Duitsland
Telefoon (+49 7433) 12-0, Fax (+49 7433) 12-2696
E-mail: marketing@bizerba.com
Internet: www.bizerba.com

Inhoudsopgave

1 Over de handleiding 7
1.1 Inhoud 7
1.2 Bewaren 7
1.3 Doelgroep 7
1.4 Meegeleverde documenten 7
1.5 Gebruikte symbolen 7
1.5.1 Weergave van aanwijzingen en informatie 8
1.5.2 Weergave van waarschuwingsaanwijzingen 8
1.5.3 Weergave menu oproepen 9

2 Over het apparaat 10
2.1 Apparaataanzicht 11
2.2 Apparaatbeschrijving 11
2.2.1 Display- en bedieningseenheid met touchscreen 11
2.2.2 Pneumatische onderhoudseenheid met luchtdroger (optie) 12
2.2.3 Terugtrekeenheid voor verpakkingsafgifte (optie) 12
2.2.4 Zwenkarmsorteerder (optie) 13
2.3 Reglementair gebruik 13
2.4 Typeplaatje 14
2.5 Normen en richtlijnen 14
2.6 Gebruiksvoorwaarden 14
2.6.1 Aansluitingsleidingen naar externe apparaten 15
2.6.2 Geïntegreerde stroomvoorziening 15
2.7 Garantie 15
2.8 Afvoer van accu's/batterijen 16
2.9 Afvoer van het apparaat 16

3 Veiligheidsaanwijzingen 17
3.1 Eisen aan het bedieningspersoneel 17
3.2 Bescherm- en veiligheidssystemen 17
3.2.1 Netscheider 17
3.2.2 Beschermingsgeleider 17
3.2.3 NOODSTOP 18
3.3 Borden op het apparaat 19
3.4 Systeemafhankelijke gevarenbronnen 20
3.4.1 Zelfstandig startende subsystemen 20
3.4.2 Transporteenheid 20
Knelpunten tussen transportbanden 21
3.4.3 Terugtrekeenheid voor verpakkingsafgifte (optie) 21
3.4.4 Zwenkarmsorteerder 22
3.4.5 Weegschalen zijn gevoelige meetinstrumenten 22
3.4.6 Medische informatie voor dragers van actieve implantaten 23

4 Installatie 24
4.1 Geïntegreerd stopcontact 24

4.2 Vaste aansluiting ... 25
4.3 Netkabel aan het apparaat monteren ... 25
4.4 Zwenkarmsorteerder ombouwen voor brede producten ... 26

5 Bedieningselementen ... 28
5.1 Aan-/uitschakelaar ... 28
5.2 Display- en bedieningseenheid ... 28
5.3 Display- en bedieningseenheid met touchscreen ... 29
5.3.1 Opbouw van de beeldschermdisplay ... 29
5.3.2 Toetsen en softkeys ... 31
5.4 Symbolen in de kopregel ... 33
5.5 Symbolen in de statusweergave ... 34
5.6 Softkeys ... 35
5.6.1 Softkeys zoeken ... 37
5.6.2 Softkey-info weergeven ... 38
5.7 Kleurige apparaatweergave ... 38
5.8 Gegevens registreren ... 38
5.8.1 Tekst registreren ... 38
5.8.2 Cijferwaarde registreren ... 38
5.8.3 Waarde kiezen in een lijst ... 39
5.9 Met tabellen werken ... 40
5.9.1 Door tabellen navigeren ... 40
5.9.2 Tabel bewerken ... 41
Toetsen in tabellen ... 41
Tabelwaarden voor rijen, kolomen of hele tabellen wijzigen ... 42
Zoekfunctie gebruiken in tabellen ... 42
5.10 Besturingsdata ... 43

6 Display- en toetsenbordindeling inrichten ... 44
6.1 Talen en tekens instellen ... 44
6.1.1 Bedieningstaal instellen ... 44
6.1.2 Taal voor lijsten instellen ... 44
6.2 Menupadweergave in- of uitschakelen ... 45
6.3 Display-indeling kiezen ... 45

7 Bevoegdheidsconcept ... 47
7.1 Bevoegdheidsniveaus en wachtwoorden ... 47
7.2 Bevoegdheidsniveau wisselen ... 47
7.3 Toegang tot apparaten bij geactiveerd bedienersbeheer ... 48
7.3.1 Bedienersbeheer met BRAIN2 Device_Access ... 48
7.3.2 Veranderde toegang tot apparaten bij geactiveerd bedienersbeheer ... 48
Aanmelding bediener ... 48
Afmelden bediener ... 48
Extra maatregelen ter voorkoming van onbevoegde toegang tot de apparaten ... 49
7.3.3 eService bij geactiveerd bedienersbeheer ... 49
7.4 Schermvergrendeling ... 49

7.4.1 Schermvergrendeling opheffen zonder geactiveerd bedienersbeheer. 50
7.4.2 Schermvergrendeling opheffen bij geactiveerd bedienersbeheer 50

8 Klantspecifieke functies 51

8.1 Macro's 51
8.1.1 Macro starten 51
8.1.2 Macro afbreken 51
8.2 Formulier oproepen en gebruiken 51
8.3 Quick-toetsenbord inrichten en gebruiken 52
8.3.1 Standaardindeling van het sneltoetsenbord 53

9 Artikelgegevens 54

9.1 Artikel aanmaken 54
9.1.1 Pagina <Algemeen> 55
9.1.2 Pagina <verpakk.- selectie> 56
9.1.3 Pagina <tendens regeling> 56
9.1.4 Pagina <Andere> 57
9.2 Artikel kopiëren 57
9.3 Artikelgegevens afdrukken 57
9.4 Artikel wissen 58
9.5 Artikelnummerbereik wissen 58
9.6 Tendensregeling 58
9.6.1 Principe van de tendensregeling 58
9.6.2 Attributen van de tendensregeling 59

10 Verwerking 60

10.1 Productienummers registreren 60
10.1.1 Ploegnummer invoeren 60
10.1.2 Bedienernummer invoeren 60
10.1.3 Batchnummer invoeren 60
10.1.4 Partijnummernummer invoeren 60

11 Bediening 61

11.1 Apparaat inschakelen 61
11.2 Apparaat uitschakelen 61
11.3 Bedienen van een ander apparaat 61
11.4 Artikel oproepen 62
11.4.1 Artikel via artikelnummer oproepen 62
11.4.2 Artikel via de artikeltekst zoeken 62
11.5 Huidige artikelgegevens lezen 63
11.6 Artikelgegevens wijzigen 63
11.7 Weegschaal op nul zetten 63
11.8 Tarra invoeren 63
11.9 Gewichtscorrectiewaarde aanmaken en invoeren 64
11.10 Apparaat starten en stoppen 65
11.11 Totalen activeren 65

11.12 Statistisch rapport handmatig activeren 66

12 Storing verhelpen 67

12.1 Maximale foutveiligheid (Fail Safe, optie) 67

12.2 Storingen verhelpen met een reset 67

12.2.1 Verpakkingsreset uitvoeren 67

12.3 Noodstand 68

12.3.1 Noodstand inschakelen 68

12.3.2 Terug naar de nomale stand 69

12.4 Meldingen 70

12.4.1 Reageren op meldingen 70

12.4.2 Lock-meldingen weer weergeven 70

12.5 Airconditioning voor het regelpaneel 71

13 Verzorging 72

13.1 Algemeen 72

13.2 Veiligheidsmaatregelen 72

13.3 Reinigen 73

13.3.1 Reinigingsaanwijzingen voor transportriemen van de transportbanden 73

13.3.2 Reinigingsplan 74

13.3.3 Oppervlakken in roestvrij staal 76

13.3.4 Reiniging voorbereiden 77

13.3.5 Apparaat reinigen en desinfecteren 78

13.3.6 Apparaat drogen 79

13.3.7 Apparaat voorbereiden voor productie 80

14 Technische gegevens 82

14.1 Afmetingen 82

14.2 Transporteenheid 83

14.3 Persluchttoevoer 83

14.4 Spanningsvoorziening 84

14.5 Omgevingscondities 84

14.6 Beschermingsgraad volgens EN 60529 84

14.7 Geluidsniveau volgens DIN EN 11202 84

14.8 Display- en bedieningseenheid 85

14.9 Weegschaalgegevens 85

14.10 Verpakkingsafmeting 86

14.11 Capaciteit 86

15 Bijlage 87

15.1 EU-conformiteitsverklaring 88

15.2 Pneumatisch plan 89

1 Over de handleiding

Lees deze handleiding voordat u het apparaat inschakelt. In deze handleiding vindt u basisinformatie over de bediening van het apparaat en het voorkomen van gevaren.

In deze handleiding wordt geen verschil gemaakt tussen serieversies en opties. Neem contact op met uw Bizerba-adviseur voor informatie over de leverbare varianten.

Bizerba-producten worden voortdurend verder ontwikkeld en zijn onderworpen aan verschillende landspecifieke voorschriften. Afbeeldingen en grafische voorbeelden in deze handleiding kunnen afwijken van de geleverde uitvoering.

1.1 Inhoud

In deze handleiding worden de basisprincipes beschreven van de bediening van de checkweger CWPmaxx (Checkweigher Protected, hierna 'apparaat' genoemd).

1.2 Bewaren

De technische documentatie is onderdeel van het apparaat. Deze moet in de buurt van het apparaat worden bewaard, zodat deze voor iedereen gemakkelijk toegankelijk is. Bij doorverkoop van het apparaat moet de volledige technische documentatie van het apparaat worden meegeleverd.

1.3 Doelgroep

Het apparaat mag alleen door getraind personeel worden bediend. De bediener moet bekend zijn met de inhoud van deze handleiding. Tenzij anders is overeengekomen, mag alleen vakpersoneel dat door Bizerba is geautoriseerd het apparaat opstellen, onderhouden en repareren.

1.4 Meegeleverde documenten

Bij uw apparaat horen de volgende documenten:

- Bedieningshandleiding CWPmaxx
- Producthandleiding CWPmaxx
- Bedieningshandleiding GT-SoftControl
- Schakelschema's in schakelkast

1.5 Gebruikte symbolen

In de handleiding vindt u de volgende symbolen:

- Vereisten worden grijs weergegeven.

⇨	Tekst met pijl verzoekt u een handeling te verrichten.
①	Positienummer in afbeelding.
<OK>	Tekst binnen <...> duidt een toets of een softkey aan.
"Weergave"	Tekst binnen "..." toont de weergavetekst.
`I?GV05|LX02`	Interfaceopdrachten, programmacode.

1.5.1 Weergave van aanwijzingen en informatie

Aanwijzingen en informatie worden als volgt weergegeven:

	Deze aanwijzingen moeten strikt in acht genomen worden.
	Deze informatie is bedoeld een betere deskundigheid.

1.5.2 Weergave van waarschuwingsaanwijzingen

Met het signaalwoord boven het symbool wordt het gevarenniveau aangegeven.

	**⚠ GEVAAR** **Gevarenbron met hoog risico bij onmiddellijk dreigend gevaar voor personen!** **Dit kan leiden tot levensgevaarlijke letsel of ernstige gezondheidsschade.** – Maatregelen ter voorkoming van het gevaar worden benoemd.
	**⚠ WAARSCHUWING** **Gevarenbron met matig risico bij mogelijk dreigend gevaar voor personen!** **Zwaar letsel, ernstige gezondheidsschade en materiële schade kunnen het gevolg zijn.** – Maatregelen ter voorkoming van het gevaar worden benoemd.
	**⚠ VOORZICHTIG** **Gevarenbron met gering risico bij mogelijk dreigend gevaar voor personen!** **Dit kan leiden tot zwaar letsel en materiële schade.** – Maatregelen ter voorkoming van het gevaar worden benoemd.
	AANWIJZING **Gevarenbron, ondeskundig gebruik!** **Materiële schade kan het gevolg zijn.** – Maatregelen ter voorkoming van het gevaar worden benoemd.

1.5.3 Weergave menu oproepen

Om de navigatie in de menu's kort en overzichtelijk weer te geven, wordt in deze handleiding de volgende verkorte schrijfwijze gebruikt (voorbeeld):

➪ <Configuratie> / <Talen (Languages)> / <Configuratie taal>

Het volledige pad van hoofdmenu tot aan het doel wordt weergegeven. In dit voorbeeld moet u op de volgende softkeys drukken:

➪ <Configuratie>

➪ <Talen (Languages)>

➪ <Configuratie taal>

2 Over het apparaat

Het apparaat bestaat uit de volgende componenten:

Transporteenheid

- Transporteenheid met een transportriem die over meerdere platforms wordt geleid.
- Terugtrekeenheid (optie) om verpakkingen af te geven
- Detectiecel voor verpakkingsherkenning
- Snelwisselsysteem voor eenvoudig afnemen van de transportriem
- Transportrichting afhankelijk van apparaatopbouw

Weegsysteem

- Geïntegreerde belastingssensor onder een platform

Regelpaneel

- Display- en bedieningseenheid met touchscreen
- Aan-/uitschakelaar (buiten op het regelpaneel)
- NOODSTOP-toets
- Spatscherm voor de display- en bedieningseenheid (optie)
- Stuur- en vermogenselektronica
- I/O-interface
- Pneumatische onderhoudseenheid (optie)
- Luchtdroger tegen condensvorming (optie)
- Signaallamp (optie)

2.1 Apparaataanzicht

Het apparaat is in vele varianten leverbaar. De afbeelding laat een voorbeeld zien.

① NOODSTOP-knop

② Display- en bedieningseenheid

③ Regelpaneel

④ Transportband

⑤ Frontbekleding

⑥ Foto-elektrische beveiliging



Afb. 1: Apparaataanzicht

2.2 Apparaatbeschrijving

De checkweigher (controleweegschaal) weegt verpakte en onverpakte waren van alle typen. Een transportriem transporteert de verpakkingen over meerdere platforms. Het eerste platform is de verpakkingstoevoer. Onder een platform is de weegschaal geïntegreerd. De verpakkingen worden tijdens het transport gewogen. Het laatste platform kan in de richting van de weegschaal teruglopen en verpakkingen uitwerpen (optionele terugtrekeenheid). Een detectiecel op de transportinrichting herkent de verpakkingen.

Een geïntegreerde tendensregelaar (optie) kan een regelinrichting afhankelijk van de berekende gemiddelde waarden automatisch naregelen.

Het apparaat is reinigingsvriendeijk en robuust geconstrueerd. Het voldoet aan de constructieprincipes voor voedingsmiddelmachines.

2.2.1 Display- en bedieningseenheid met touchscreen

De bediening van de display- en bedieningseenheid vindt plaats via een SVGA-touchscreen waarop de toetsen afhankelijk van de functie worden weergegeven. Alleen de toetsen die mogelijk of nodig zijn voor de opgeroepen functie, worden weergegeven.

Met de software van de display- en bedieningseenheid kan de display- en bedieningseenheid worden geconfigureerd, evenals de instellingen voor een verbinding met de andere apparaten, zie de bedieningshandleiding van GT-SoftControl.

2.2.2 Pneumatische onderhoudseenheid met luchtdroger (optie)

De drukverlager vermindert de ingangsdruk tot de werkdruk in het apparaat. De filters filteren stof- en grote waterdeeltjes uit de perslucht. De definitieve droging vindt plaats in het patroon van de luchtdroger.

De luchtdroger werkt met een permeabel membraan. Het restvocht wordt afgezet in het membraan. De daarvoor benodigde regeneratielucht wordt intern weggenomen en met het restvocht aan de zijkant van het membraan afgevoerd.

Voor optimaal functioneren is het belangrijk dat de juiste instellingen worden gebruikt voor de doorgevoerde perslucht en de tegendruk bij het ventiel.

2.2.3 Terugtrekeenheid voor verpakkingsafgifte (optie)

De terugtrekeenheid bestaat uit een vast en een beweeglijk deel. De beide delen ritsen in elkaar. Voor de afgifte van producten wordt het beweeglijke deel teruggetrokken. Daarbij ontstaat een opening waarin het product valt.

De opening blijft zolang geopend als er producten met een onjuist geweicht moeten worden afgegeven. Zodra er een product met een toegestaan gewicht komt, beweegt het beweeglijke deel van de terugtrekeenheid met de snelheid van de band terug en wordt de opening gesloten.

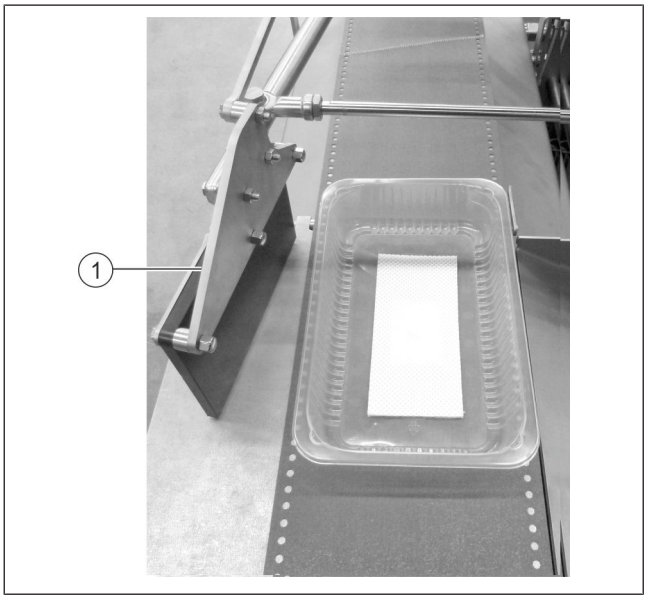


Afb. 2: Terugtrekeenheid zonder transportriem: links gesloten, rechts teruggetrokken

2.2.4 Zwenkarmsorteerder (optie)

De zwenkarmsorteerder ① bestaat uit een pneumatisch bewogen zwenkarm. In de ruststand wordt de zwenkarm naast de transporteenheid geparkeerd. Voor het uitwerpen van producten zwenkt de zwenkarm over de transporteenheid en stoot het uit te werpen product in de opvangbak. Vervolgens keert de zwenkarmsorteerder terug in de ruststand.

De zwenkarmsorteerder kan de producten aan de kant van de bediener of aan de kant van het regelpaneel afgeven.



Afb. 3: Zwenkarmsorteerder (voorbeeld)

2.3 Reglementair gebruik

Het apparaat is bestemd voor meerploegengebruik in bedrijven en industriële omgevingen.

- Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor de gewichtscontrole van verpakte of onverpakte levensmiddelen of waren.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt in industriële of bedrijfsmatige omgevingen.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt op zeeschepen of bewegelijke offshore-installaties.
- Het is niet toegestaan en niet mogelijk om via aangesloten apparaten gewichtsafhankelijke gegevens af te drukken. Dergelijke gegevens zijn ongeldig.
- Het apparaat is niet toegelaten voor ijkplichtig gebruik.
- Het apparaat komt in contact met onverpakte levensmiddelen. Houd de in het opstellingsland geldende hygiënemaatregelen van de levensmiddelenindustrie in acht.
- De waren mogen alleen naar de weegschaal worden gevoerd met de transportbanden van het apparaat.
- De verpakkingen moeten continu en met een regelmatige afstand tussen de verpakkingen naar het apparaat worden gevoerd. De verpakkingstoevoer moet zodanig worden ingericht dat de verpakkingen op de transporteenheit van het apparaat niet tegen elkaar geschoven worden.
- De verpakkingen moeten midden op de band liggen als ze over de weegschaal worden getransporteerd. Gebruik geschikte verpakkingsmaten.
- Het apparaat mag alleen met geschikte transportmiddelen en in beveiligde toestand worden vervoerd.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in omgevingen met explosiegevaar.
- Het apparaat mag geen explosieve of brandbare stoffen transporteren.
- Het apparaat mag niet eigenhandig door de gebruiker worden gewijzigd.
- Niet op het apparaat klimmen en het niet als aflegvlak gebruiken.

– Het apparaat altijd met transportriemen gebruiken. Zonder transportriemen zijn gevaarlijke locaties vrij toegankelijk.
– Er is slechts één transportrichting toegestaan.

2.4 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich op het regelpaneel. Het typeplaatje kan anders zijn uitgevoerd, afhankelijk van het apparaat en het land waarin het is opgesteld.

① Fabrikant, typeaanduiding

② Serienummer

③ Weegschaalgegevens

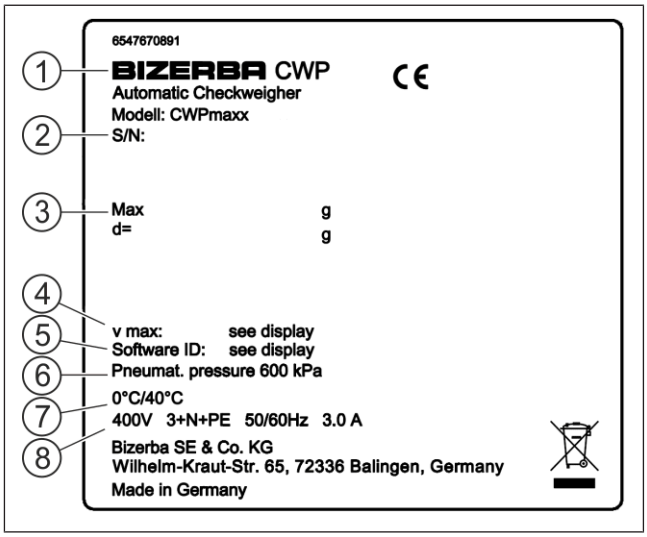
④ Maximale bandsnelheid

⑤ Software-id

⑥ Toegestane druk

⑦ Toegestane omgevingstemperatuur

⑧ Elektrisch aangesloten vermogen



Afb. 4: Typeplaatje (voorbeeld)

2.5 Normen en richtlijnen

Zie de EU-conformiteitsverklaring in de bijlage van de bedieningshandleiding.

2.6 Gebruiksvoorwaarden

Neem contact op met Bizerba of met de verantwoordelijke afdeling van de Servicedienst wanneer u twijfelt over de toepassing van deze voorwaarden.

Beveiligingstype, temperatuur en luchtvochtigheid

De toegestane waarden en het beveiligingstype vindt u in de technische gegevens.

Schokvrij opstelvlak

Schokken kunnen de metingen van de weegschaal belemmeren. Vermijd tijdens de productie schokken (bijv. rijden met vorkheftrucks) in de buurt van het apparaat.

Horizontaal uitlijnen

Voor de nauwkeurigheid van de weegschaal is het beslist noodzakelijk, dat het apparaat horizontaal is uitgelijnd.

Tocht

Tocht kan de metingen van de weegschaal belemmeren.

Luchtconvectie

Om een ontoelaatbare opwarming te voorkomen, moet om het apparaat een vrije luchtconvectie gevormd kunnen worden.

Elektrisch aangesloten vermogen

De toegestane waarden vindt u op het label op het apparaat en in de technische gegevens.

Aarding (contact)

De aarding moet via zo kort mogelijke leidingen aan een gemeenschappelijk sterpunt van de gehele installatie plaatsvinden.

Elektrische lading

Verpakkingen mogen bij de overgang naar de transportbanden niet elektrisch geladen zijn.

Schriftelijke toestemming voor veranderingen

Veranderingen aan de apparaten pas uitvoeren na schriftelijke toestemming van Bizerba.

2.6.1 Aansluitingsleidingen naar externe apparaten

Alle aansluitingsleidingen moeten door afgeschermde leidingen worden geleid. Leidingen mogen niet parallel aan sterkstroomleidingen lopen. Als parallelle leidingen onvermijdelijk zijn, moet een minimumafstand van 0,5 m in acht worden genomen.

2.6.2 Geïntegreerde stroomvoorziening

De installatie van de stroomvoorziening voor het aansluiten van de apparaten moet volgens de internationale voorschriften en de daaruit afgeleide bepalingen uitgevoerd worden. Bij een sterk verstoord net moeten door de klant maatregelen voor storingvrij maken getroffen worden, bijv.:

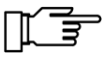
- Voor afzonderlijke voedingsleiding naar de Bizerba-apparaten zorgen.
- Capacitief ontkoppelde scheidingstransformator of ander ontstoringstoestel in de voedingsleidingen voor de Bizerba-apparaten inbouwen.

2.7 Garantie

Een garantie voor gebreken is niet van toepassing, als de schade aan het geleverde artikel of aan andere rechtsgoederen van de besteller aan één van de volgende oorzaken te wijten zijn:

- Niet in acht nemen van de bedrijfsvoorwaarden
- Niet in acht nemen van de technische documentatie
- Eigenmachtige opstelling
- Foutieve elektrische installatie door de klant
- Veranderingen aan de constructie van de apparaten
- Foutieve programmering en bediening
- Niet-uitgevoerde gegevensbeveiliging
- Natuurlijke slijtage en slijting
- Verkeerde schoonmaakmiddelen

De garantie vervalt, wanneer defecten of beschadigingen ontstaan die door niet door Bizerba geautoriseerde personen zijn veroorzaakt. De garantie vervalt bij het gebruik van niet-originele Bizerba-reserveonderdelen of -bedrijfsmiddelen. Bij vragen over garantie, reserveonderdelen of bedrijfsmiddelen kunt u contact opnemen met uw deskundige Bizerba-adviseur.



Controleer de vakkundige omgang met Bizerba producten en herhaal zo nodig trainingen.



Als u apparaten opnieuw instelt of programmeert, controleert u de nieuwe instelling d.m.v. proefdraaien. U voorkomt daardoor foutieve resultaten.

2.8 Afvoer van accu's/batterijen

Van toepassing zijn de wettelijke bepalingen voor afvoeren/milieubescherming van de desbetreffende landen.

Alleen geldig voor Duitsland

In dit apparaat zijn batterijen ingebouwd, die onder de batterijverordening over de terugname en afvoer van gebruikte batterijen en accumulatoren vallen.

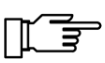
Deze verordening verplicht u als eindverbruiker om het apparaat na afloop van het reglementaire gebruik aan de fabrikant of diens verkooppunt voor recycling en de afvoer volgens de voorschriften terug te geven.

Als zich in uw apparaat een oplaadbare accumulator bevindt, bent u volgens de batterijverordening verplicht, om de verbruikte accumulator terug te geven aan het verkooppunt of de daarvoor bedoelde openbare inzamelingspunten.

2.9 Afvoer van het apparaat

Bij dit apparaat gaat het om een elektrisch apparaat conform de definitie van de WEEE-richtlijn.

Om te garanderen dat het apparaat milieuvriendelijk wordt gerecycled, geeft u als eindgebruiker het apparaat aan het einde van de levensduur voor het bestemde gebruik terug aan de fabrikant of diens verkooppunten. De firma Bizerba en diens verkooppunten zijn natuurlijk bereid om het oude apparaat dat niet meer in gebruik is, onvoorwaardelijk terug te nemen. Neem in dit geval contact op met uw betreffende vakkundig adviseur.



De geldigheid van deze afvoerbepalingen is in elk land afhankelijk van de desbetreffende wettelijke regelingen.

3 Veiligheidsaanwijzingen

3.1 Eisen aan het bedieningspersoneel

Het apparaat mag alleen door personen bediend worden, die in de bediening werden onderwezen. Het bedieningspersoneel moet vertrouwd zijn met de veiligheidsinrichtingen van het apparaat en moet de veiligheidsaanwijzingen in deze handleiding hebben gelezen en begrijpen.



Alleen gekwalificeerd vakpersoneel en onderhoudstechnici van Bizerba mogen apparaatonderdelen openen.

Hoewel het apparaat is uitgerust met alle verplichte veiligheidsinrichtingen, kan het negeren van de veiligheidsaanwijzingen tot letsel bij het bedieningspersoneel of materiële schade leiden.

De wettelijke minimumleeftijd voor bedieningspersoneel is 14 jaar. Informeer u over mogelijke afwijkende bepalingen in uw land.

3.2 Bescherm- en veiligheidssystemen

Start het apparaat pas als alle beschermingen en veiligheidsinrichtingen zijn ingeschakeld. De beschermingen en veiligheidsinrichtingen van het apparaat mogen niet worden gewijzigd of omzeild.

3.2.1 Netscheider

Netaansluiting met netstekkers

Wordt het apparaat met netstekkers geleverd, dan zijn deze de netscheiders. Neem de volgende eisen in acht:

- Om het apparaat spanningsvrij te schakelen, dient u de netstekkers uit de stopcontacten te trekken.
- De bouwzijdige stopcontacten dienen goed bereikbaar te zijn.
- De afstand tussen de stopcontacten en het apparaat dient kleiner dan 3,6 m (12 ft) te zijn.

Netaansluiting zonder netstekkers

De exploitant van de machine is voor een veilige uitvoering van de netaansluiting en de netscheider volgens de nationale voorschriften verantwoordelijk.

3.2.2 Beschermingsgeleider

Dit apparaat valt onder beschermingsklasse 1. Verbinding met de beschermingsgeleider is absoluut noodzakelijk.



⚠ GEVAAR

Gebruik zonder beschermingsgeleider!

Levensgevaar door elektrocutie bij aanraken van het apparaat.

– Schakel het apparaat alleen in als de beschermingsgeleider met de aarde verbonden is.

3.2.3 NOODSTOP

De NOODSTOP werkt als volgt:

– Het apparaat wordt gestopt maar niet losgekoppeld van het stroomnet.
– Pusher en pneumatische cilinder worden drukloos geschakeld.
– Op het beeldscherm verschijnt een foutmelding.



Afb. 5: NOODSTOP-knop

Daarnaast zijn bekledingen, deuren en onderhoudskleppen van het apparaat voorzien van veiligheidsschakelaars. De veiligheidsschakelaars voorkomen dat het apparaat met geopende apparaatonderdelen zonder toezicht start.

Als bij een NOODSTOP een nog niet gewogen verpakking op de weegschaal blijft liggen, wordt deze verpakking uitgeworpen.

Of u de transporteenheid na een NOODSTOP moet leegruimen, hangt af van de configuratie van het apparaat.

Volg de aanwijzingen op de display.

Om het apparaat na een NOODSTOP of nadat een veiligheidsschakelaar is gebruikt weer in gang te zetten, gaat u als volgt te werk:

⇨ Aanwijzingen op de display volgen.
⇨ NOODSTOP-toets ontgrendelen.

of

⇨ Geopende apparaatonderdelen sluiten.
⇨ Op <START> drukken.

Het apparaat is klaar voor gebruik.

3.3 Borden op het apparaat

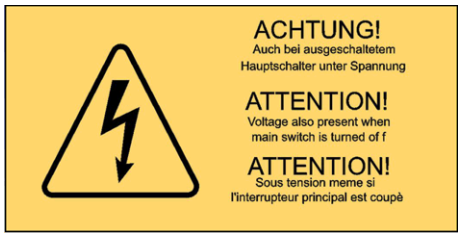
De in dit hoofdstuk weergegeven waarschuwingssymbolen geven gevaarlijke situaties aan die bij het gebruik van het apparaat kunnen ontstaan.

Gevaarlijke elektrische spanning



Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning.

Gevaarlijke elektrische spanning op het regelpaneel bij uitgeschakelde aan-/ uitschakelaar



Voor het werken aan het regelpaneel stekker eruit trekken.

Stekker eruit trekken



Voor reinigingswerkzaamheden of voor het openen van het regelpaneel de stekker uit het stopcontact trekken.

Gevaar voor beknelling van vingers en handen



Houd tijdens het gebruik vingers en handen uit de buurt van bewegende onderdelen.

Waarschuwing voor automatisch starten



Houd tijdens het gebruik vingers en handen uit de buurt van bewegende onderdelen. Draag nauwsluitende kleding en een haarnet. Draag geen halsketting, stropdas enz.

Documentatie in acht nemen



De bediener moet bekend zijn met de inhoud van deze handleiding.

Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

3.4 Systeemafhankelijke gevarenbronnen

Tijdens het gebruik kunnen verschillende gevaarlijke situaties voor de bediener en/of het apparaat optreden.

3.4.1 Zelfstandig startende subsystemen

Tijdens het gebruik kunnen subsystemen zelfstandig worden in- of uitgeschakeld.



⚠ WAARSCHUWING

Zelfstandig startende subsystemen!

Tijdens automatisch bedrijf kunnen subsystemen zelfstandig in- of uitschakelen. Gevaar op ernstig letsel en materiële schade.

- Draag nauwsluitende kleding en een haarnet.
- Draag geen halsketting, stropdas enz.
- Houd vingers en handen uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Schakel voor alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden het apparaat uit.
- Apparaten met NOODSTOP: Op NOODSTOP-knop drukken.



⚠ WAARSCHUWING

Intrekgevaar tussen draaiende apparaatonderdelen!

Tijdens het automatische gebruik bestaat intrekgevaar in het bereik van de transportband. Gevaar op ernstig letsel en materiële schade.

- Draag nauwsluitende kleding en een haarnet.
- Draag geen halsketting, stropdas enz.
- Houd vingers en handen uit de buurt van bewegende onderdelen.

3.4.2 Transporteenheid

Apparaat alleen in volledig gemonteerde toestand in gebruik nemen.



⚠ WAARSCHUWING

Gebruik met onvolledig gemonteerde transporteenheid!

Gevaarlijke plaatsen liggen bloot. Gevaar voor verwondingen.

- Het apparaat altijd met transportbanden gebruiken.



⚠ VOORZICHTIG

Scherpe randen aan de zijkanten van de transportriem!

Er bestaat snijgevaar aan de zijkanten van de transportriem.

– Bij werkzaamheden aan de transportriem beschermende handschoenen dragen.

– De transportriem nooit vastpakken wanneer deze ingeschakeld is.

De transportbanden kunnen door ondeskundig gebruik beschadigd raken.

AANWIJZING

Voorwerpen op de transportbanden!

Mogelijke materiële schade door voorwerpen op de transportband.

– Leg geen voorwerpen op de transportbanden en gebruik de transportbanden niet als afzetband.

Knelpunten tussen transportbanden

Uit veiligheidsoverwegingen waarborgt de apparaatbesturing een veilige mechanische afdekking voor de overgangen tussen de transportbanden.

Bandovergangen voor transportrichting klant

Bij de overgangen van een transportinrichting van de klant naar de transportband van het apparaat bestaat intrekgevaar. Voor de inbedrijfstelling moet ervoor worden gezorgd dat niemand zich kan verwonden aan de bandovergangen. Als een mechanische afdekking nodig is, moet het apparaat altijd juist gemonteerd zijn voordat het ingeschakeld wordt.

3.4.3 Terugtrekeenheid voor verpakkingsafgifte (optie)

De terugtrekeenheid wordt pneumatisch aangedreven. Bij een te hoge druk van de perslucht kunnen gevaarlijke situaties voor de bediener optreden.



⚠ VOORZICHTIG

Te hoge druk van de perslucht van de terugtrekeenheid!

Letselgevaar door te sterke kracht bij de koppelende delen van de terugtrekeenheid.

– Toegestane druk van de perslucht controleren. De toegestane druk staat op een plaatje bij de drukregelaar.



De toegestane maximale kracht bij de koppelende delen van de terugtrekeenheid bedraagt 120 N.

3.4.4 Zwenkarmsorteerder

Tijdens het gebruik kunnen verschillende gevaarlijke situaties voor de bediener optreden.



⚠ WAARSCHUWING

De zwenkarmsorteerder kan zelfstandig bewegen!

De zwenkarmsorteerder kan tijdens automatisch bedrijf zelfstandig bewegen. Gevaar voor kneuzing en stootverwondingen.

– Bij ingeschakeld apparaat niet in het werkbereik aanraken.
– Zorg dat de ruimte tussen de zwenkarmsorteerder en de band niet meer dan 4 mm bedraagt.



⚠ VOORZICHTIG

Te hoge druk van de perslucht van de zwenkarmsorteerder!

Letselgevaar door te sterke kracht van de zwenkarmsorteerder.

– Toegestane druk van de perslucht controleren. De toegestane druk staat op een plaatje bij de drukregelaar.



Het toegestane maximale vermogen van de zwenkarmsorteerder bedraagt 75 N.

Houd bij het monteren van de zwenkarmsorteerder het volgende in acht:

– De zwenkarmsorteerder moet altijd boven het bandlichaam blijven.
– De ruimte tussen de zwenkarmsorteerder en de band mag niet meer dan 4 mm bedragen.
– De afgegeven producten moeten worden opgevangen in een geschikte opvangcontainer.

3.4.5 Weegschalen zijn gevoelige meetinstrumenten

Als weegschalen meer belast worden dan de toegestane maximale belasting, kunnen ze beschadigd worden. In automaten kan de weegschaal onzichtbaar onder een transportband zijn gemonteerd.

AANWIJZING

Als weegschalen meer belast worden dan de toegestane maximale belasting, kunnen ze beschadigd worden.

De weegschaal geeft geen of foute meetwaarden en moet eventueel vervangen worden.

– De maximale belasting van de weegschaal in acht nemen, zie typeplaatje op apparaat.
– Klim niet op de weegschaal.

3.4.6 Medische informatie voor dragers van actieve implantaten

Actieve implantaten zijn bijvoorbeeld pacemakers of defibrillators. Als u een veilige afstand van 30 cm tussen de veldbron en het implantaat houdt, kan beïnvloeding van active implantaten met grote waarschijnlijkheid worden uitgesloten.

Niet-ioniserende straling wordt niet gericht gegenereerd, maar alleen technisch afhankelijk van de elektrische bedrijfsmiddelen afgegeven, bijvoorbeeld door elektromotoren, krachtstroomleidingen of magneetspoelen. Bovendien heeft het apparaat geen sterke permanente magneten.

4 Installatie

Opstelling en inbedrijfstelling vinden de eerste keer plaats door het verantwoordelijke Bizerba-klantenservicepunt of de Bizerba-adviseur. Er wordt dan ook informatie gegeven over bediening, reiniging, verzorging en onderhoud.

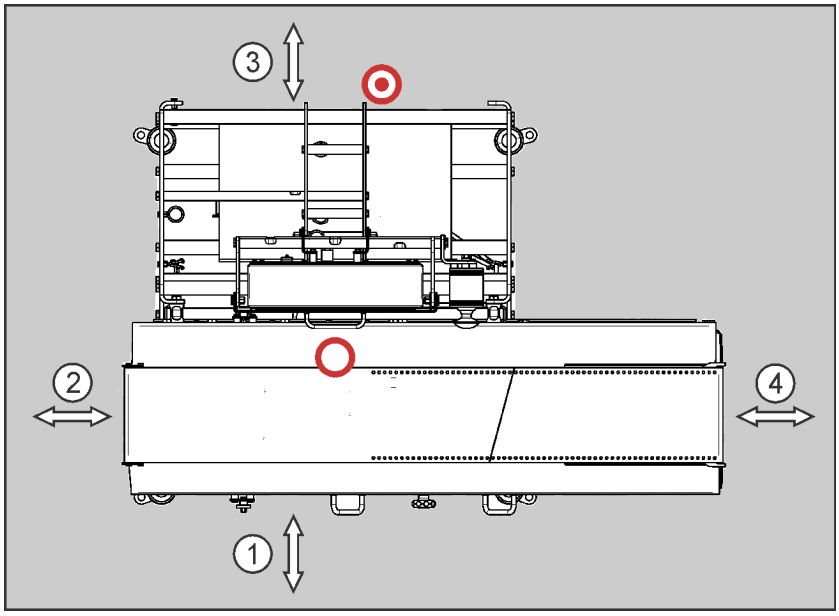
Apparaat zo opstellen dat het gemakkelijk toegankelijk is voor bedienen, onderhouden en reinigen.

⚠ VOORZICHTIG

Struikelgevaar als gevolg van onjuist geïnstalleerde kabels!

Letselgevaar als gevolg van onjuist geïnstalleerde kabels.

– Beveilig op de grond liggende kabels met geschikte kabelbruggen.
– Als alternatief kunt u de kabels van bovenaf toevoeren.



Afb. 6: Voorbeeld benodigde ruimte

- Aan-/uitschakelaar
- Display- en bedieningseenheid
- ① Voorkant: Werkbereik voor de bediener. Dit bereik moet volledig vrij blijven!
- ② Toevoer van de verpakkingen op een bestaande transportinrichting in het gebouw.
- ③ Achterkant: Plaats vrijhouden voor het openen van het regelpaneel.
- ④ Verder transporteren van de verpakkingen op een bestaande transportinrichting in het gebouw.

4.1 Geïntegreerd stopcontact

Het geïntegreerde stopcontact moet aan de volgende eisen voldoen:

– De afstand tot het apparaat moet kleiner zijn dan 3,6 m (12 ft).

– Het stopcontact is met als volgt maximaal beveiligd: 3/N/PE 400 V, 50 Hz, 16 A resp. 3/N/PE 208 V, 60 Hz, 20 A
– Het stopcontact is makkelijk bereikbaar. Om het apparaat spanningsvrij te schakelen, moet u de netstekker uit het stopcontact kunnen trekken.

4.2 Vaste aansluiting

Een vaste aansluiting moet aan de volgende eisen voldoen:

– Er moet een netscheider beschikbar zijn om het apparaat spanningsvrij te schakelen.
– De afstand tot het apparaat moet kleiner zijn dan 3,6 m (12 ft).
– De netscheider is makkelijk bereikbaar.
– De netscheider kan tegen opnieuw inschakelen, bijv. met een hangslot.
– De vaste aansluiting is voldoende beveiligd, zie het label op het apparaat.

4.3 Netkabel aan het apparaat monteren

In bepaalde landen wordt het apparaat zonder netkabel geleverd.

☞ VS en Canada: Monteer een netscheider voor uw vaste aansluiting.

- Er is een netkabel beschikbaar die aan de nationale voorschriften voldoet.
- De netkabel is ontworpen voor 230 V/16 A resp. 120 V/20 A.
- De netkabel heeft een lengte van maximaal 3,6 m (12 ft).

➪ VS en Canada: Leid volgens de nationale voorschriften een lege metalen buis naar de onderkant van het regelpaneel.

Kabeluiteinden voorbereiden



⚠ GEVAAR

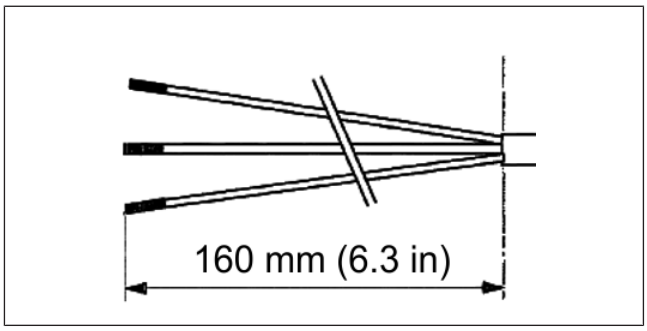
Elektrische spanning op de netkabel!
Levensgevaar door elektrocutie.

– Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden aan de netkabel dat hierop geen elektrische spanning staat.
– Werkzaamheden aan het regelpaneel mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel of door onderhoudstechnici van Bizerba.

- ➪ Kabeluiteinden isoleren, zie afbeelding.
- ➪ Kabel door de kabeldoorvoer in het regelpaneel trekken. Geschikte kabeldoorvoer met snoerbevestiging gebruiken.

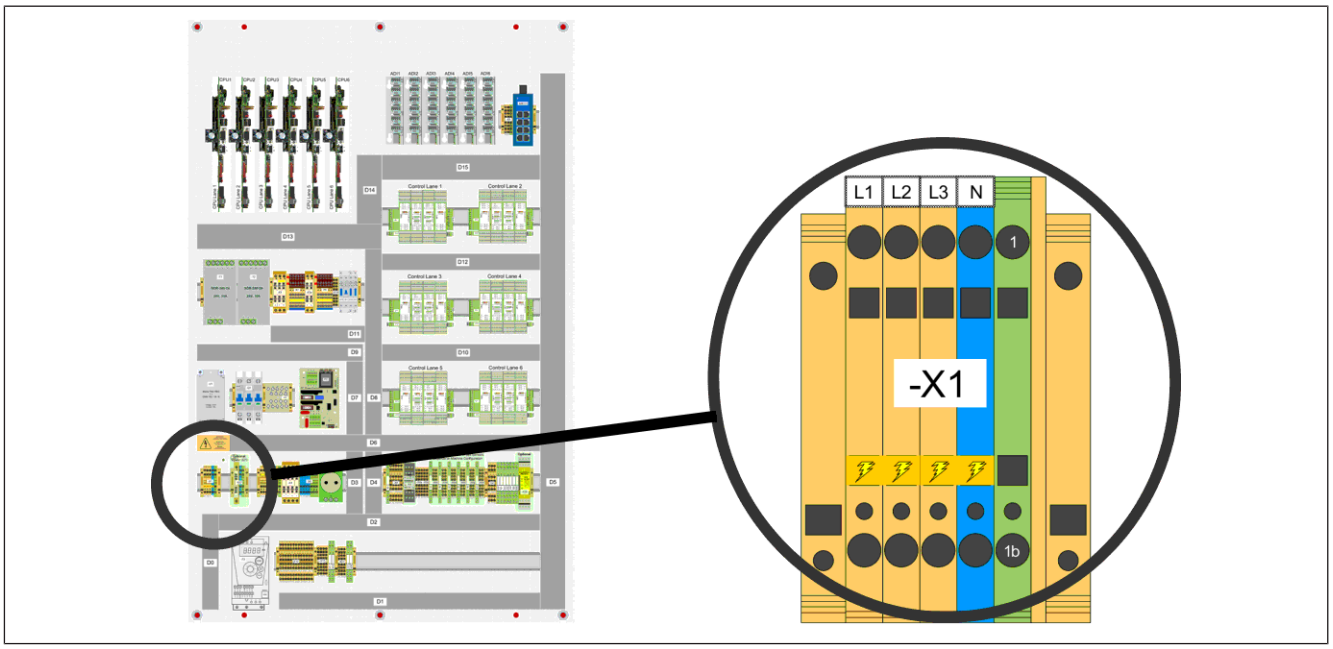
of

- ➪ VS en Canada: Kabel door de lege buis in het regelpaneel trekken.



Afb. 7: Kabeluiteinden (voorbeeld)

Elektrische aansluitingen op het regelpaneel



Afb. 8: Elektrische aansluitingen

- ➪ Aders aansluiten, zie afbeelding.
  - – "L1", "L2", "L3": Voedingsspanning
  - – "N": Nulgeleider
  - – Groene aansluiting: Beschermingsgeleider
- ➪ De netkabel volgens de nationale voorschriften naar een stopcontact in het gebouw leggen.

4.4 Zwenkarmsorteerder ombouwen voor brede producten

Bij levering is de rustpositie van de zwenkarmsorteerder zodanig ingesteld dat deze vlak naast de transportriem is geparkeerd. Als producten breder zijn dan de transportriem, moet de afstand tot de transportriem worden vergroot. De volgende wijzigingen zijn vereist:

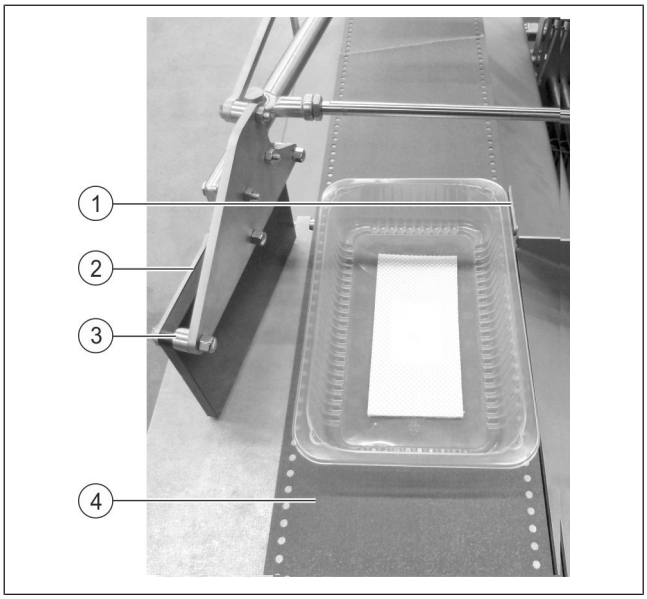
- – Korte hulzen ③ vervangen door lange hulzen.
- – Riemgeleidingsplaat ① demonteren zodat er geen producten tegenaan stoten.

① Riemgeleidingsplaat

② Zwenkarmsorteerder

③ Korte hulzen

④ Transportriem



Afb. 9: Zwenkarmsorteerder

- Alleen gekwalificeerd vakpersoneel en onderhoudstechnici van Bizerba mogen werkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.

➪ Apparaat aan de in-/uitschakelaar uitschakelen.

➪ Perslucht uitschakelen en pneumatisch systeem ontluchten.

➪ Riemgeleidingsplaat ① losschroeven.

Riemgeleidingsplaat op een veilige plaats bewaren voor later gebruik.

Hulzen vervangen

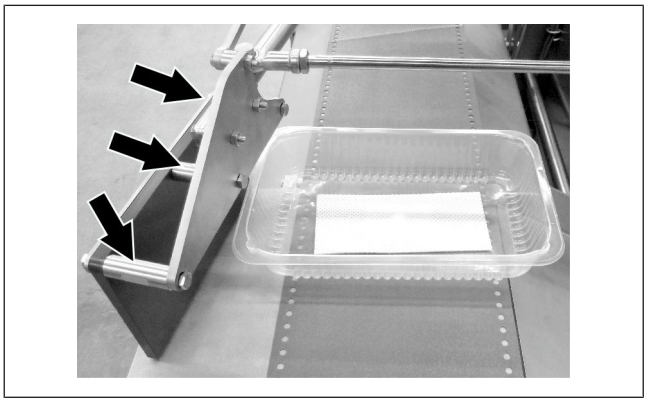
➪ Drie schroeven losdraaien en korte hulzen ③ vervangen door lange hulzen.

De verwijderde hulzen op een veilige plaats bewaren voor later gebruik.

➪ Indien nodig in de software instellingen voor vertragingstijd en inschakelduur van de sorteerder aanpassen.

➪ Indien nodig de ventielen van het pneumatische systeem en de eindpositiedemping van de cilinder aanpassen.

➪ Proefdraaien om de nieuwe instellingen te testen.



Afb. 10: Zwenkarmsorteerder met lange hulzen

5 Bedieningselementen

5.1 Aan-/uitschakelaar

De aan-/uitschakelaar bevindt zich aan de achterzijde het apparaat bevindt op het regelpaneel. De aan-/uitschakelaar kan met een hangslot worden beveiligd tegen opnieuw inschakelen.

"1" = in

"0" = uit



Afb. 11: Aan-/uitschakelaar

Schakel het apparaat voor reinigings- en onderhoudswerkzaamheden buiten het regelpaneel met de aan-/uitschakelaar uit. Verbreek daarna de verbinding met het stroomnet.



⚠ GEVAAR

Er staat elektrische spanning op het regelpaneel ondanks uitgeschakelde aan/uit-schakelaar!

Levensgevaar door elektrocutie.

– Voor het werken aan het regelpaneel stekker eruit trekken.
– Werkzaamheden aan het regelpaneel mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel of door onderhoudstechnici van Bizerba.

De aan-/uitschakelaar tegen opnieuw inschakelen beveiligen

⇨ Hang een hangslot door de aan-/uitschakelaar en sluit het.

5.2 Display- en bedieningseenheid

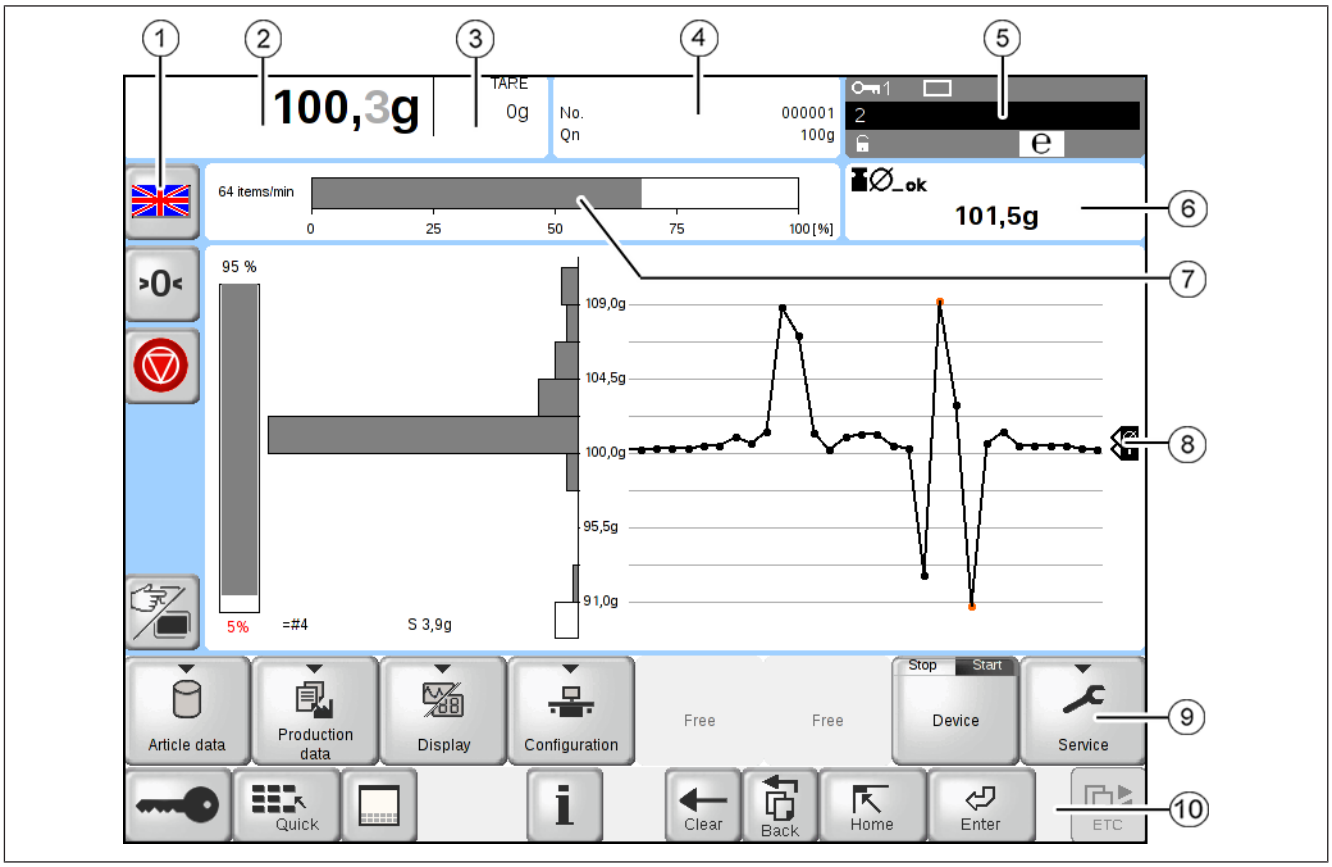
Het apparaat wordt standaard met touchscreen geleverd.

Welke softkeys worden weergegeven hangt af van het bevoegdheidsniveau. Van bevoegdheidsniveau 1 t/m bevoegdheidsniveau 5 komen steeds meer softkeys beschikbaar. [▸ 47]

5.3 Display- en bedieningseenheid met touchscreen

5.3.1 Opbouw van de beeldschermdisplay

De beeldschermdisplay kan via het programma GT-SoftControl individueel worden geconfigureerd. Met GT-SoftControl kunnen de displayelementen afzonderlijk worden geordend en in- of uitgeschakeld. De display op uw apparaat kan door een afzonderlijke configuratie afwijken van de hier gegeven beschrijving.



Afb. 12: Touchscreen

① Toetsenblok links

② Gewicht

③ Tarra

④ Artikelgegevens

⑤ Statusweergave bestaande uit:

- Selectiecriterium voor opgeven van gewichtsklassen (voorbeeld) of teken voor tendensregeling
- Apparaatstatus
- Systeembusadres en apparaatnaam

⑥ Symbool van de statistiekfunctie

⑦ Reële doorvoer ten opzichte van de theoretisch hoogste doorvoer bij optimale toevoer

⑧ Gewichtsverloop van de laatste 25 gecontroleerde verpakkingen (bij een hoge bandsnelheid worden meerdere verpakkingen samengevat)

⑨ Softkeys

⑩ Toetsen onder (hier: 1-regelige weergave)

5.3.2 Toetsen en softkeys



< >0< >

Weegschaal op nul zetten. Op nul zetten is mogelijk binnen het bereik ±2% van het maximumgewicht.

Apparaten met meerdere sporen: Alle weegschalen worden op nul gezet.



<Bedieningstaal>

Taalinstelling van het apparaat wijzigen.



<Start>

Verwerking starten.



<Stop>

Verwerking stoppen.



<Omschakeling>

Softkeys en eventueel Quick-toetsenbord weergeven of verbergen. Achter de softkeys gerangschikte weergave- en bedieningselementen weergeven.



<Sleutel>

Bevoegdheidsniveau kiezen. [▷ 47]



Quick-toetsenbord openen.



<Meer toetsen>

Extra toetsen weergeven.



<Minder toetsen>

Extra toetsen verbergen.



<Info>

Informatie tonen:

- "Software-ID": Software-informatie weergeven
- "Software-Update Logboek": Logboek van softwareupdates weergeven
- "Teach-historie": Logboek van teachprocessen weergeven. Deze functie is alleen nodig voor apparaten die worden ingesteld als controleweegschaal.
- "max. band- snelheid": Maximale bandsnelheid weergeven
- "Bedrijfsuren": Bedrijfsuren weergeven
- "historie v/d meldingen": Geschiedenis van meldingen weergeven
- "Onderhouds- intervallen": Voor onderhoud relevante bedrijfsduur en hoeveelheden weergeven
- "Softkey zoeken": Naar een softkey zoeken [▸ 37]

Softkeys in het menu Info:

- <Handboeken>: Met deze functie geeft u handleidingen voor uw apparaat weer op het beeldscherm.
- <Licentie- voorwaarden>: Licentievoorwaarden tonen.
- <Third Party>: De licentievoorwaarden van geïntegreerde standaardsoftware van derden worden weergegeven.



<Clear>

- Foutmeldingen bekijken.
- In tabellen een functie deactiveren.
- Bij invoer tekst verwijderen.



<Home>

Naar het hoofdmenu.



<Enter>

Invoer bevestigen. Als op het beeldscherm een menu onder het hoofdmenu wordt weergegeven: naar bovenliggend menuniveau gaan.



<Back>

In de menustructuur teruggaan of in tabellen terug bladeren. Als u een link-softkey gevolgd hebt, opnieuw teruggaan.

Na het inschakelen van het apparaat en na een wisseling van het bevoegdheidsniveau heeft <Back> geen functie.



<Etc>

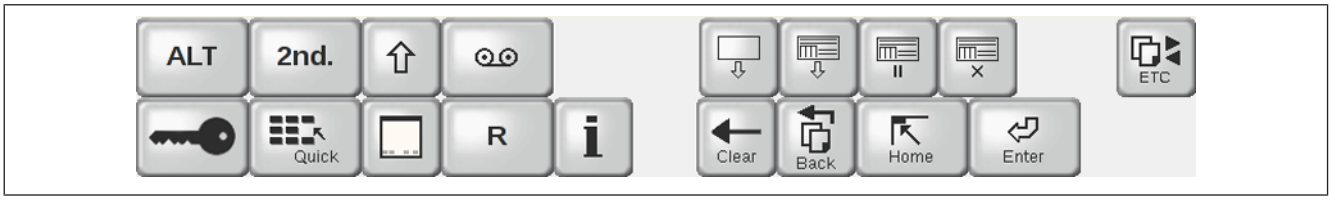
In menu's met meer pagina's vooruit of achteruit bladeren.

2 GLMI Master <ID>

– Weergave van het systeembusadres van het apparaat en eventueel van de apparaatnaam, met de apparaatkleur als achtergrondkleur. [▸ 38]
– Weergave op een zwarte achtergrond van de systeembusadressen van alle betrokken apparaten bij het bewerken van lijnen.
– Door aanraken van het veld gaat u naar het niveau van GT-SoftControl.

Zie ook de bedieningshandleiding GT-SoftControl.

Na drukken op <meer toetsen> zichtbaar



Afb. 13: Extra toetsen

ALT <Alt>
Voor toetsencombinaties. Door aanraken activeren of weer deactiveren.

2nd. <2nd.>
Voor toetsencombinaties. Door aanraken activeren of weer deactiveren.

<Shift>
Schakelen tussen hoofdletters en kleine letters. Door aanraken activeren of weer deactiveren.

<Record>
Opgeslagen macro oproepen. [▸ 51]

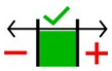
R <R>
Voor de toetsencombinatie <Shift> <ALT> <R>. Zet alle instellingen in het bereik van het apparaat terug.

5.4 Symbolen in de kopregel

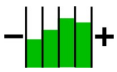
Statistische functies

"Gewichtsbepaling"

"Inhoudscontrolle"



"Glijdende inhoudscontrole"



"Gewichtsklassificatie"



"e-merk Europa"

USA

"USA - niet USDA gereguleerd"

US
DA

"USA - USDA gereguleerd"

US
DA

"USA - USDA alleen vloeistof"



"Vrije selectie"

Overige symbolen



De tendensregelaar (optie) regelt een hogere toevoer.



De tendensregelaar (optie) regelt een lagere toevoer.

5.5 Symbolen in de statusweergave

Bevoegdheidsniveau



Bevoegdheidsniveau (in het voorbeeld bevoegdheidsniveau = 5).

Hoofdletters en kleine letters



Hoofdletters blijvend geactiveerd met de toets <Caps>.

Verbindingsinformatie



Er is een e-Service-verbinding.

Informatie over de apparaatstatus



De verwerking is aan een van de in de apparaatverbindingen ingevoerde apparaten geblokkeerd ("Lock").



Alarm aan een van de in de apparaatverbindingen ingevoerde apparaten.



De weegschaal is automatisch in de nulstand gegaan.


Softkey wordt gekopieerd.


Update of distributie op achtergrond bezig.


Statistiekgegevens worden overgebracht.


Lijnbeveiliging of laadproces bezig.


Er is op Pauze gedrukt.


Sneltoets is met succes uitgevoerd.

Symbolen van de macrorecorder


Macrorecorder is niet actief.


Opname.


Opname pauzeren.


Weergave.


Weergave pauzeren.

Een uitroepteken "!" naast een symbool betekent dat de macrofunctie tijdelijk is gedeactiveerd om het oplossen van een fout mogelijk te maken.

Licentiesymbolen


Geen licentie aanwezig.


Geen licentie vrijgegeven.


Een of meer licenties vrijgegeven.


Demolicentie vrijgegeven.



Proeflicentie met indicatie van de resterende tijdsduur in uur (in het voorbeeld 720 uur).

5.6 Softkeys

Op het beeldscherm worden worden maximaal acht softkeys tegelijk weergegeven. Welke softkeys worden weergegeven en hoeveel hangt af van het opgeroepen menu en het bevoegdheidsniveau. Als een tweede rij nog meer softkeys bevat, dan geeft een symbool aan de rechterkant van de aangegeven softkeyrij dat aan.

Aanwijzing voor andere softkeys



Andere softkeys beschikbaar op de tweede regel.



Andere softkeys beschikbaar op de eerste regel.

– Softkeys waarvoor geen bevoegdheid beschikbaar is, worden vervangen door een plaatsaanduiding met het opschrift <vrij>.
– Softkeys waarvoor wel een bevoegdheid beschikbaar is maar die door ontbrekende vereisten niet kunnen worden gebruikt, worden grijs weergegeven.



Op het bevoegdheidsniveau 9 kunt u softkeys per klant plaatsen. Op alle bevoegdheidsniveaus kan de naam van bepaalde softkeys worden gewijzigd.

Symbolen op de softkeys

De softkeys hebben afhankelijk van het type verschillende functies:



Menu oproepen.



Functie direct uitvoeren: bijv. totalen activeren met <totaal 1>.



Functie oproepen waarvoor een invoerwaarde nodig is en die na de invoer wordt uitgevoerd.



Tekst in teksteditor invoeren of bewerken.



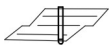
Tabel oproepen.



Selectielijst oproepen.



Verwijzing naar een functie in een andere tak van de menustructuur (link).



Teksteditor oproepen.



Zoekfunctie oproepen.



Met een waardeaanduiding boven de naam van de softkey wordt de actieve instelling weergegeven.



In een uit twee delen bestaand veld boven de naam van de softkey wordt weergegeven dat twee instelingen mogelijk zijn. Het zwarte veld geeft de actieve instelling aan.



Een zwart veld in een van meerdere softkeys geeft de actieve softkey aan in een groep softkeys waarvan er maar één kan worden geactiveerd.



Een zwart veld met tekst kenmerkt een softkey waarmee een keuzelijst kan worden opgeroepen. De tekst toont de op dat moment gekozen instelling.



Bevoegdheidsniveau 9: Het teken "#" in de softkey geeft een wachtwoordbeveiliging aan.

Door de menustructuur navigeren

Voor het navigeren binnen de menustructuur kunt u de volgende toetsen gebruiken:

Softkey met symbool ▼	Softkeys van het onderliggende niveau weergeven.
<Ok> of <Enter>	Softkeys van het bovenliggende niveau weergeven.
<Back>	Laatste beweging ongedaan maken.
<Etc>	Binnen een niveau schakelen tussen de weergave van de eerste acht softkeys en eventuele overige softkeys.
<Home>	**Apparaten met touchscreen:** Terug naar het hoofdmenu.

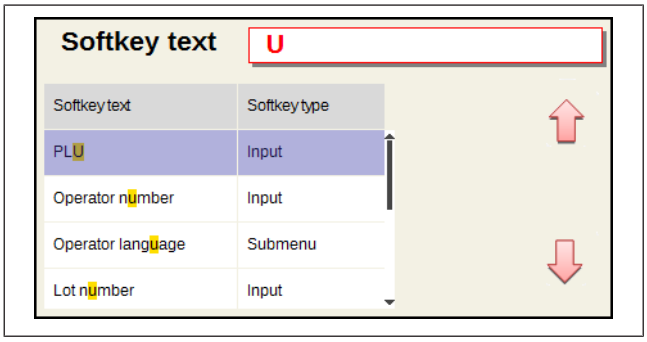
5.6.1 Softkeys zoeken

Met de functie "Softkey zoeken" kunt u softkeys rechtstreeks en zonder kennis van het toegangspad oproepen. De zoekfunctie geldt voor alle softkeys die vrijgegeven zijn in het huidige bevoegdheidsniveau.



De zoekfunctie maakt geen onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters.

Als zoekresultaat ziet u het begin van de resultatenlijst. De gevonden tekstposities zijn gemarkeerd. Met de navigatie-elementen kunt u eventueel een andere sectie van de resultatenlijst weergeven.



Afb. 14: Softkey zoeken (voorbeeld)

- Niet bevoegdheidsniveau 9

➪ <Info>

➪ Functie "Softkey zoeken" kiezen en bevestigen.

➪ Deel van de naam van de softkey opgeven.

Alle softkeys in of onder het bevoegdheidsniveau waarvan de benaming de zoektekst bevat, worden weergegeven.

➪ In de resultatenlijst de gewenste softkey kiezen en bevestigen.

5.6.2 Softkey-info weergeven

Met deze functie geeft u software over een softkey weer. Bij grijs gemarkeerde softkeys kunt u de reden van de deactivering opvragen.

- Bevoegdheidsniveau geselecteerd, waarop de softkey zich bevindt.

⇨ **Apparaten met touchscreen:** Tweede toetsenrij laten zien. [▷ 31]

⇨ Op <Alt> en <Record> drukken.

⇨ Functie "Softkeyinfos bekijken (GxNet, ..)" selecteren.

⇨ Wanneer het menuniveau met de softkey zichtbaar is, functiekeuze met <OK> bevestigen en softkey aanraken.

of

⇨ De softkey met de functie <Softkey> zoeken en bevestigen. [▷ 37]

Het venster met gegevens van de softkey verschijnt. Bij grijs gemarkeerde softkeys wordt de reden van de deactivering weergegeven.

5.7 Kleurige apparaatweergave

Bij apparaten met meerdere sporen krijgt elk spoor via GT-SoftControl een weergavekleur toegekend, zie de bedieningshandleiding van GT-SoftControl. Het beeldscherm geeft het nummer en de naam van het actueel weergegeven spoor aan en markeringen in de apparaatfuncties hebben de bijbehorende weergavekleur. Als een invoer uitwerking heeft op meerdere sporen of als er maar één spoor beschikbaar is, gebruikt het display de standaardkleur zwart.

Functies zoals de "historie v/d meldingen" sturen de verschillende sporen van een apparaat met meerdere sporen. Bij besturing van een ander spoor verandert de weergave in de betreffende kleur.

5.8 Gegevens registreren

5.8.1 Tekst registreren

De invoer van eenvoudige teksten is direct mogelijk via een extern aangesloten of een op het scherm onder het tekstveld verschenen toetsenbord.

5.8.2 Cijferwaarde registreren

De verwachte notatie van de getalwaarde wordt weergegeven in het invoervenster. Als de weergave een komma bevat, blijft deze behouden bij de invoer. U hoeft de komma niet in te voeren.

Apparaten met touchscreen: Naast het invoervenster wordt een toetsenbord weergegeven.

Voor het invoeren van getalwaarden hebt u behalve de cijfertoetsen de volgende toetsen tot uw beschikking:

<+/->	Voorloopteken van de invoer omkeren. Alleen beschikbaar bij functies die een negatieve invoer toestaan.
<Clear> of <C>	Invoer wissen.

<✔>, <OK> of <Enter>	Invoer bevestigen.
<X> of <Esc>	Invoer afbreken.

5.8.3 Waarde kiezen in een lijst



Softkeys waarmee u een selectielijst opent geven aan de bovenste rand de actuele instelling weer.



U herkent keuzelijsten in tabellen aan de zwarte driehoek in de rechter benedenhoek.

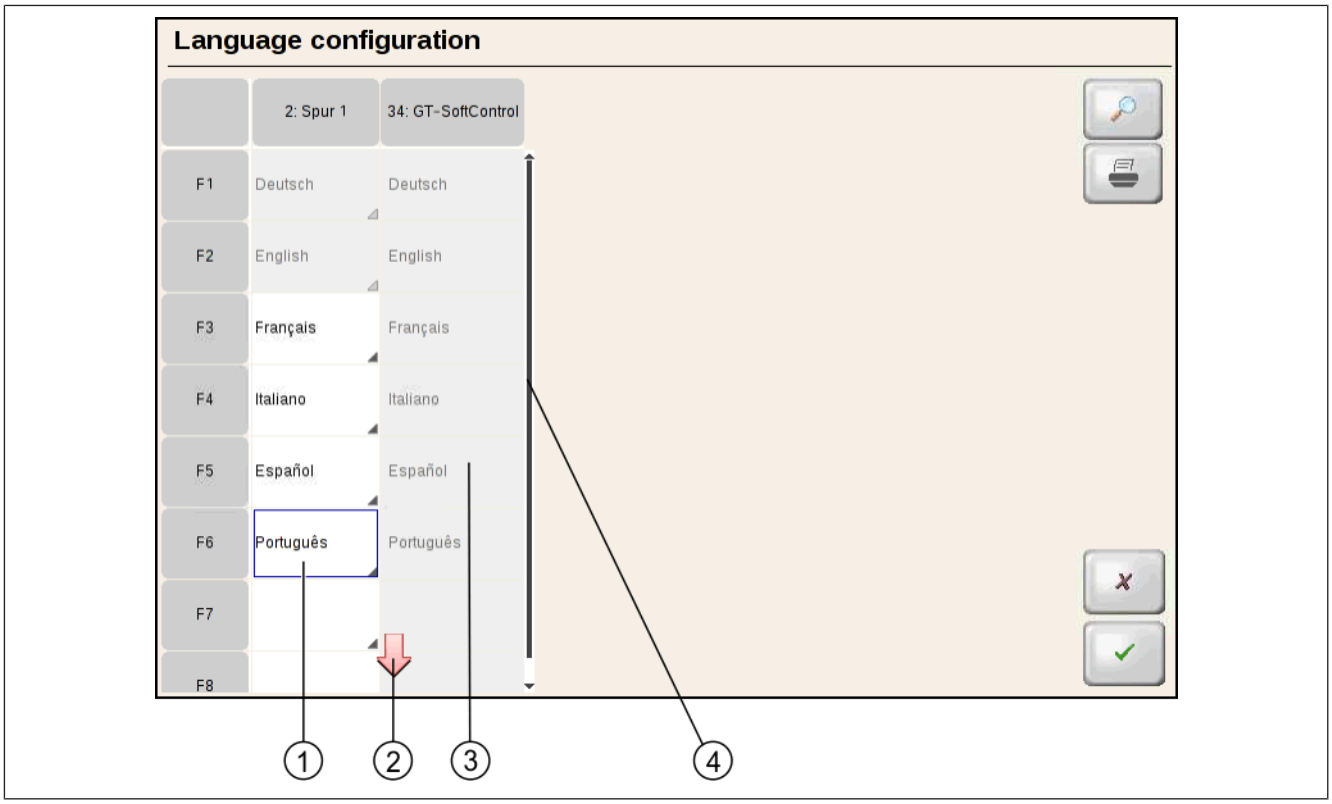
- **Apparaten met touchscreen:** Om een selectielijst te openen softkey indrukken of keuzelijst aanraken.
- In de selectielijst de gewenste waarde markeren met de pijltjestoetsen, door de beginletter in te voeren of door aanraken.
- <OK>

of

- <Enter>

5.9 Met tabellen werken

5.9.1 Door tabellen navigeren



Afb. 15: Celweergave en navigatie-elementen (touchscreen)

① Actieve cellen, bewerkbaar

② Navigatie-element: Bladeren in richting van pijl (enkel bij Touchscreen of aangesloten muis)

③ Niet bewerkbare cellen

④ Scrollbalk

Weergave van cellen

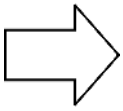
Rand in de apparaatkleur:	Momenteel gekozen cel.
witte achtergrond:	De cel is bewerkbaar.
grijze achtergrond:	De cel is niet bewerkbaar.
Achtergrond in de apparaatkleur:	De hele tabelrij of -kolom is gemarkeerd.

Cel kiezen

⇨ **Apparaten met touchscreen:** Op een cel klikken om hem te selecteren.

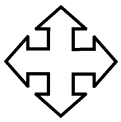
Zichtbaar tabelgedeelte veranderen

Apparaten met touchscreen: De volgende navigatie-elementen zijn beschikbaar om het zichtbare tabelgedeelte te veranderen in grote tabellen:



Navigatie-element om te bladeren

Op pijl klikken om in richting van pijl te bladeren. Deze navigatie-elementen verschijnen aan alle zijden van de tabel, waardoor er verder gebladerd kan worden.



Navigatie-element om te schuiven

Op een navigatie-element om te bladeren (enkele pijl) drukken en ingedrukt houden. Het navigatie-element om te schuiven verschijnt. Hiermee kan het zichtbare gedeelte in alle richtingen verschoven worden. Lichtjes op weergegeven tabelgedeelte klikken en in de gewenste richting schuiven.

Als de vinger het navigatie-element loslaat, verdwijnt het navigatie-element om te schuiven.



De scrollbalken aan de rand van de tabel dienen ter oriëntatie. Ze geven weer waar het zichtbare tabelgedeelte zich in de tabel bevindt. U kunt de scrollbalken ook gebruiken om te navigeren met een aangesloten muis.

5.9.2 Tabel bewerken

De tabelvelden bevatten tekst- en cijferinvoer, selectielijsten, selectievlakjes en knoppen. Na aanraken van een tabelveld kunt u de inhoud ervan bewerken. [▷ 38]

Toetsen in tabellen



<OK>

Tabel opslaan en verlaten.



<Afbreken>

Tabel zonder opslaan verlaten.



<Opslagmogelijkheden>

Opslagmogelijkheden tonen.

Apparaten met touchscreen



<Zoeken>

Zoeken in tabel.



<Help>

Hulptekst openen.



<Afdrukken>

Tabel afdrukken.



<Filter>

In tabellen slechts gewijzigde instellingen weergeven, geen lege tabelregels.

Tabelwaarden voor rijen, kolomen of hele tabellen wijzigen

In sommige tabellen kunt u gelijke instellingen voor hele rijen, hele kolommen of de hele tabel uitvoeren met slechts één invoerhandeling.

Apparaten met touchscreen

➪ Als u de instelling in alle cellen van een kolom op dezelfde manier wilt wijzigen, raakt u de kolomkop aan.

of

➪ Als u de instelling in alle cellen van een rij op dezelfde manier wilt wijzigen, raakt u de rijkop aan.

of

➪ Als u de instelling in alle cellen van een tabel op dezelfde manier wilt wijzigen, raakt u het veld in de linkerbovenhoek van de tabel aan.

Als een wijziging voor de hele kolom, rij of tabel mogelijk is, verschijnt een overeenkomstige vraag.

➪ Op softkey met het gewenste antwoord drukken.

➪ Eventueel invoer uitvoeren voor alle cellen van de kolom, rij of tabel.

Zoekfunctie gebruiken in tabellen

In talrijke tabellen hebt u de beschikking over een zoekfunctie waarmee u naar tabelvermeldingen kunt zoeken.

De volgende zoekmodi zijn mogelijk:

"Fragment":	Zoeken naar tabelvermeldingen die de opgegeven zoektekst **bevatten**.
"Begin woord":	Zoeken naar tabelvermeldingen die met de opgegeven zoektekst **beginnen**.

De zoekfunctie maakt **geen** onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters.

Apparaten met touchscreen: U hebt de volgende toets nodig.



<Zoeken>

Zoekfunctie starten.

- Er is een tabel geopend.

➪ Tabelkolom markeren waarin moet worden gezocht. Als de zoekactie in een bepaalde tabelcel moet beginnen, deze tabelcel markeren.



Als de zoekactie in de gemarkeerde kolom geen resultaat oplevert, wordt deze voortgezet in de titelkolom en in de eerste kolom.

➪ **Apparaten met touchscreen:** In de tabel op de toets <Zoeken> drukken.

Er verschijnt een zoekvenster.

➪ Zoekmodus kiezen.

➪ In het veld "Zoeken naar" afhankelijk van de zoekmodus het begin of een gedeelte van de gezochte tabelvermelding opgeven.

➪ <voortzoeken>

In het veld "gevonden" verschijnt de eerste tabelvermelding die overeenkomt met het zoekcriterium.

➪ Zo nodig nogmaals op <voortzoeken> drukken totdat in het veld "gevonden" de gewenste tabelvermelding verschijnt.

➪ Zoekvenster met <✔> of <OK> sluiten.

De gezochte tabelvermelding is gemarkeerd.

5.10 Besturingsdata

Met deze functie print u de besturingsdata. Welke besturingsdata precies ter beschikking staan hangt af van de aard en het model van het apparaat.

- Bevoegdheidsniveau: 1

➪ <service> / <Besturingsdata> / <Besturingsdata afdrukken>

De afgifte geschiedt overeenkomstig de instelling van <druk omleiding service afdruk>.

6 Display- en toetsenbordindeling inrichten

6.1 Talen en tekens instellen

Op uw apparaat kunnen, in de meeste gevallen onafhankelijk van elkaar, de volgende taalafhankelijke instellingen worden uitgevoerd:

– Interfacetaal instellen [▷ 44]

– Taal voor lijsten instellen [▷ 44]

6.1.1 Bedieningstaal instellen

De display- en menuteksten van de gebruikersinterface en de standaardbijschriften van de softkeys worden in de taal van de bediener weergegeven. De volgende talen zijn al geïnstalleerd:

– "Deutsch"

– "English"

Er zijn extra talen beschikbaar die in het apparaat geïnstalleerd kunnen worden. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Bizerba-service.

⇨ <configuratie> / <toestel configuratie> / <talen & tekensets> / <bedien taal>

of

⇨ <service> / <Language>

of

⇨ Op de toets met de afbeelding van een vlag drukken.

⇨ Bedieningstaal kiezen en bevestigen.

De beeldschermteksten worden ingesteld op de gekozen taal.

6.1.2 Taal voor lijsten instellen

Als er een lijstprinter op het apparaat is aangesloten, dan kunt u de taal van de in de lijst gebruikte aanvullende tekst instellen. De volgende instellingen zijn mogelijk in de standaardtoewijzing:

– "Deutsch"
– "English"
– "Français"
– "Italiano"
– "Português"
– "Español"

Er zijn extra talen beschikbaar die in het apparaat geïnstalleerd kunnen worden. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Bizerba-service.

- Bevoegdheidsniveau: 3

⇨ <configuratie> / <toestel configuratie> / <talen & tekensets> / <lijst- taal>

➪ Taal kiezen.

6.2 Menupadweergave in- of uitschakelen

In de menupadweergave worden de bovenliggende softkeys voor de huidige softkeyweergave getoond. Als de menupadweergave is ingeschakeld, ziet u het menupad in een venster boven de softkeys.

Mogelijke instellingen:

– "+"

– "-"

- Bevoegdheidsniveau: 5

➪ <configuratie> / <display configuratie> / <status- venster> / <menupad aanwijzing>

➪ Selectievakje instellen en bevestigen.

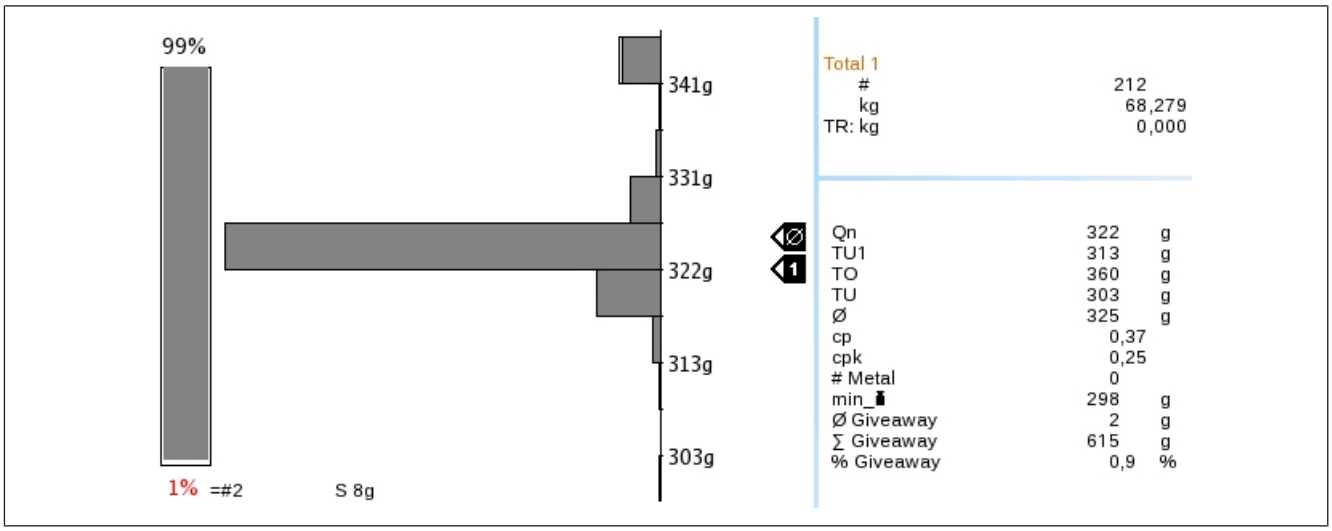
➪ Softkey aanraken totdat u de gewenste instelling hebt bereikt.

6.3 Display-indeling kiezen

Met de display-indeling bepaalt u welke inhoud wordt weergegeven op het beeldscherm. Mogelijke instellingen:

<groot grafiekvenster>:	In het middelste gedeelte van het beeldscherm worden statische gegevens grafisch weergegeven.
<groot gewichtvenster>:	In het middelste gedeelte van het beeldscherm wordt de grootte weergegeven die met de functie <grote weergavegroot gewichtsvenster> is gekozen. Meestal gaat het daarbij om het gewicht. Naast de grote weergave in het midden van het beeldscherm wordt in het kleine gewichtsveld een gekozen grootte weergegeven.
<klein grafiekvenster>:	In het middelste gedeelte van het beeldscherm worden links de statische gegevens grafisch weergegeven en rechts daarnaast de statistische gegevens.
<Weergave favorieten>:	Deze weergave is beperkt tot het essentiële. Op het beeldscherm wordt het gewicht en een productafbeelding getoond.

Apparaten met touchscreen: Om snel tussen de schermen <groot grafiekvenster> en <klein grafiekvenster> te wisselen, klikt u tweemaal op de grafiek.



Afb. 16: Voorbeeld: <klein grafiekvenster>

- Bevoegdheidsniveau: 1

➪ <aanwijzing>

➪ Op softkey met de gewenste instelling drukken.

7 Bevoegdheidsconcept

7.1 Bevoegdheidsniveaus en wachtwoorden

De toegang tot de functies van het apparaat is geregeld met zogenaamde bevoegdheidsniveaus. U kunt de bevoegdheidsniveaus met wachtwoorden beveiligen tegen niet-geautoriseerde toegang. Het eerste bevoegdheidsniveau bevat slechts weinig bedieningsfuncties. Bij elk daarbovenliggend bevoegdheidsniveaus komen daar functies bij.

"0 Standby"	Display reinigen, apparaat vergrendelen.
"1 Instellingen controleren"	Instellingen controleren maar niet wijzigen.
"2 Artikel wissel"	Beschikbare arikelen kiezen. vooraf gedefinieerde formulieren uitvoeren.
"3 Artikel aanleggen en bewerken"	Artikelgegevens maken en onderhouden, bepaalde instellingen in de menu's <produktie data> en <service> wijzigen.
"4 Service / configuratie"	Systeem configureren en onderhouden.
"5 BIZERBA"	Functies voor de Bizerba-service gebruiken.
"9 Aangepast bedien niveau"	Klantspecifieke samenstelling van functies gebruiken.

Het bevoegdheidsniveau 9 is een bijzonder niveau. U kunt dit bevoegdheidsniveau onafhankelijk van de overige bevoegdheidsniveaus klantspecifiek inrichten. De gebruiker krijgt zo toegang tot precies die functies die hij nodig heeft voor zijn werk.

De weergave toont het nummer van het actieve bevoegdheidsniveau met een sleutelsymbool, bijv. 5 voor bevoegdheidsniveau 5.

7.2 Bevoegdheidsniveau wisselen

Als u de module BRAIN2 Device_Access gebruikt en er een gebruiker moet worden aangemeld voor de bediening van het apparaat, wordt bij het wisselen van bevoegdheidsniveau niet naar het wachtwoord gevraagd. De aangemelde gebruiker ziet slechts die bevoegdheidsniveaus waartoe de gebruiker toegang mag hebben. [48]

- Druk op .

  Er verschijnt een lijst met de beschikbare bevoegdheidsniveaus.
- Nummer van het bevoegdheidsniveau invoeren.

of

- Bevoegdheidsniveau kiezen en bevestigen.

  Bij wisselen naar een hoger, met een wachtwoord beveiligd bevoegdheidsniveau, wordt om het wachtwoord gevraagd.
- Wachtwoord invoeren en met <OK> bevestigen.

  Bij wisselen vanuit stand-by naar een bevoegdheidsniveau dat niet met een wachtwoord is beveiligd wordt u gevraagd het getal `183` in te voeren. Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.

Het gekozen bevoegdheidsniveau is actief.

7.3 Toegang tot apparaten bij geactiveerd bedienersbeheer

7.3.1 Bedienersbeheer met BRAIN2 Device_Access

- U hebt de licentie BRAIN2 Device_Access nodig.
- vanaf GT-SoftControl 4.20

BRAIN2 Device_Access maakt persoonsgebonden uitgifte van toegangsrechten voor de bediening van apparaten mogelijk. De activering van het bedienersbeheer in GT-SoftControl via BRAIN2 Device_Access verandert de toegang tot de bedieningsfuncties van apparaten fundamenteel. De belangrijkste verschillen zijn:

– Verplichte aanmelding van de bediener op de display- en bedieningseenheid
– Van aangemelde bedieners afhankelijke toegangsrechten tot functies van de apparaten
– Persoonsgebonden logboek van de bedieningsstappen
– Wegvallen van het vragen naar het wachtwoord bij wisselen van bevoegdheidsniveau op het apparaat
– In combinatie met een RFID-scanner bestaat de mogelijkheid tot aanmelding via RFID-code

Voor toegang tot de apparaten kan BRAIN2 Device_Access voor bedieners of bedienergroepen de volgende data opslaan:

– RFID-code voor automatische aanmelding
– Hoogste bevoegdheidsniveau dat voor bedieners toegankelijk is
– Bevoegdheidsniveau dat na de aanmelding van de bediener op het apparaat actief is
– Bevoegdheid voor het aanmaken van een eService-verbinding (ja/nee)
– Modus voor het gebruik van het Quick-toetsenbord

Zie voor configuratie en bediening van BRAIN2 Device_Access de bedieningshandleiding voor BRAIN2.

7.3.2 Veranderde toegang tot apparaten bij geactiveerd bedienersbeheer

De bedieners moeten zich, voordat ze het apparaat bedienen, aanmelden en na afloop weer afmelden. Een aangemelde bediener kan zonder nogmaals naar een wachtwoord te worden gevraagd gebruikmaken van alle bevoegdheidsniveaus die aan de bediener zijn toegewezen.

Aanmelding bediener

De bediener wordt bij de eerste poging het apparaat te bedienen gevraagd zich aan te melden. De aanmelding kan plaatsvinden met de naam van de bediener en indien nodig met een wachtwoord, of via het inlezen van de RFID-code van de bediener.

Afmelden bediener

Na het werk aan het apparaat moet de gebruiker zich afmelden. De functie <Bediener afmelden> staat in de verbindingsdialoog van GT-SoftControl en bij het wisselen van bevoegdheidsniveau op het apparaat ter beschikking. Bij de afmelding schakelt het apparaat over op bevoegdheidsniveau 1 of 9, afhankelijk van welke van deze bevoegdheidsniveaus het laatst actief was.

Extra maatregelen ter voorkoming van onbevoegde toegang tot de apparaten

De activering van het bedienersbeheer middels BRAIN2 Device_Access heeft betrekking op de display- en bedieneenheid, niet op het bediende apparaat. Met een display- en bedieningseenheid zonder geactiveerd bedienersbeheer of met oude software is het mogelijk het apparaat zonder bedienersaanmelding te bedienen. Voor toegang zijn in dit geval de wachtwoorden van de bevoegdheidsniveaus of het servicewachtwoord nodig.

AANWIJZING

Toegang tot alle gegevens en functies!

Misbruik door niet-gerechtigde personen mogelijk.

– Wijs elke bediener een wachtwoord toe.
– Verander alle wachtwoorden van de bevoegdheidsniveaus op het apparaat zodanig, dat geen enkele bediener ze kent.
– Deactiveer het servicewachtwoord.

7.3.3 eService bij geactiveerd bedienersbeheer

Voor het aanmaken van een eService-verbinding bij geactiveerd bedienersbeheer dient in plaats van het eService-wachtwoord een gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord te worden ingevoerd. Of een eService-verbinding kan worden aangemaakt, hangt af van de toegangsrechten van de bediener die zich aanmeldt.

Het aanmaken van een eService-verbinding is niet automatisch gekoppeld aan het aanmelden van een bediener op het doelapparaat. Wanneer een doelapparaat reeds door een andere bediener is aangemeld, gelden voor de bediening van het apparaat via eService diens rechten.

7.4 Schermvergrendeling

- vanaf GT-SoftControl 4.20

De functie "Beeldscherm- blokkering" vergrendelt de gebruikersinterface wanneer deze langere tijd niet wordt gebruikt en en die alleen kan worden ontgrendeld met door wachtwoorden beschermde bevoegdheidsniveaus van het apparaat. Wanneer het apparaat weer moet worden bediend, is nieuwe verificatie noodzakelijk.

Wanneer bedienersbeheer is ingeschakeld, treedt schermvergrendeling alleen op wanneer er een bediener is aangemeld.

Zie voor het activeren en deactiveren van de schermbeveiliging de bedieningshandleiding voor GT-SoftControl.

7.4.1 Schermvergrendeling opheffen zonder geactiveerd bedienersbeheer

- Het beeldscherm is vergrendeld.

⇨ Voer het wachtwoord van het actieve bevoegdheidsniveau in en bevestig dit.



U kunt de schermvergrendeling ook opheffen met het servicewachtwoord, in het geval deze is geactiveerd.

7.4.2 Schermvergrendeling opheffen bij geactiveerd bedienersbeheer

- Het beeldscherm is vergrendeld.

⇨ Voer de naam van de bediener en het wachtwoord in en bevestig deze.

of

⇨ Wanneer een bediener geen wachtwoord is toegekend: Voer het wachtwoord van het actieve bevoegdheidsniveau in en bevestig dit.

of

⇨ RIFD-code inlezen.

8 Klantspecifieke functies

Als bediener van de machine gebruikt u in de regel het klantspecifieke bevoegdheidsniveau 9. Dit bevoegdheidsniveau kan speciaal voor u doelgericht ingericht zijn. Het bevat dan alleen de functies die u voor uw dagelijkse werkzaamheden nodig hebt. Voor terugkerende invoer en instellingen kunnen klantspecifieke macro's en formulieren aan softkeys zijn toegewezen.

Apparaten met touchscreen: Via het sneltoetsenbord kunt u, als dit zo is geconfigureerd, de te beprijzen artikelen rechtstreeks oproepen.

8.1 Macro's

8.1.1 Macro starten

Hieronder wordt het starten van een macro met een toets beschreven. U kunt de macro ook starten via de functie "Macro overzicht".

- ➪ Op <Record> drukken.
- ➪ Op de aan de macro toegewezen toets drukken.
- ➪ Als de macro met een wachtwoord is beveiligd: Voer het wachtwoord in en bevestig dit.
  Het bedieningsproces dat in de macro is opgeslagen wordt uitgevoerd. Op het beeldscherm wordt tijdens het uitvoeren het volgende symbool weergegeven: ▶.
- ➪ Als de macro stopt voor het invoeren van tekens: Tekens invoeren en op <OK> drukken.

Na afloop van de macro verdwijnt het macrosymbool in de display.

8.1.2 Macro afbreken

U kunt een lopende macro op elk gewenst moment afbreken.

- ➪ Op <Shift> en <Record> drukken.
- ➪ Functie "Macro afbreken" kiezen en bevestigen.

8.2 Formulier oproepen en gebruiken

Voor het oproepen van een formulier hebt u de volgende mogelijkheden:

- – Oproepen van formulier 1, 2 en 3 via de toetsen <P1>, <P2> en <P3>
- – Oproepen van formulier 1 t/m 6 over <artikel- data> / <Formulier> / <formulier 1> t/m <formulier 6> (of softkey met formuliernaam)
- – Een aan het huidige artikel toegewezen formulier oproepen via <artikel- data> /<Formulier> / <formulier uit artikel> (alleen bij de juiste configuratie in de artikeldatabank)
- – Een formulier oproepen via het formuliernummer met <artikel- data> /<Formulier> / <overige formulieren> / <formulier invullen>, vervolgens het formulier selecteren
- – Als aan het formulier een macro is toegewezen: Oproepen via <Record> en de aan de macro toegewezen toets.

- Formulier beschikbaar
- Bevoegdheidsniveau: 3
- Direct oproepen van formulier 1 tot 6 is ook mogelijk op bevoegdheidsniveau 1.

⇨ Formulier oproepen op een van de hierboven beschreven manieren.

Apparaten met touchscreen

⇨ Formulierregels een voor een aanraken en een waarde of instelling opgeven.

⇨ Formulier met <✔> sluiten.

⇨ Als u de gegevens wilt opslaan, beveiligingsvraag beantwoorden met <Ja>.

8.3 Quick-toetsenbord inrichten en gebruiken

Het Quick-toetsenbord is een klantspecifiek ingedeeld toetsenbord voor het rechtstreeks oproepen van functies. Het heeft de volgende voordelen:

– sneller en eenvoudiger oproepen van functies
– Quick-toetsen kunnen van een afbeelding worden voorzien
– reductie van bedieningsmogelijkheden tot de mate die nodig is voor de bediener

De volgende functies kunnen aan Quick-toetsen worden toegewezen:

– Artikel oproepen
– Artikelselectie
– Gekopieerde softkeys
– GxNet-opdrachten voor bepaalde instellingen en bedieningsquery's
– Opdrachten voor verschillende etiketteerders
– Formulierregels (individuele invoermogelijkheden, bijv. met gedefinieerde grenzen en selectielijsten)
– Functietoetsen (bijv. <Afdrukken>)
– Subniveaus
– HTML-pagina's op het intranet (bijv. een pagina van de bedieningshandleiding)
– Procesgegevens kopiëren



Zie ook de bedieningshandleiding GT-SoftControl.

Quick-toetsenbord gebruiken

- Apparaten met touchscreen.

⇨ <Snel>

Het Quick-toetsenbord verschijnt.

⇨ Kies eventueel de 'snelle site'.

⇨ Op de gewenste sneltoets drukken.

De bijbehorende artikelen worden opgeroepen of de functie die aan de toets is toegewezen wordt uitgevoerd.



Als bij het uitschakelen van het apparaat een Quick-toetsenbord wordt weergegeven, wordt dit bij het inschakelen automatisch weer weergegeven.

8.3.1 Standaardindeling van het sneltoetsenbord

Het sneltoetsenbord is standaard als volgt ingedeeld:



Afb. 17: Standaardindeling van het sneltoetsenbord

Op het standaard sneltoetsenbord zijn de volgende functies beschikbaar:

<artikelnummer>:	Oproepen van artikelen wordt geopend.
<Gegevens>:	Een submenu met de volgende functies wordt geopend: – <Chargenummer> – <bediende nummer>
<aanwijzing>:	Een submenu voor het omschakelen tussen de verschillende displays wordt geopend: – <klein grafiekvenster> – <Grote gewichtsweergave> – <groot grafiekvenster> – <Weergave favorieten> – <Waarde> (eventueel metaaldetectordisplay)

9 Artikelgegevens

– Artikel aanmaken. [▷ 54]
– Artikel kopiëren. [▷ 57]
– Artikel wissen. [▷ 58]
– Artikel oproepen. [▷ 62]
– Huidige artikelgegevens lezen. [▷ 63]
– Artikelgegevens wijzigen. [▷ 63]

9.1 Artikel aanmaken

- Bevoegdheidsniveau: 3

⇨ <artikel- data> / <artikel- onderhoud>

De volgende softkeys worden weergeven:

<artikel- nummer>	Artikelnummer (PLU-nummer) zoeken.
<Volgende vrije nr.>	De volgende vrije artikelnummers worden in het invoerveld ingevoegd.
<artikel- tekst>	Artikelnamen zoeken.
<Afbreken>	Functie afbreken.
<Ok>	Tabel met de artikelgegevens openen.

⇨ <Volgende vrije nr.>

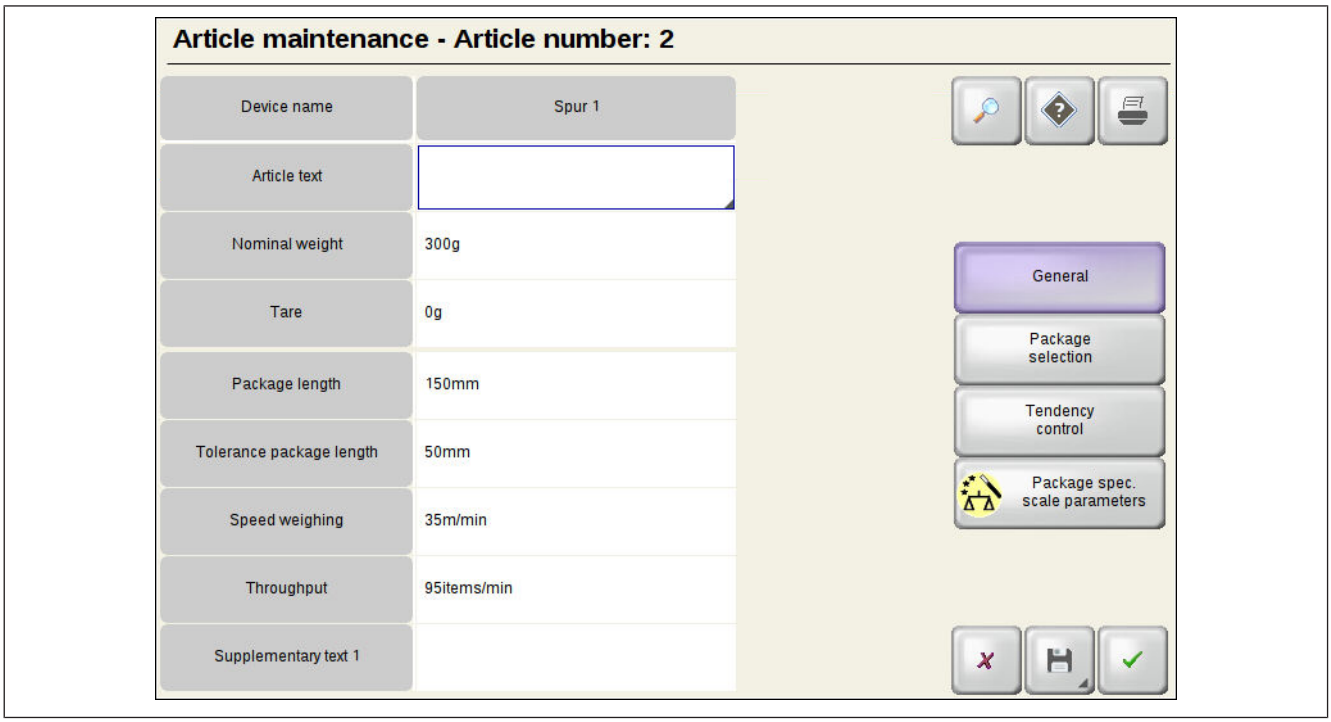
Het volgende vrije artikelnummer verschijnt in het invoerveld.

⇨ <Ok>

Er verschijnt een lege tabel.

Op de volgende pagina's staat een indeling van de invoervelden:

– "Algemeen" [▷ 55]
– "verpakk.- selectie" [▷ 56]
– "tendens regeling" [▷ 56]
– "Andere" (alleen als in de databank extra attributen zijn vrijgeschakeld) [▷ 57]



Afb. 18: Artikelverzorging (voorbeeld)

➪ De pagina's van het artikelbeheer een voor een openen en alle benodigde gegevens invoeren. [▷ 55]

➪ Het artikel opslaan als de gegevens zijn ingevoerd.

Mogelijkheden voor het opslaan en beëindigen van de functie:

✓	Artikel opslaan en artikelonderhoud beëindigen.
	Verdere functies voor het opslaan tonen: <Opslaan>: Opslaan zonder te sluiten. <Opslaan als>: Opslaan met een ander nummer. In het venster "Artikel opslaan" gewenst artikelnummer invoeren en bevestigen. <Opslaan en einde>: Artikel opslaan en artikelonderhoud beëindigen.
✗	Artikelonderhoud zonder opslaan verlaten.

9.1.1 Pagina <Algemeen>

Op deze pagina voert u algemene artikelgegevens in.

"artikel- tekst":	Aanduiding van het artikel
"nom.gewicht":	Gewicht van het artikel.
"tarra":	Tarragewicht van het artikel.

"verpakkings lengte":	Lengte van het artikel in transportrichting. Hoe kleiner de verpakkingslengte is, hoe groter de maximale capaciteit van het apparaat. Het apparaat werkt met het totaal van "verpakkings lengte" en "tolerantie verpk.-lengte".
"tolerantie verpk.-lengte":	Als de transportbanden slippen, kan er een verschil onstaatn tussen de eigenlijke verpakkingslengte en de door het apparaat gemeten verpakkingslengte. Een verdere oorzaak voor meettolerantie is dat verpakkingen op de transportband verdraaid zijn. Door een te klein ingestelde tolerantie kan het apparaat ontoelaatbare verpakkingslengtes meten en foutmeldingen geven. Door een te groot ingestelde tolerantie wordt de maximale capaciteit van het apparaat kleiner.
"snelheid wegen":	Snelheid van de weegband. Tijdens het invoeren wordt in de linkerbovenhoek van de tabel de volgende informatie weergegeven: – Toegestaan invoerbereik voor de snelheid – De snelheid waarboven het inleren van het artikel is vereist (teach-grens)
"capaciteit":	Bijv. verpakkingscapaciteit van een voorgeschakelde verpakkingsmachine in stuks/min. Na invoer van alle artikelgegevens controleert het apparaat of de gewenste doorvoer mogelijk is.
"Extratekst":	Willekeurige aanvullende tekst.

De volgende verplichte velden moeten worden ingevuld: "nom.gewicht", "verpakkings lengte" en "tolerantie verpk.-lengte".

9.1.2 Pagina <verpakk.- selectie>

Op deze pagina van het artikelbeheer wijst u aan het artikel een type statistiek toe en voert u de bijbehorende instellingen uit.

"selectie- criterium":	De soort statistische beoordeling kiezen.

De overige invoervelden variëren afhankelijk van het ingestelde type statistiek. Deze vindt u in de beschrijving van de types statistiek.



De beschrijving van de statistiekkaarten vindt u in de producthandleiding van het apparaat.

9.1.3 Pagina <tendens regeling>

- Voor de tendensregeling hebt u de licentie "TENDENCY CONTROL" nodig.

Op deze pagina van het artikelbeheer activeert u de tendensregeling en voert u de bijbehorende instellingen uit.

"tendens regeling":	Tendensregeling activeren als een externe besturings- of doseerinrichting moet worden aangestuurd. [▷ 58]

"streefgewicht":	Verpakkingsgewicht dat met behulp van de tendensregeling moet worden bereikt. Afhankelijk van de vullengte kan het doelgewicht iets groter of kleiner zijn dan het nominale gewicht.
"Regelintervall":	Aantal verpakkingen waarvan voortdurend het gemiddelde gewicht wordt bepaald voor de besturing van de regelinrichting. Het regelinterval bevat niet de verpakkingen van de startvertraging ("startver- traging") en van het neutrale traject ("neutrale afstand").
"boven- grens", "ondergrens":	Verpakkingen buiten de voorgeschreven boven- en ondergrens worden niet gebruikt voor het bepalen van de gemiddelde waarde (uitschieters).
"bovenste tol. grens", "onderste tol. grens":	**Langetermijnregeling is niet actief:** Zolang de gemiddelde waarde van de verpakkingsgewichten binnen een tolerantiebereik ligt, wordt door de tendensregeling niet ingegrepen. **Langetermijnregeling is actief:** Deze tolerantiegrenzen hebben geen functie. Bij elke afwijking van het doelgewicht wordt door de tendensregeling ingegrepen.
"neutrale afstand":	Aantal verpakkingen die na een regeling nog niet worden opgenomen in de berekening van de gemiddelde waarde.

9.1.4 Pagina <Andere>

Als in uw artikeldatabank naast de status attributen zijn vrijgeschakeld, kunt u deze via de extra pagina <Andere> onderhouden.

9.2 Artikel kopiëren

De werkwijze is grotendeels gelijk aan "Artikel aanmaken" . De verschillen zijn:

- Bevoegdheidsniveau: 3

➪ Aan het begin niet het volgende vrije nummer zoeken, maar het artikelnummer van de master-kopie invoeren.

➪ De artikelgegevens bewerken.

➪ Aan het einde voor het opslaan van de artikelgegevens een nieuw artikelnummer invoeren.

9.3 Artikelgegevens afdrukken

Met deze functie zendt u de artikelgegevens van het huidige artikel naar de geconfigureerde printer.

- Bevoegdheidsniveau: 2

➪ <artikel- data> / <druk alle parameters>

9.4 Artikel wissen

Met deze functie wist u een geselecteerd artikel.

- Bevoegdheidsniveau: 3

⇨ <artikel- data> / <wissen van artikelen>

Bij een systeem met verspreide databanken: Er verschijnt een vraag. Er kunnen alleen globale, alleen lokale of alle artikelgegevens worden gewist.

⇨ Artikelnummer invoeren en bevestigen.

Het gekozen artikel wordt gewist.

9.5 Artikelnummerbereik wissen

Met deze functie wist u meerdere atikelen met opeenvolgende artikelnummers.

- Bevoegdheidsniveau: 4

⇨ <artikel- data> / <ETC> / <artikel-bereik wissen>

⇨ In het veld "van artikelnummer" het eerste te wissen artikelnummer invoeren.

⇨ In het veld "tot artikelnummer" het laatste te wissen artikelnummer invoeren.

⇨ <Ok>

⇨ Om alle artikelen van een aangegeven artikelnummerbereik definitief te wissen, dient u de beveiligingsvraag te beantwoorden met <Ja>.

9.6 Tendensregeling

- Voor de tendensregeling hebt u de licentie "TENDENCY CONTROL" nodig.

Met de tendensregeling is het mogelijk afhankelijk van de statistische gemiddelde waarde van de gewogen verpakkingen een lokale doseer-, transport- of snij-inrichting te besturen. Daarmee kunnen afwijkingen van de gemiddelde waarde direct via uitgangen worden gecorrigeerd. De benodigde instellingen voert u in de artikelgegevens in.

9.6.1 Principe van de tendensregeling

Via het aantal verpakkingen "Regelintervall" wordt steeds een gemiddelde waarde bepaald. Als de berekende gemiddelde waarde de "bovenste tol. grens" overschrijdt of de "onderste tol. grens" onderschrijdt, wordt er een regelwaarde bepaald en uitgestuurd.

Na het uitsturen van de regelwaarde wordt de onder "neutrale afstand" ingevoerde verpakkingsaantal genegeerd. Vervolgens wordt via de volgende verpakkingen een gemiddelde waarde bepaald. Na het starten van de doseerinrichting wordt de gemiddelde waarde pas bepaald na het onder "startver- traging" ingevoerde verpakkingsaantal.

De gemiddelde waarde van de langetermijnregeling beïnvloedt het doelgewicht van de tendensregeling. Als de doseerinrichting een langzaam veranderende gemiddelde waarde levert, wordt het resultaat van de tendensregeling door de langetermijnregeling verbeterd.

De tendensregeling opnieuw initialiseren

Door de volgende parameterwijzigingen wordt de tendensregeling opnieuw geïnitialseerd:

– De tendensregeling inschakelen

– PLU-wisseling (artikelwisseling), als daardoor tendensregelparameters worden geactiveerd
– Dezelfde tendensregelparameters opnieuw activeren. Zo dwingt u af dat de tendensregeling opnieuw wordt geïnitialiseerd.
– Wijziging van het doelgewicht ("streefgewicht")
– Wijziging van het regelinterval ("Regelintervall")
– De langetermijnregeling activeren

Bij wijziging van andere parameters van de tendensregeling wordt deze niet opnieuw geïnitialiseerd. In die gevallen loopt de tendensregeling met de gewijzigde parameters verder.

De langetermijnregeling opnieuw initialiseren

Door een wijziging van het verpakkingsaantal "Anzahl Packungen Lang Term. Reg." wordt de langetermijnregeling opnieuw geïnitialiseerd.

9.6.2 Attributen van de tendensregeling

De artikelafhankelijke attributen van de tendensregeling beheert u op de pagina "tendens regeling" vanhet artikelbeheer. [▷ 56]

De snelle tendensregelingsparameters worden onafhankelijk van het artikel ingesteld. Hiertoe behoort de parameter "Anzahl Packungen Lang Term. Reg.". De functie oproepen:

➪ <Configuratie> / <toestel configuratie> / <automaat> / <tendens regeling> / <vaste tendens- regel parameter>



De snelle tendensregelingsparameters worden niet beschreven in deze documentatie. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Bizerba-service.

---

10 Verwerking

10.1 Productienummers registreren

De volgende productienummers zijn beschikbaar:

– Ploegnummer [▸ 60]
– Bedienersnummer [▸ 60]
– Batchnummer [▸ 60]
– Partijnummer [▸ 60]

10.1.1 Ploegnummer invoeren

- Bevoegdheidsniveau: 2

⇨ <produktie data> / <productie nummers> / <ploeg nummer>
⇨ Ploegnummer invoeren en bevestigen.

10.1.2 Bedienernummer invoeren

- Bevoegdheidsniveau: 2

⇨ <produktie data> / <productie nummers> / <bediende nummer>
⇨ Bedienernummer invoeren en bevestigen.

10.1.3 Batchnummer invoeren

De hier ingevoerde waarde wordt als batchnummer op geschikte klantetiketten afgedrukt.

- Bevoegdheidsniveau: 2

⇨ <produktie data> / <productie nummers> / <charge- nummer>
⇨ Batchnummer registreren en bevestigen.

10.1.4 Partijnummernummer invoeren

Via een op het etiket afgedrukt partijnummer kunt u verschillende artikelen toewijzen aan een partij (bijvoorbeeld klant, container). Met deze functie stelt u de waarde van het partijnummer in.

- Bevoegdheidsniveau: 2
- Voor het afdrukken van het partijnummer geldt de volgende voorwaarde: Er is geen apparaatnummer ingevoerd.

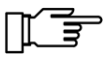
⇨ <produktie data> / <productie nummers> / <lot- nummer>
⇨ Partijnummer invoeren en bevestigen.

11 Bediening

11.1 Apparaat inschakelen



Schakel het apparaat ten minste 20 minuten voor het begin van de productie in. De weegschaal bereikt in deze periode de bedrijfstemperatuur. Bij een vroegere start van de productie kan de weegnauwkeurigheid worden beïnvloed.

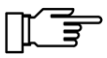


Wacht bij kort uitschakelen van het apparaat ten minste 10 seconden voordat u het weer inschakelt, om er zeker van te zijn dat het apparaat volledig uitgeschakeld was.

- Het apparaat is volgens de voorschriften opgesteld en aangesloten.
- Er wordt voldaan aan de bedrijfsvoorwaarden.
- De weegband is leeg.
- Apparaten met NOODSTOP: De NOODSTOP-knop is ontgrendeld.

➪ De aan-/uitschakelaar rechtsom draaien.
Het hoofdmenu verschijnt na enkele seconden.
➪ Wacht 20 minuten met het starten van de productie.

11.2 Apparaat uitschakelen



Herhaaldelijke rustpauzes, waarin het apparaat wordt uitgeschakeld, kunnen de weegnauwkeurigheid beïnvloeden. Laat het apparaat bij korte rustpauzes in de productie ingeschakeld. Schakel het apparaat pas aan het einde van de productie uit.

➪ Druk op <stop>.
➪ Aan/uit-schakelaar tegen de klok in draaien.

11.3 Bedienen van een ander apparaat

- Apparaten met meerdere sporen.

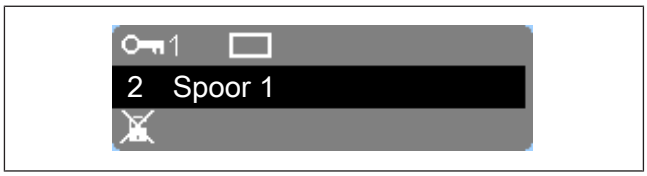
Elk spoor wordt intern als een eigen apparaat beheerd. U moet naar een ander "apparaat" wisselen, om een ander "spoor" te bedienen. Meerdere functies zijn van toepassing voor alle spoeren, bijv. <Start>, <Stop> of < >0< >.

➪ Veld met de apparaat-id rechtsboven in het beeldscherm aanraken.

Er verschijnt een afbeelding van het systeem. Elk apparaat heeft een softkey.

➪ Druk op de gewenste softkey.

Het bijbehorende apparaat wordt met een punt gemarkeerd.



Afb. 19: "Apparaat-ID" en "Apparaatnaam"

➪ Tip op <Verbinden> om de verbinding te maken.

De gekozen apparatenverbinding is actief.

11.4 Artikel oproepen

Het tartikel moet met de verplichte gegevens onder een artikelnummer in het systeem zijn opgeslagen. Afhankelijk van de configuratie van het apparaat of de database roept u artikelen op verschillende manieren op:

– handmatig via het artikelnummer [▸ 62]

– **Apparaten met touchscreen:** handmatig via het Quick-toetsenbord [▸ 52]

– automatisch per EDP of scanner

Wanneer u een artikel oproept, voor welke een teachprocedure of controle op ijkfouten nodig is, verschijnt automatisch de van toepassing zijnde prompt.

Als u het artikel handmatig oproept via het artikelnummer, kunt u bij een geschikte configuratie aan de hand van de artikeltekst naar het artikel zoeken. [▸ 62]

11.4.1 Artikel via artikelnummer oproepen

- Bevoegdheidsniveau: 2

➪ <artikel- data> / <artikel- nummer> / <artikel- nummer>

➪ Artikelnummer aanmaken.

➪ <OK>

Het nummer van het artikel verschijnt op de softkey <artikel- nummer>. Het artikel is actief.

11.4.2 Artikel via de artikeltekst zoeken

U kunt het aan te roepen artikel over de artikeltekst zoeken.

- Bevoegdheidsniveau: 2
- De artikelgegevenstabel bevat het kenmerk "artikel- tekst".
- Aan elk artikel wordt een artikeltekst toegewezen.

➪ <artikel- data> / <artikel- nummer>

➪ Druk op <artikel- tekst>.

Er wordt een lijst weergegeven met alle beschikbare artikelteksten met het eraan toegewezen artikelnummer en eventueel een klantnummer.

➪ Een of meer beginletters van de gezochte artikeltekst opgeven.
De lijst toont de artikelteksten met de opgegeven beginletters.
➪ Artikeltekst van het gezochte artikel kiezen en bevestigen.
➪ < OK >
Het nummer van het artikel verschijnt op de softkey <artikel- nummer>. Het artikel is actief.

11.5 Huidige artikelgegevens lezen

Met deze functie bekijkt u de huidige artikelgegevens.

- Bevoegdheidsniveau: 1

➪ <artikel- data> / <actuele artikel lezen>
Artikelgegevensbeheer laat de actueel actieve artikelgegevens zien.

11.6 Artikelgegevens wijzigen

Met deze functie bewerkt u de gegevens van het huidige opgeroepen artikel. De wijzigingen worden opgeslagen in de database.

- Bevoegdheidsniveau: 3

➪ <artikel- data> / <actuele artikel wijz.>
➪ Artikelgegevens bewerken.
➪ Artikelgegevenseditor opslaan en sluiten.

11.7 Weegschaal op nul zetten

Het apparaat wordt bij het inschakelen en na bepaalde tijdsintervallen automatisch ingesteld op "0". Als de gewichtsweergave niet gelijk is aan "0", kan de weegschaal, hoewel er geen verpakking op de weegschaal ligt, handmatig op nul worden gezet. Handmatig op nul zetten is mogelijk binnen het bereik ±2 % van het maximumgewicht.

Apparaten met meerdere sporen: Alle weegschalen worden op nul gezet.

Bij zelfstandige weeginrichtingen is na een bepaalde tijd of een bepaald aantal verpakkingen een nulpuntcorrectie van de weegschaal verplicht. Het apparaat stopt dan korte tijd.

➪ Weegplatform leegmaken en reinigen.
➪ < >0< > indrukken.
De gewichtsweergave wordt op "0" gezet.

11.8 Tarra invoeren

Gewoonlijk wordt het gewicht van de verpakking van een artikel als tarra in de artikelgegevens opgeslagen. Indien juist geconfigureerd, wordt de tarra vervolgens automatisch bij het artikel opgeroepen. Hier geeft u het tarragewicht voor de huidige productie rechtstreeks op. Als de database op de juiste wijze is geconfigureerd, kunt u uw veranderingen ook in de database opslaan.

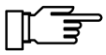
- Bevoegdheidsniveau: 4

➪ <artikel- data> / <tarra>

⇨ Tarra invoeren en bevestigen.

11.9 Gewichtscorrectiewaarde aanmaken en invoeren

Door het "doortrekprincipe" zorgt de transportriem of -ketting voor een krachtomleiding. Deze krachtomleiding heeft invloed op het gemeten verpakkingsgewicht. De handmatige gewichtscorrectie compenseert deze krachtomleiding. De gewichtscorrectie moet u voor elk artikel uitvoeren.



Apparaten met meerdere sporen: U moet de gewichtscorrectiewaarde voor elk artikel en voor elk spoor afzonderlijk aanmaken en invoeren. Alleen op die manier verkrijgt u de beste weegresultaten.

De gewichtscorrectiewaarde wordt in de database opgeslagen en opnieuw geladen als het artikel weer wordt geladen. De gewichtscorrectiewaarden maken deel uit van een gegevensbeveiliging.



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Bizerba-service.

Statische gewichtswaarde meten

U kunt de statische gewichtswaarde meten met een willekeurige weegschaal die voldoende nauwkeurig meet. Wanneer u de statische gewichtswaarde met de controleweegschaal wilt meten, moet u de transportriem of -ketting verwijderen.

⇨ Statische gewichtswaarde meten en noteren.

Dynamische gewichtswaarde met de controleweegschaal meten

⇨ Dezelfde verpakking, die eerder statisch gewogen werd, meerdere keren in dynamisch bedrijf wegen. Gewichtswaarden noteren.

⇨ Gewichtsverschil tussen statisch gewicht en de gemiddelde waarde van de dynamische wegingen vaststellen.

Voorbeeld:

– Statische gewichtswaarde: 100 g

– Gemiddelde waarde van de dynamische wegingen: 102,5 g

⇒ Gewichtscorrectiewaarde: -2,5 g

Gewichtscorrectiewaarde voor het huidige artikel invoeren

- Bevoegdheidsniveau: 4

⇨ <artikel- data> / <ETC> / <gew. correctie huidig artikel>

⇨ Apparaten met meerdere sporen: <Werk- bereik>

Mogelijke instellingen:



"Huidig apparaat": Deze invoer geldt alleen voor het op dat moment bediende spoor.



"Lijn": Deze invoer geldt voor alle sporen van het apparaat.



"Tabel": De invoer moet voor elk apart spoor van het apparaat via een tabel worden uitgevoerd.

➪ Apparaten met meerdere sporen: Toepassingsgebied kiezen en bevestigen.

➪ Waarde invoeren en bevestigen.

of

➪ Apparaten met meerdere sporen, toepassingsbereik "Tabel": Per spoor de waarde invoeren en bevestigen.

Gewichtscorrectiewaarde controleren

➪ Dezelfde verpakking, die eerder statisch gewogen werd, meerdere keren in dynamisch bedrijf wegen.

De dynamische gewichtswaarde moet gelijk zijn aan de statische gewichtswaarde.

11.10 Apparaat starten en stoppen

- Het apparaat is geconfigureerd voor de productieomgeving.
- De artikelgegevens zijn volledig.
- Het apparaat is ten minste 20 minuten ingeschakeld.
- De weegschaal is op nul gezet.

Apparaat starten

➪ Druk op <start>.

Start de transportbanden.

Het apparaat voert een initialisatie uit. Melding op het bedieningsapparaat: "Initialisatie wordt gestart, AUB geen verpakking toevoeren".

Wanneer voor het huidige artikel geen gewichtscorrectiewaarde opgeslagen is, wordt een melding weergegeven: "Opgepast: Voor dit Artikel werd nog geen Gewichtscorrectie doorgevoerd". Gewichtscorrectiewaarde aanmaken. [▷ 64]

Als er voor een bepaalde tijd geen verpakkingen naar het apparaat worden gevoerd, stoppen de transportbanden automatisch. Zodra er weer verpakkingen worden toegevoerd, starten de transportbanden automatisch.

Apparaat stoppen

➪ Druk op <stop>.

11.11 Totalen activeren

U kunt de verschillende totalen verzenden bij het bereiken van het vooraf geselecteerde totaal, bij de order-, batch- of ploegeindeweergave of naar een printer of de EDP. Het proces wordt beschreven met een voorbeeld van Totaal 1. Het afdrukken van de volgende totalen verloopt analoog:

– Totaal 2
– Totaal 3
– Artikeltotaal
– Goederengroeptotaal

– Dagtotaal
– Tarratotaal

Op Totaal 1 drukken

- Bevoegdheidsniveau: 2

⇨ <produktie data> / <totalen afdrukken> / <totaal 1>
⇨ Totalenactivering afsluiten met de toets <Enter>.

Voor het activeren van het goederengroeptotaal moet u daarnaast het goederengroepnummer kiezen en bevestigen.

Na het activeren van het dagtotaal worden alle totalen gewist. U bepaalt via het beantwoorden van een vraag of de totalen meteen of pas bij de volgende verpakking moeten worden gewist.

11.12 Statistisch rapport handmatig activeren

Statistische rapporten worden in het algemeen automatisch geactiveerd volgens een vooraf opgegeven activeringscriterium. Ze worden afhankelijk van de configuratie naar een printer, een opslagmedium of de EDP verzonden.

Met de volgende functies activeert u de statistische rapporten handmatig:

<rapport hoofdstatistiek>:	Rapport met statistische hoofdgegevens activeren en wissen.
<rapport nevenstatistiek>:	Rapport met statistische bijgegevens activeren en wissen.
<rapport vrije stat.1>:	Rapport 1 met statistische vrije gegevens activeren en wissen.
<rapport vrije stat.2>:	Rapport 2 met statistische vrije gegevens activeren en wissen.

Na het activeren worden de statistische gegevens gewist.

- Bevoegdheidsniveau: 2

⇨ <produktie data> / <stat.rapp. starten>
⇨ Op softkey van het gewenste rapport drukken.

De statische gegevens worden geactiveerd en gewist.

Het rapport wordt pas gewist nadat de activering is geslaagd. Eerder kan het apparaat niet verder werken.

12 Storing verhelpen

Neem contact op met uw Bizerba-service als u een fout niet zelf kunt oplossen. Geef de volgende informatie door aan uw Bizerba-service:

– Apparaattype (zie label)
– Apparaatnummer (zie label)
– Softwareversie
– Beschrijving van storingen

Hierdoor kan de servicelevering beter worden voorbereid.

12.1 Maximale foutveiligheid (Fail Safe, optie)

Om een maximale foutveiligheid te bereiken, kan het apparaat uitgerust worden met optionele controlefuncties:

– Uitwerpcontroles op alle uitsorteersystemen
– Reservoirvulpeilcontrole voor opvangcontainer
– Verpakkingsstroomcontrole
– Persluchtcontrole

Activeer de instellingen "Verpakk.reset blokkeren" en "Fout bevestigen met wachtwoord" voor maximale storingsbeveiliging.

De volgende lockmeldingen kunt u bij de juiste configuratie alleen met wachtwoord bevestigen:

– "Perslucht ontbreekt"
– "Opvangbakdeur open"
– "Fout uitwerpsysteem"
– "Uitwerpsysteem verstopt"
– "Opvangbak vol"
– "Verpakkingsflow bewaking: verpakking te veel!"
– "Verpakkingsflow bewaking: verpakking ontbreekt!"
– "Af te geven verpakking is al voorbij de wissel."
– "Noodstop"
– "Nulpunt correctie: Automaat afruimen en nulstellen"
– "Auditcheck niet doorstaan!"
– "Auditcheck tijdoverschrijding!"

12.2 Storingen verhelpen met een reset

Veel productiestoringen kunnen met een reset worden opgeheven.

12.2.1 Verpakkingsreset uitvoeren

Met een verpakkingsreset wist u de huidige verpakkingsgegevens en alle begonnen interfacedialogen.

- De automaat is gestopt.

- De verpakkingsreset niet geblokkeerd.

➪ Transportbanden van het apparaat leegruimen.

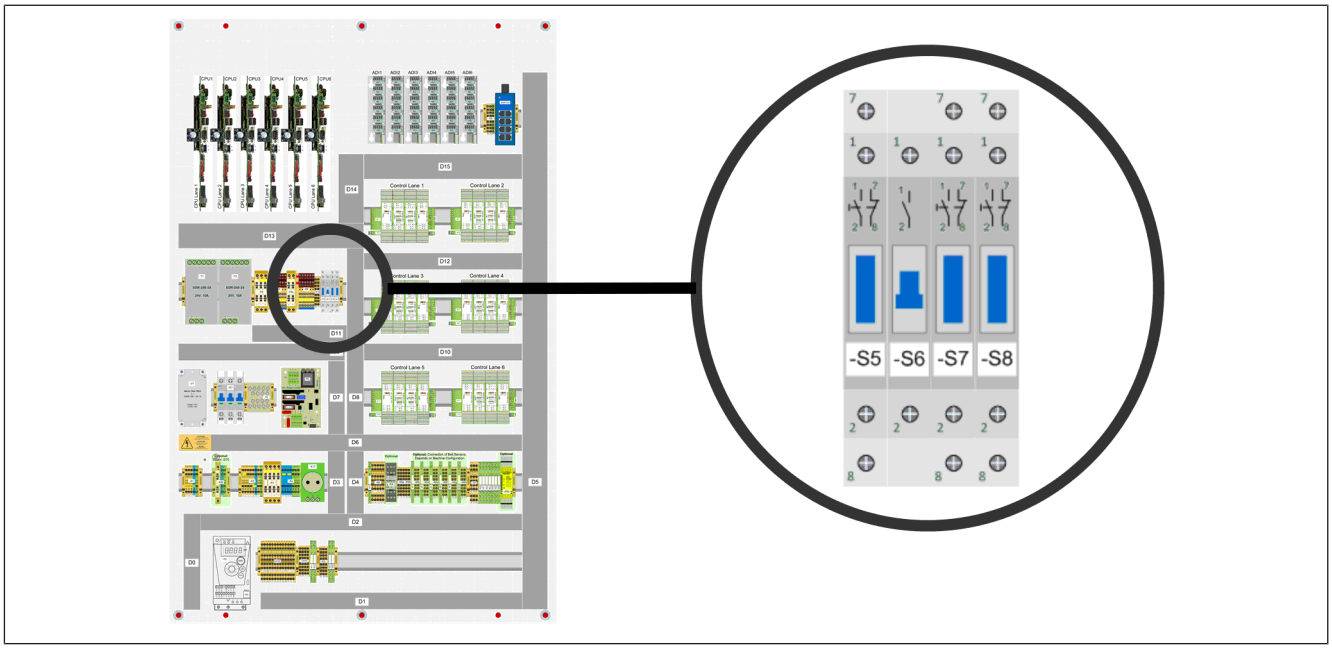
Apparaten met touchscreen

➪  Tweede toetsenrij laten zien.

➪ Tegelijkertijd op <Shift>, <ALT> en <R> drukken.

12.3 Noodstand

Bij uitval van de regelelektronica kan het apparaat in de noodstand worden geschakeld. In de noodstand zijn de transportbanden ingeschakeld en kan de productie zonder gewichtscontrole worden voortgezet.



Afb. 20: Noodstandregeling in het regelpaneel

"S5" Reageren op meldingen

"S6" Noodstand in- en uitschakelen

"S7" Snelheid van transportbanden verhogen

"S8" Snelheid van transportbanden verlagen

12.3.1 Noodstand inschakelen



In de noodstand is geen bediening via het display- en bedieningsapparaat mogelijk. De beschermings- en beveiligingsinrichtingen blijven operationeel.

- Beide voedingen en frequentieomvormers zijn operationeel.

➪ Apparaat aan de in-/uitschakelaar uitschakelen.



⚠ GEVAAR

Elektrische spanning in het regelpaneel!
Levensgevaar door elektrocutie.
– Werkzaamheden aan het regelpaneel mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel of door onderhoudstechnici van Bizerba.

➪ Regelpaneel openen. Gebruik hiervoor de speciale regelpaneelsleutel.
➪ Om de noodstand te activeren, schakelaar "S6" omzetten.
➪ Apparaat aan de in-/uitschakelaar inschakelen.
De noodstand wordt gestart. De transportbanden gaan lopen.
➪ Om op storingen te reageren op "S5" drukken.
Vanuit de volgende bewakingsinrichtingen kan op meldingen worden gereageerd:
– NOODSTOP-toets
– Frontbekleding
➪ Indien nodig met toets "S7" of "S8" de transportsnelheid wijzigen.
Als voorinstelling lopen de transportbanden met de laatst ingestelde snelheid.

AANWIJZING

In het regelpaneel binnendringend vocht!
Uitval van elektronica door vocht.
– Het regelpaneel altijd sluiten en vergrendelen.

➪ Regelpaneel sluiten en vergrendelen.

12.3.2 Terug naar de nomale stand

- Het apparaat is gerepareerd.
- De noodstand is ingeschakeld.

➪ Apparaat aan de in-/uitschakelaar uitschakelen.



⚠ GEVAAR

Elektrische spanning in het regelpaneel!
Levensgevaar door elektrocutie.
– Werkzaamheden aan het regelpaneel mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel of door onderhoudstechnici van Bizerba.

➪ Regelpaneel openen.

➪ Schakelaar "S6" terugzetten.
De noodstand is uitgeschakeld.

	AANWIJZING
	In het regelpaneel binnendringend vocht! **Uitval van elektronica door vocht.** – Het regelpaneel altijd sluiten en vergrendelen.

➪ Regelpaneel sluiten en vergrendelen.
➪ Apparaat aan de in-/uitschakelaar inschakelen.
Het apparaat is klaar voor productie.

12.4 Meldingen

Raadpleeg de producthandleiding voor verklaringen van de meldingen.

12.4.1 Reageren op meldingen

De volgende softkeys worden door het apparaat samen met foutmeldingen weergegeven:

<Afbreken>:	Display sluiten. De verwerking blijft vergrendeld (Lock).
<Bevestigen>:	Display sluiten en verwerking vrijgeven (Lock beëindigd).
<Alles bevestigen>:	Alle foutmeldingen verdwijnen waarvan de oorzaak door een verpakkingsreset kunnen worden opgeheven. Het apparaat voert een verpakkingsreset uit. Transportbanden van het apparaat leegruimen.
<Venster sluiten>:	Display sluiten. De verwerking blijft vergrendeld (Lock).
<Volgende melding>:	Volgende foutmelding oproepen.
<Details [ETC]>:	Informatie over foutmelding oproepen.
<Probleem oplossen [ETC]>:	Suggesies voor probleemoplossing weergeven.
<Foutlijst>:	Foutenlijst oproepen.

12.4.2 Lock-meldingen weer weergeven

Lock-meldingen zijn meldingen die de verwerking blokkeren. De lockmeldingen worden door het volgende symbool gemarkeerd: . Als er een lock is ingesteld, kunt u de lock-melding laten weergeven.

➪ Op <Clear> drukken.

12.5 Airconditioning voor het regelpaneel

De luchtdroger werkt met een permeabel membraan. Voor optimaal functioneren is het belangrijk dat de juiste instellingen worden gebruikt voor de doorgevoerde perslucht en de tegendruk bij het ventiel.

Storing	Oorzaak	Oplossing
Condensaat in het regelpaneel.	De lucht is te vochtig. Het ventiel is te ver gesloten.	Ventiel verder openen.
Condensaat in het regelpaneel.	De hoeveelheid droge lucht is te klein. Het ventiel is te ver gesloten.	Ventiel verder openen.
Condensaat in het regelpaneel.	De druk van de droge lucht in het regelpaneel is te laag. Het regelpaneel is niet volledig bedekt. De drukverlager is te ver gesloten.	Drukverlager van de luchtdroger verder openen. Positie 3 in pneumatisch plan.
Condensaat in het regelpaneel.	Het patroon van de luchtdroger is verbruikt.	Kleur van de dauwpuntindicator controleren. Drogerpatroon vervangen.
Na het sluiten van het regelpaneel vervormen de zijwanden. Knakgeluiden zijn te horen.	De druk in het regelpaneel is te hoog. De uitlaatslang is verstopt of geplet. Of de bij de drukverlager ingestelde luchtdruk is te hoog.	Uitlaatslang controleren. Luchtdruk bij drukverlager van de luchtdroger controleren. Positie 3 in pneumatisch plan.

13 Verzorging

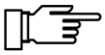
13.1 Algemeen

Alleen bij regelmatig onderhoud en regelmatige service kan de veiligheid van het apparaat en de functies ervan worden gegarandeerd. Het is met name belangrijk dat u zich aan de onderhoudscyclus houdt. De reinigings- en onderhoudsplannen geven een overzicht van alle reinigingsmaatregelen en de planbare onderhoudsactiviteiten.

Neem bij vragen of problemen bij reinigings- of onderhoudswerkzaamhaden contact op met de Bizerba-service.

13.2 Veiligheidsmaatregelen

Voor de onderhoudswerkzaamheden is kennis nodig van machine- en veiligheidstechniek en van mechanica en/of elektronica. Deze onderhoudswerkzaamheden mogen daarom alleen door geautoriseerd vakpersoneel worden uitgevoerd. Dit geldt met name voor alle elektronische werkzaamheden.



Voor elke reinigings- of onderhoudswerkzaamheid moet de aan-/uitschakelaar worden uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact worden getrokken. Schakel de persluchttoevoer uit.



⚠ GEVAAR

Er staat elektrische spanning op het regelpaneel ondanks uitgeschakelde aan/uit-schakelaar!

Levensgevaar door elektrocutie.

- Voor het werken aan het regelpaneel stekker eruit trekken.
- Werkzaamheden aan het regelpaneel mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel of door onderhoudstechnici van Bizerba.



⚠ WAARSCHUWING

Zelfstandig startende subsystemen!

Tijdens automatisch bedrijf kunnen subsystemen zelfstandig in- of uitschakelen. Gevaar op ernstig letsel en materiële schade.

- Draag nauwsluitende kleding en een haarnet.
- Draag geen halsketting, stropdas enz.
- Houd vingers en handen uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Schakel voor alle reinigings- en onderhoudswerkzaamheden het apparaat uit.
- Apparaten met NOODSTOP: Op NOODSTOP-knop drukken.



⚠ WAARSCHUWING

Intrekgevaar tussen draaiende apparaatonderdelen!

Tijdens het automatische gebruik bestaat intrekgevaar in het bereik van de transportband. Gevaar op ernstig letsel en materiële schade.

– Draag nauwsluitende kleding en een haarnet.
– Draag geen halsketting, stropdas enz.
– Houd vingers en handen uit de buurt van bewegende onderdelen.



⚠ VOORZICHTIG

Scherpe randen aan de zijkanten van de transportriem!

Er bestaat snijgevaar aan de zijkanten van de transportriem.

– Bij werkzaamheden aan de transportriem beschermende handschoenen dragen.
– De transportriem nooit vastpakken wanneer deze ingeschakeld is.

AANWIJZING

Voorwerpen op de transportbanden!

Mogelijke materiële schade door voorwerpen op de transportband.

– Leg geen voorwerpen op de transportbanden en gebruik de transportbanden niet als afzetband.

13.3 Reinigen

13.3.1 Reinigingsaanwijzingen voor transportriemen van de transportbanden

Deze reinigingsaanwijzingen gelden voor de transportriemen. De platforms waarover de transportriemen glijden, blijven tijdens de reiniging op het apparaat.

Gebruik voor de transportriemen de reinigings- en desinfectiemiddelen volgens het reinigingsplan.

– Zorg voor een goede ventilatie en neem brandtechnische voorzorgsmaatregelen.
– Reinig de transportriemen regelmatig met de toegestane reinigingsmiddelen volgens de reinigingsaanbevelingen van de fabrikant.
– De transportriemen na het verwijderen afhankelijk van de vervuiling zorgvuldig reinigen met een borstel, spons of doek. Geen hogedrukreiniger gebruiken.
– Transportriemen niet in het reinigingsmiddel leggen maar de verontreinigde oppervlakken reinigen met een oplosmiddelvriendelijke doek.
– Na het reinigen de transportriemen desinfecteren.

– De transportriemen goed laten drogen.

  Het is het eenvoudigst om twee transportriemen afwisselend te gebruiken. Zo kan de ene transportriem drogen terwijl de tweede is gemonteerd.

– Voor het weer aanbrengen de transportriemen controleren op beschadigingen (bijv. scheuren, krassen) en indien nodig vervangen.

13.3.2 Reinigingsplan

Bizerba beveelt aan het apparaat bij een 3-ploegensysteem als volgt te reinigen:

Alkalische reiniging: Elke dag behalve woensdag

Zure reiniging: Woensdag

Werkwijze	Reinigingsmiddel	Procedure	Reinigingsapparaten	Aanwijzingen
Voorbereidende maatregelen		Schakel de machine uit. Stekker eruit trekken. Dek display- en bedieningseenheid af.		
Demontage van de afneembare onderdelen		Conform producthandleiding		
Globale reiniging		Verwijderen van de productresten	Waterstraal, borstel	Begin direct na einde productie, indien nodig ook bij de gedemonteerde onderdelen
Reiniging	1% P3-steriel Inwerktijd ca. 15 min.	Na grondig voorspoelen met water	Handsproeier	Alle gedemonteerde en vaststaande machineonderdelen * zie opmerking
Schuimreiniging (alternatieve reiniging)	TOPAZ LD1	Drukloos schuimen	Handsproeier	Beschermbril met zijbescherming dragen * zie opmerking
Zure reiniging Aanvullende maatregel	Giet een paar druppels Renolit Surf in de emmer met water Max. 15 min. inwerktijd	Handmatig, mechanisch	Borstel voor het verwijderen van kalkaanslag	Alleen indien nodig bij kalkaanslag Direct na reiniging spoelen
Zure schuimreiniging (alternatief voor zure reiniging) Aanvullende maatregel	TOPAZ AC5	Drukloos schuimen	Handsproeier	Beschermbril met zijbescherming dragen * zie opmerking
Spoelen		Met drinkwater afspoelen	Waterslang, handsproeier	Machine en weggenomen delen Waterdruk < 6 bar
Controleren		Visueel op optische zuiverheid controleren		

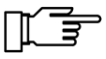
Werkwijze	Reinigingsmiddel	Procedure	Reinigingsapparaten	Aanwijzingen
Drogen		Het apparaat met perslucht afblazen. Het gebied op en onder het weegplatform en bij de overbelastingsaanslagen extra goed afblazen.		Afgenomen delen zo veel mogelijk los van elkaar neerleggen en laten drogen
Desinfecteren Aanvullende maatregel	P3-alcodes in concentraat toepassen Inwerktijd volgens productgegevensblad	Spuiten	Handsproeier	* zie opmerking Extra beveiligingsafstand t.o.v. het oppervlak 0,30 m bij het sproeien
Verzorgen Aanvullende maatregel	Bizerba machineolie Synthetisch vet na schuimreiniging	aanbrengen	Wegwerpdoekje	Onderdelen van het apparaat die in aanraking komen met producten voor aanvang van het werk afspoelen
Montage		In omgekeerde volgorde van demontage		Personeel moet schone en gedesinfecteerde handen hebben.
Voorzorgsmaatregel	Dek de machine af als de omgeving met spat- en/of drukwater wordt gereinigd			



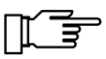
Een vereiste voor correcte gewichtswaarden is dat de hele transporteenheid voor het begin van de productie droog is. Vochtigheid op platforms, transportbanden of de weegschaal verandert de gemeten gewichtswaarden!

De hele transporteenheid na het reinigen grondig met perslucht afblazen:

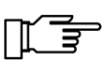
- Transportriemen
- Platforms
- Overbelastingsaanslagen en weegcellen onder het weegplatform



* Opmerking: Er moeten overeenkomstige voorzorgsmaatregelen getroffen worden, zodat de omgeving geen hinder ondervindt!



Bij gebruik van niet door de fabrikant vrijgegeven reinigingsmiddelen vervalt iedere garantie.



De met de reinigings- en desinfectiemiddelen meegeleverde veiligheids- en productgegevensbladen moeten in acht worden genomen.

https://safetydata.ecolab.eu/



Afhankelijk van het product kan een gevaar door virussen en bacteriën ondanks regelmatige reiniging niet volledig uitgesloten worden.

Reinigingsmiddel

De reinigingsmiddelen kunnen via de Bizerba-klantendienst worden verkregen:

Aanduiding	Bestelnr.	Verpakkingseenheid
P3-steril	50003250000	5 liter
TOPAZ LD1	94008908090	5 liter
Renolit Surf	94008963000	1 liter
TOPAZ AC5	94008908091	5 liter
P3-alcodes	50003260000	5 liter
Machineolie	94008900022	400 ml
Synthetisch vet	94008908075	25 ml

13.3.3 Oppervlakken in roestvrij staal

Apparaten uit edelstaal zijn uiterst weerbestendig en zijn daarom geschikt voor de meeste omgevingsomstandigheden. Desondanks is ook bij edelstaal corrosie (roestvorming) mogelijk. Als er roest aan het oppervlak verschijnt, gaat het om vliegroest, die niet van het materiaal zelf komt. Deze roest ontstaat bijvoorbeeld door contactcorrosie.

Onderhoudsaanwijzingen voor edelstaal

Bizerba gebruikt alleen hoogwaardig edelstaal. Om roestvormen ook bij hoogwaarde stalen onderdelen te voorkomen, mag het apparaat niet met chloorhoudende stoffen (bijv. reinigings- of desinfectiemiddelen) worden behandeld of worden blootgesteld aan een chloorhoudende atmosfeer. Als dit niet kan worden voorkomen, de stalen onderdelen meteen inwrijven met reinigingsolie. Het is absoluut noodzakelijk om roestvorming te voorkomen.

Reinigingsolie: Bijv. Bizerba machineolie (bestelnummer 94008900022). De reinigingsolie voldoet aan de Duitse wet voor levensmiddelen en gebruiksvoorwerpen (LBMG, §5, par. 1, zin 1), voldoet aan de eisen "guidelines of sec. 21 CFR 178.3570 of FDA regulations" en heeft een H1-toelating volgens USDA.

Reinigingsmiddel voor oppervlakken in roestvrij staal

- Alle edelstaalreinigers zijn toegestaan. Voor het gebruik de gebruiksaanwijzing doorlezen.
- Halogeen- (zonder chloor- en fluorionen), zoutzuur- en waterstoffluoridevrije reinigingsmiddelen zijn ook toegestaan.
- Na elke keer reinigen het reinigingsmiddel volledig verwijderen.

Type vervuiling	Te gebruiken reinigingsmiddel
Kalkafzetting	Zure reinigingsmiddelen, bijv. fosfor-, salpeter-, sulfaminezuur. Beschermende handschoenen dragen.

Type vervuiling	Te gebruiken reinigingsmiddel
Vliegroest	Zure reinigingsmiddelen, bijv. fosfor-, salpeter-, sulfaminezuur. Beschermende handschoenen dragen.
Vet- en olieverontreiniging	Alkalische reinigingsmiddelen. Beschermende handschoenen dragen.
Verfspatten	Oplosmiddelreinigers of organische reinigingsmiddelen, zoals terpentine, verdunnen. Houd de voorschriften ter voorkoming van ongevallen in acht.
Kalk- of cementmortel-spatten	Rubberen spatel, houten spatel. Geen metalen spatel of mes.

De volgende reinigingsmiddelen niet gebruiken

- Materialen en hulpmiddelen uit ongelegeerd staal
- Schuurmiddelhoudend textiel
- Reinigingsmiddelen die zoutzuur of waterstoffluoride bevatten
- Onderhoudsmiddelen voor chroom, zilver en messing

13.3.4 Reiniging voorbereiden

Om de transportriem ① te kunnen verwijderen, moeten de afstrijker ② en de omleidrol ④ worden gedemonteerd.

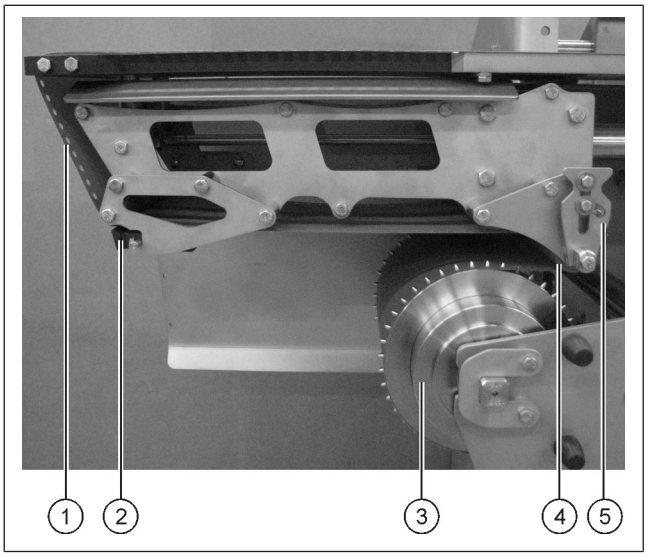
① Transportriem

② Afstrijker

③ Motor

④ Omleidrol

⑤ Borging van de omleidrol



Afb. 21: Terugtrekeenheid

- De productie is beëindigd.

➪ Apparaat uitschakelen: Aan-/uitschakelaar linksom draaien.

Display- en bedieningseenheid beschermen

➪ Spatscherm voor de display- en bedieningseenheid klappen.

Transportriem verwijderen

➪ Kap over de transportbanden verwijderen.

➪ T-schroef op de frontbekleding tegen de klok in draaien en frontbekleding verwijderen.

➪ Afstrijker uit de houder halen.

➪ Trek de borging ② van de omleidrol ① omhoog en draai deze.

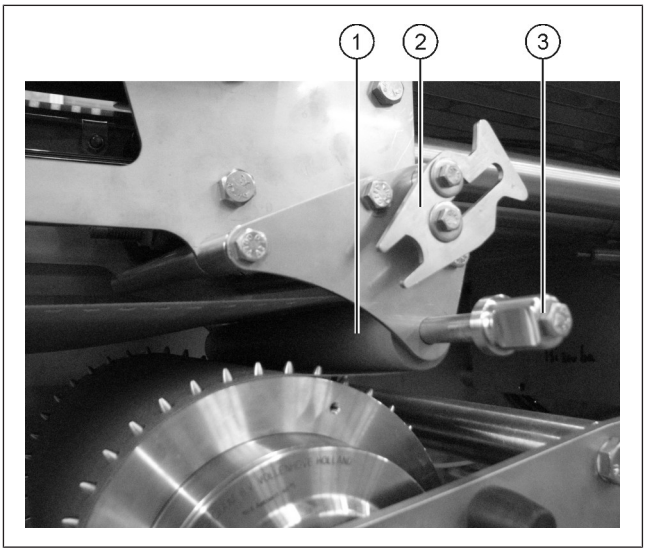
➪ Trek de as ③ uit de omleidrol.

De omleidrol valt vanzelf uit de houder.

➪ Neem de omleidrol eruit.

➪ Transportriem voorzichtig uithalen en uit het apparaat nemen.

Het apparaat is klaar voor reiniging.



Afb. 22: Omleidrol demonteren

13.3.5 Apparaat reinigen en desinfecteren

Wij bevelen voor het reinigen lagedrukschuimsystemen (≤ 25 bar) aan. Lage druk voorkomt het ontstaan van aerosols en daarmee ook nieuwe vervuiling van gereinigde oppervlakken.

	AANWIJZING
	In het apparaat binnendringend vocht! **Uitval van elektronica door vocht.** – Het regelpaneel altijd sluiten en vergrendelen. – Het spatscherm voor elke reiniging voor de display- en bedieningseenheid klappen.

	AANWIJZING
	Materiële schade door reinigingsmiddelen! **Onjuiste reinigingsmiddelen of te hoog geconcentreerde reinigingsmiddelen beschadigen het apparaat.** – Reinigingsmiddelen gebruiken volgens het reinigingsplan. – Concentratie van de reinigingsmiddelen gebruiken volgens het reinigingsplan.

	AANWIJZING
	Materiële schade door hogedrukreiniger! **Uitval van elektronica door vocht en reinigingsmiddelen.** – Hogedrukreiniger met maximale druk van 25 bar gebruiken. – Minimaal een afstand van 0,3 m van het apparaat in acht nemen.

Apparaat reinigen

- ➪ Productresten verwijderen met borstel of waterstraal.
- ➪ Reinigingsmiddel aanbrengen volgens reinigingsschema. Apparaat, vloer onder het apparaat en eventueel de aan het apparaat grenzende wanden **van beneden naar boven** inschuimen.

  Alle oppervlakken - ook van onderen - zijn volledig ingeschuimd.
- ➪ Reinigingsmiddel laten inwerken. Inwerktijd volgens het reinigingsplan in acht nemen.

  AANWIJZING! Reinigingsmiddelen beschadigen het apparaat als u ze te lang laat inwerken.

Apparaat met drinkwater afspoelen

- ➪ Na de inwerktijd van het reinigingsmiddel **van boven naar beneden** grondig afspoelen met drinkwater. Systematisch in één richting werken, zodat gereinigde gedeelten niet weer vervuild raken.

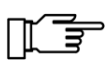
  AANWIJZING! Reinigingsmiddelen beschadigen het apparaat als u ze te lang laat inwerken.
- ➪ Apparaat grondig afspoelen totdat er geen reinigingsmiddel meer zichtbaar is.
- ➪ Resultaat van de reiniging controleren. Indien nodig nareinigen.
- ➪ Droog het apparaat.

Apparaat desinfecteren

- ➪ Desinfectiemiddel aanbrengen volgens reinigingsplan.
- ➪ Van boven naar beneden desinfecteren. Controleren of het apparaat volledig is bevochtigd. Onderzijde niet vergeten.

13.3.6 Apparaat drogen

Een vereiste voor correcte gewichtswaarden is dat de hele transporteenheid voor het begin van de productie droog is. Vochtigheid op platforms, transportbanden of de weegschaal verandert de gemeten gewichtswaarden!



De hele transporteenheid na het reinigen grondig met perslucht afblazen:

- Transportriemen
- Platforms
- Overbelastingsaanslagen en weegcellen onder het weegplatform

- Het apparaat is gereinigd en gedesinfecteerd.

⇨ Het apparaat met perslucht afblazen.

13.3.7 Apparaat voorbereiden voor productie

De montage vindt plaats in omgekeerde volgorde van demontage.

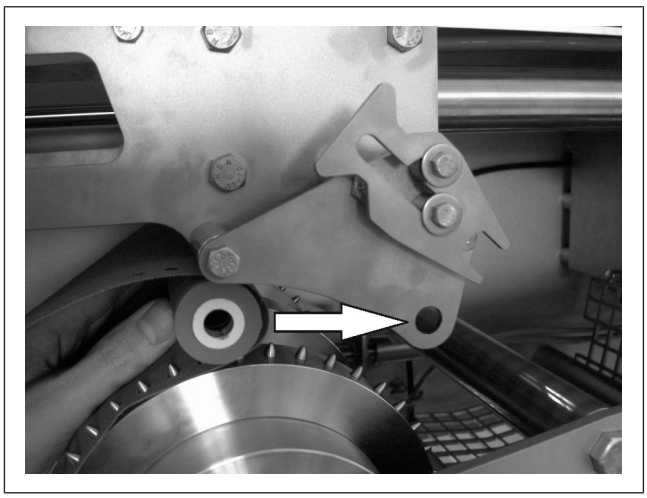
Het is het eenvoudigst om twee transportriemen afwisselend te gebruiken. Zo kan de ene transportriem drogen terwijl de tweede is gemonteerd.

- De platforms en de transportriemen van de transporteenheid zijn droog.

⇨ Transportriem voorzichtig doorhalen. Als deze blijft vastzitten, niet eraan trekken.

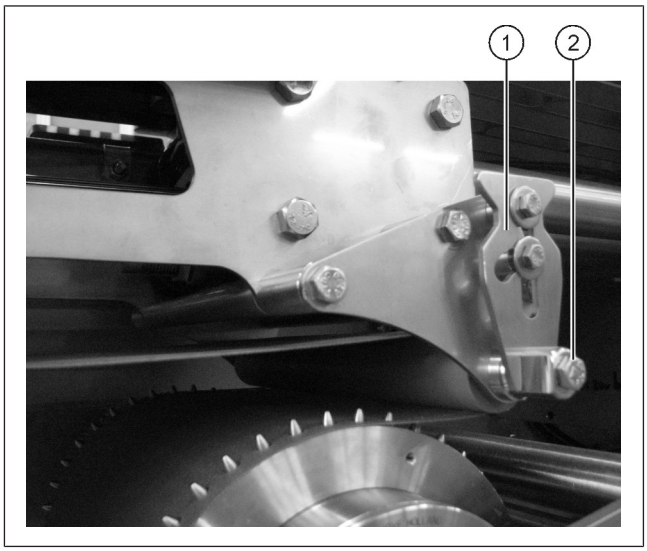
⇨ Transportriem in de tanden van de motor plaatsen. Schuif daarbij de omleidrol op de houder van de omleidrol.

⇨ Houd de omleidrol tussen de houders en schuif de as van de omleidrol geheel door beide houders en de omleidrol.



Afb. 23: Transportriem doorhalen

⇨ Klap de borging ① op de as ② van de omleidrol terug. Als de borging van de omleidrol niet vanzelf vastklikt, trekt u de as van de omleidrol eruit en schuift u deze weer volledig in.

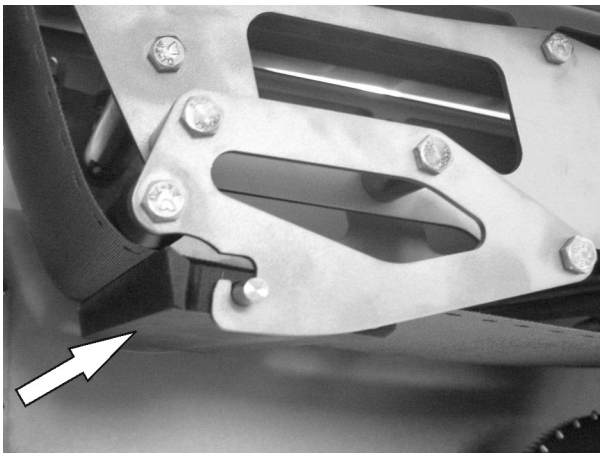


Afb. 24: Omleidrol borgen

- ⇨ Afstrijker ophangen. Als de afstrijker niet pas, deze draaien.

  De afstrijker kan alleen in de juiste positie worden opgehangen.
- ⇨ Frontbekleding aanbrengen en vastschroeven.
- ⇨ Kap over de transportbanden aanbrengen.
- ⇨ Spatscherm van de display- en bedieningseenheid omhoogklappen.

Het apparaat kan weer worden ingeschakeld.



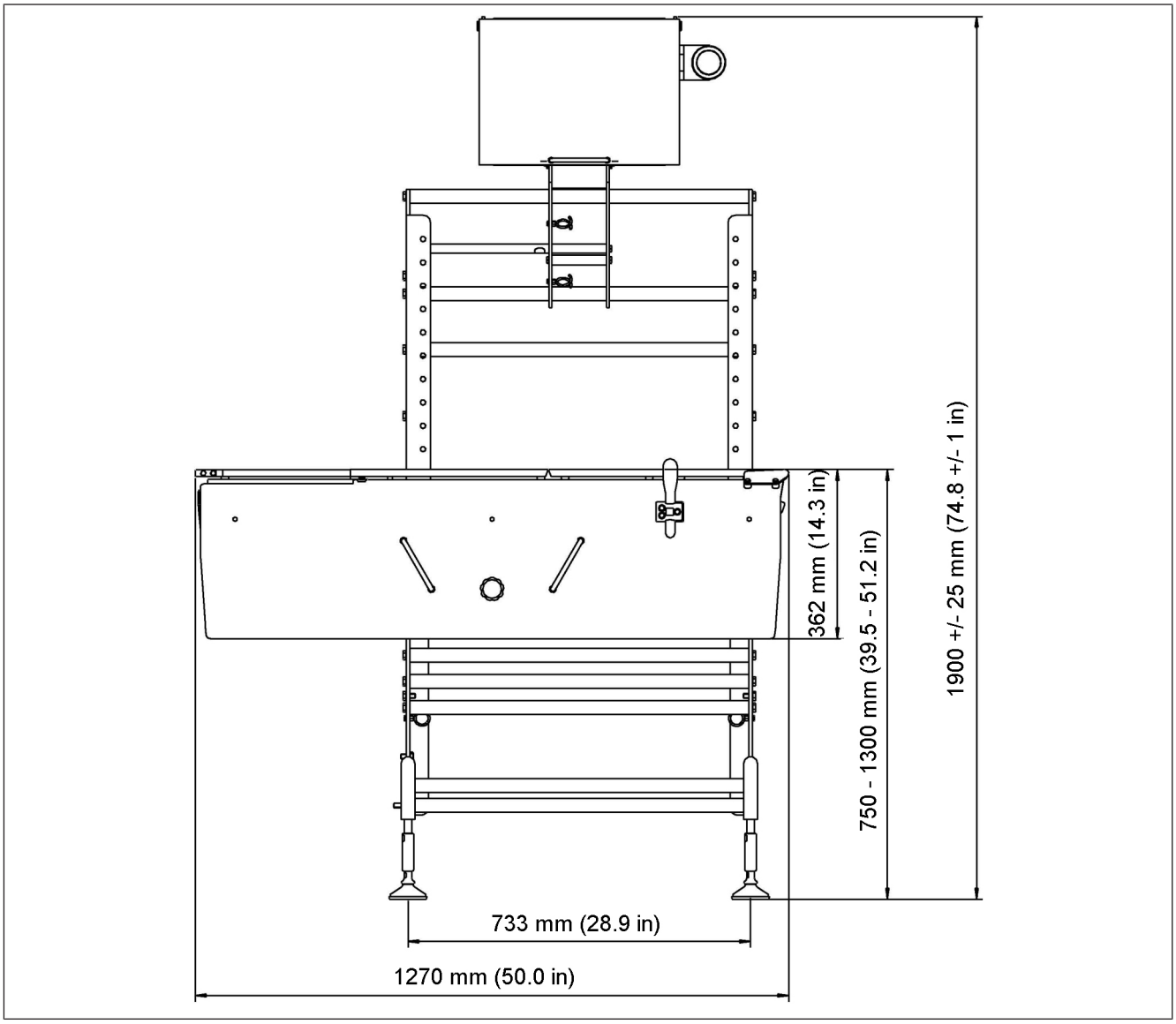
Afb. 25: Afstrijker ophangen

14 Technische gegevens

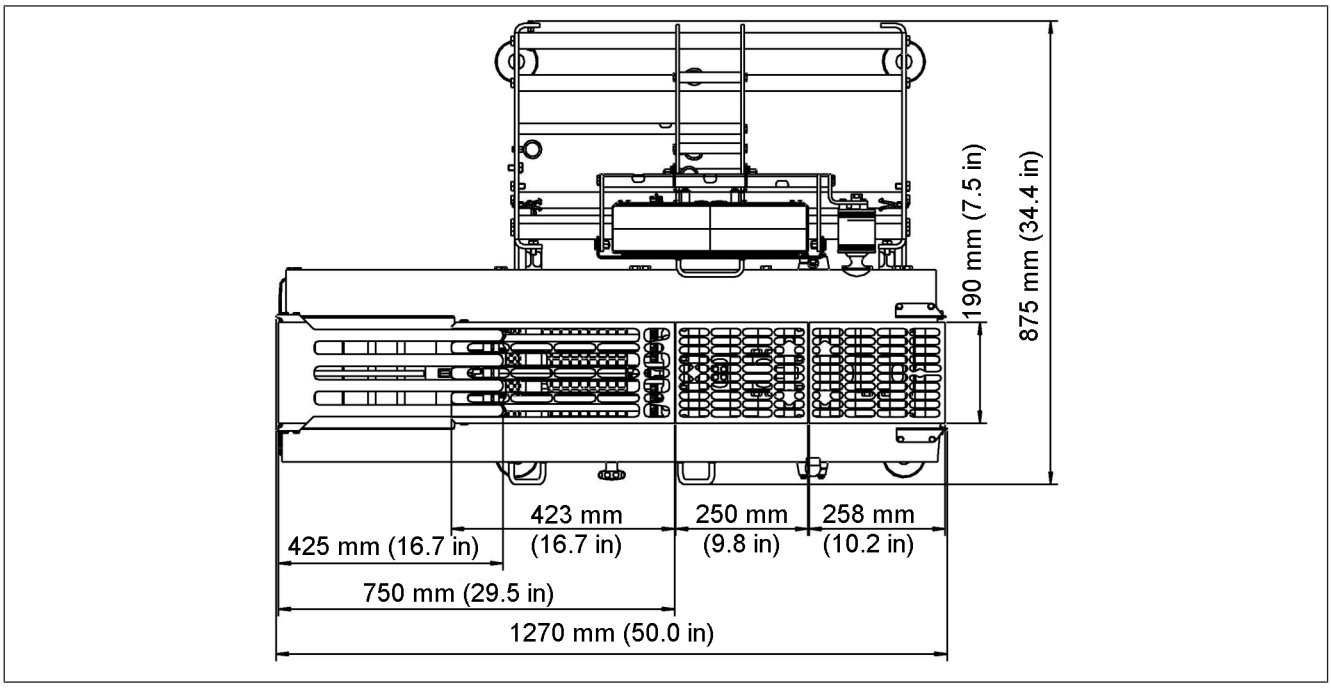
Raadpleeg de producthandleiding voor de volledige technische gegevens.

14.1 Afmetingen

Het apparaat is in vele varianten leverbaar. In de afbeeldingen wordt een voorbeeld getoond.



Afb. 26: Vooraanzicht



Afb. 27: Bovenaanzicht

14.2 Transporteenheid

De transportriem transporteert de verpakkingen over drie platforms.

	Maten [mm (in)]
Breedte van de transportriem	200 (7.9)
Breedte van de platforms	190 (7.5)
Lengte van het toevoerplatform	250 (9.8) / 400 (15.7)
Lengte van het weegplatform	250 (9.8) / 400 (15.7)
Lengte van het afgifteplatform	488 (19.2)
Lengte van de terugtrekeenheid (optie, vervangt afgifteplatform)	750 (29.5)

14.3 Persluchttoevoer

Toevoer:	DIN/ISO 8573-1, Klasse 3
Luchtdruk min.:	6 bar
Samenstelling:	olievrij (bij apparaten zonder fijn filter gefilterd, deeltjesgrootte 10 µm)
Aansluiting:	8 mm buitendiameter, ten minste 5 mm binnendiameter
Luchtverbruik [m^3/h]:	1,5 - 3

14.4 Spanningsvoorziening

Zie het label op het apparaat.

Netspanning:	3/N/PE 400 V, 50 Hz, 3,0 A 3/N/PE 208 V, 60 Hz, 5,0 A
Voedingsleiding:	Lengte ca. 2,5 m, aansluitstekker afhankelijk van nationale voorschriften

14.5 Omgevingscondities

Het apparaat mag alleen worden opgesteld en in gebruik worden genomen als wordt voldaan aan de volgende omgevingsvoorwaarden:

Omgevingstemperatuur:	0°C tot +40°C
Relatieve luchtvochtigheid:	max. 90%, niet-condenserend

14.6 Beschermingsgraad volgens EN 60529

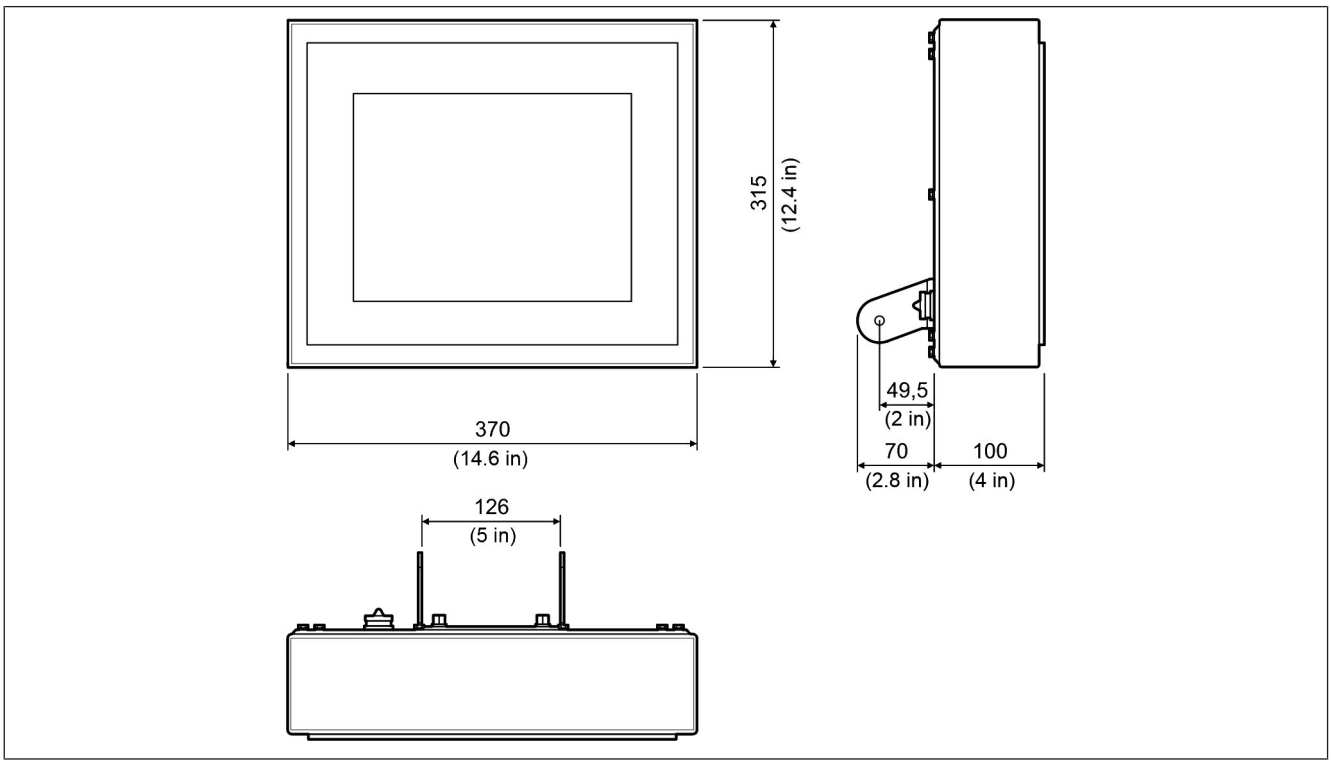
Transporteenheid:	IP69
Regelpaneel:	IP66
Motor:	IP65

14.7 Geluidsniveau volgens DIN EN 11202

Apparaat als geheel:	< 80 dBA

14.8 Display- en bedieningseenheid

GT-12C



Afb. 28: Afmetingen

Uitvoering:	TFT (SVGA)-kleurendisplay met touchscreen
Beelddiagonaal:	304 mm (12,1")
Resolutie [px]:	800 x 600
Displaygrootte [mm]:	245 x 180
Beschermingsgraad:	IP65

Interfaces op de GT-12C

EDV 1:	voor softwaredownload, RS232, RS422, TTY.
Ethernet:	Aansluiting: 10 base T, TCP/IP
2 x USB	

14.9 Weegschaalgegevens

De technische gegevens zijn afhankelijk van de ingebouwde weegschaal en worden weergegeven in de display. Standaarduitvoering:

Maximale belasting max.:	3 kg
Deling d:	1 g

14.10 Verpakkingsafmeting

De minimale verpakkingshoogte is afhankelijk van de uitvoering van de detectiecel op de transportband.

	Lengte [mm]		Breedte [mm]		Hoogte [mm]	
	min.	**max.**	**min.**	**max.**	**min.**	**max.**
Onverpakte waren	30	150	30	170	10	80
Verpakte waren	30	150	30	200	10	80

14.11 Capaciteit

De maximale capaciteit van het apparaat is afhankelijk van gewicht, lengte, oppervlakte (schommeleffect) en gelijkmatige toevoer van de verpakkingen.

Verpakkingen/ min.:
- max. 250
- max. 120 met terugtrekeenheid
- Apparaten met meerdere sporen: De specificaties gelden per spoor.

15 Bijlage

Bizerba SE & Co. KG
Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen, Duitsland

BIZERBA

CE

EU-conformiteitsverklaring

Apparaattype:	Automatische controleweegschaal
Model:	CWPmaxx 3000
Fabrikant:	Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Str. 65, 72336 Balingen, Duitsland

Uitsluitend de fabrikant is verantwoordelijk voor de uitgifte van deze verklaring van overeenkomst.

Het hierboven beschreven voorwerp van verklaring voldoet aan de uniforme harmoniseringsrechtvoorschriften van de unie:

Machines:	2006/42/EG; publicatieblad van de EU van 09-06-2006 L157 p. 24-86
EMC:	2014/30/EU; publicatieblad van de EU van 29-03-2014 L96 p. 79-106
RoHS:	2011/65/EU; publicatieblad van de EU van 1-7-2011 L174 p. 88-110

Toegepaste, uniforme geharmoniseerde normen en technische specificaties, waarvoor de conformiteit wordt verklaard:

EMC:	EN 61000-6-2:2005 + CENELEC-Cor.:2005; EN 61000-6-4:2007 + A1:2011

Verantwoordelijk voor de technische documentatie: Bizerba SE & Co. KG, Balingen.

Basis voor de conformiteitsverklaring zijn de contractdocumenten (Bizerba opdrachtdocumenten). Bij een niet met Bizerba overlegde, of niet door Bizerba uitgevoerde wijziging van het boven beschreven apparaattype verliest deze verklaring haar geldigheid.

Plaats: 72336 Balingen, Duitsland

Datum: 17-9-2018

Handtekening fabrikant:

gemachtigd

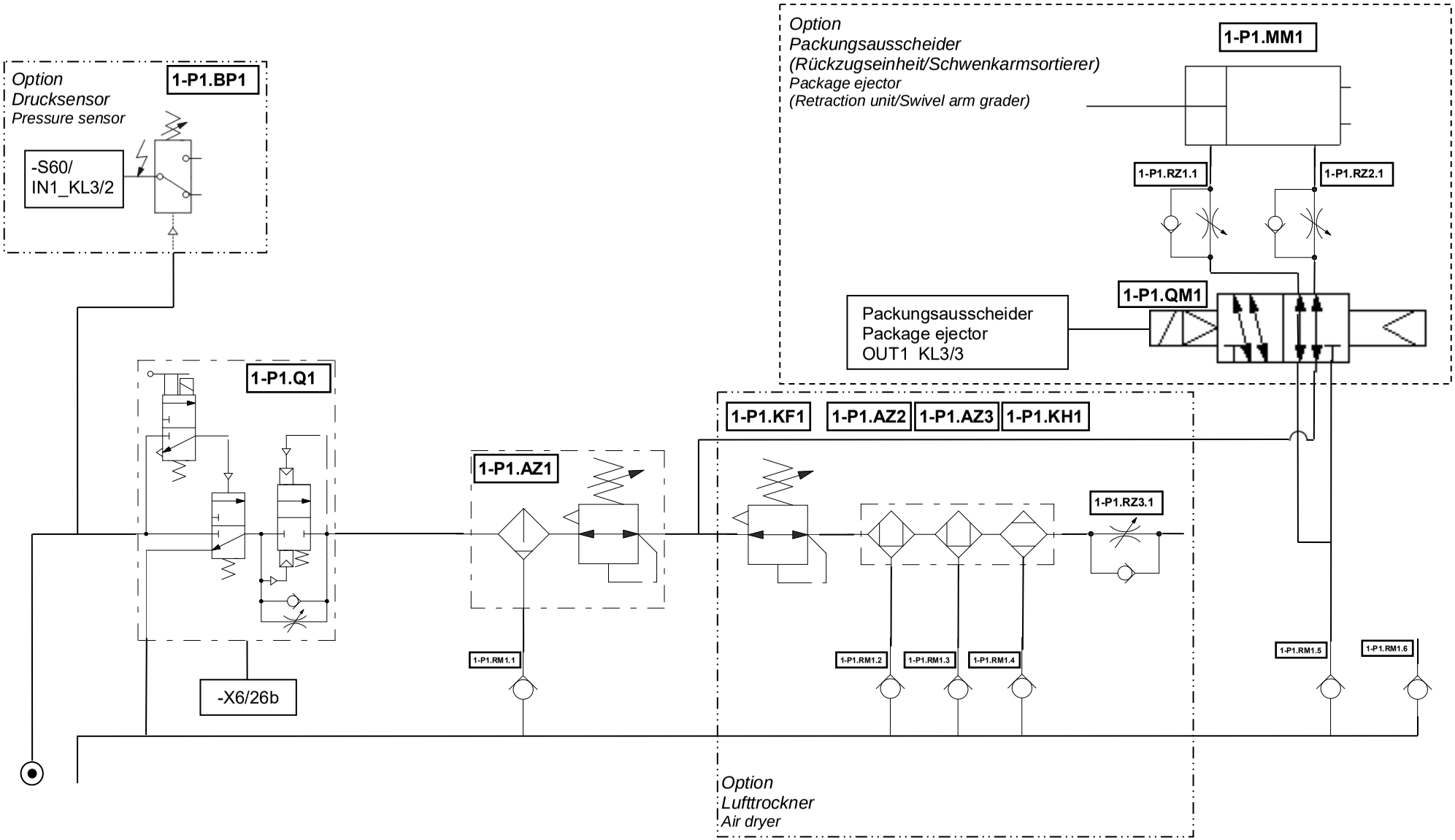
Gegevens over de ondertekenaar:
Thomas Schoen
Director Global Industry Products
Bizerba SE & Co. KG

15.2 Pneumatisch plan

Zie hiervoor ook

CWPmaxx pneumatic plan V3 [▶ 90]

CWPmaxx


Option
Drucksensor
Pressure sensor
1-P1.BP1
-S60/
IN1_KL3/2
Option
Packungsausscheider
(Rückzugseinheit/Schwenkarmsortierer)
Package ejector
(Retraction unit/Swivel arm grader)
1-P1.MM1
1-P1.RZ1.1
1-P1.RZ2.1
1-P1.QM1
Packungsausscheider
Package ejector
OUT1 KL3/3
1-P1.Q1
1-P1.AZ1
1-P1.KF1
1-P1.AZ2
1-P1.AZ3
1-P1.KH1
1-P1.RZ3.1
1-P1.RM1.1
1-P1.RM1.2
1-P1.RM1.3
1-P1.RM1.4
1-P1.RM1.5
1-P1.RM1.6
-X6/26b
Option
Lufttrockner
Air dryer

Pneumatikplan CWPmaxx

Pos.	Benennung	Hersteller	Typ	Hinweis
Basiskomponenten:				
1-P1.Q1	Softstartventil	SMC	EAV 2000 – F02 – 5YO – Q	sicherheitsrelevantes Bauteil, nur funktions- und typgleich tauschen, nach 3 Jahren Betriebsdauer tauschen
1-P1.AZ1	Filterregler	SMC	AW 20 – F02 – BCE	sicherheitsrelevantes Bauteil, nur funktions- und typgleich tauschen, nach 3 Jahren Betriebsdauer tauschen
1-P1.RM1.1…1.5	Rückschlagventil	SMC	AKH – 06 – 00	
Zusatzkomponenten bei Option Druckluftüberwachung:				
1-P1.BP1	Drucksensor	Festo	SDE5-D10-FP-Q6E-P-K	
Zusatzkomponenten bei Option Lufttrockner:				
1-P1.KF1	Regler	SMC	AR 20 – F02 – E1	
	Luftfiltereinheit	SMC	IDG 5H – 02 – P	
1-P1.AZ2	Mikrofilter	SMC	AFM 20 – 02C – C	
	Filterpatrone	SMC	AFM 20 P – 060 AS	nach zwei Jahren Betriebsdauer tauschen
1-P1.AZ3	Submikrofilter	SMC	AFD 20 – 02C – C	
	Filterpatrone	SMC	AFD 20 P – 060 AS	nach zwei Jahren Betriebsdauer tauschen
1-P1.KH1	Lufttrockner	SMC	IDG 5	
	Trocknerpatrone	SMC	IDG – EL5 H	nach zwei Jahren Betriebsdauer tauschen
	Taupunktindikator	SMC	IDG – DP01	nach zwei Jahren Betriebsdauer tauschen
1-P1.RZ3.1	In Line Drossel-/ Rückschlagventil	SMC	AS 2051 – F08	
1-P1.RM1.6	Rückschlagventil	SMC	AKH – 08 – 00	
Zusatzkomponenten bei Option Rückzugseinheit oder Schwenkarmsortierer:				
1-P1.QM1	5/2-Wege-Ventil	SMC	SY5120 – 5Y00 – C6F-Q	
1-P1.RZ1.1…2.1	In Line Drossel-/ Rückschlagventil	SMC	AS 2001 – F06	
1-P1.MM1	Zylinder	SMC	CDG 5E A25 TFSV – 250	

Pneumatic plan CWPmaxx

Pos.	Name	Manufacturer	Type	Note
Basic components:				
1-P1.Q1	Softstart-valve	SMC	EAV 2000 – F02 – 5YO – Q	safety-relevant component, swap only functionally identical and the same type, replace after 3 years of operation
1-P1.AZ1	Filter regulator	SMC	AW 20 – F02 – BCE	safety-relevant component, swap only functionally identical and the same type, replace after 3 years of operation
1-P1.RM1.1…1.5	Check valve	SMC	AKH – 06 – 00	
Additional components at option compressed air monitoring:				
1-P1.BP1	Pressure sensor	Festo	SDE5-D10-FP-Q6E-P-K	
Additional components at option air dryer:				
1-P1.KF1	Regulator	SMC	AR 20 – F02 – E1	
	Air filter unit	SMC	IDG 5H – 02 – P	
1-P1.AZ2	Microfilter	SMC	AFM 20 – 02C – C	
	Filter catridge	SMC	AFM 20 P – 060 AS	replace after 2 years of operation
1-P1.AZ3	Submicrofilter	SMC	AFD 20 – 02C – C	
	Filter catridge	SMC	AFD 20 P – 060 AS	replace after 2 years of operation
1-P1.KH1	Air dryer	SMC	IDG 5	
	Dryer catridge	SMC	IDG – EL5 H	replace after 2 years of operation
	Dew point indicator	SMC	IDG – DP01	replace after 2 years of operation
1-P1.RZ3.1	In line throttle-/check valve	SMC	AS 2051 – F08	
1-P1.RM1.6	Check valve	SMC	AKH – 08 – 00	
Additional components at option retraction unit or swivel-arm-grader:				
1-P1.QM1	5/2-way-valve	SMC	SY5120 – 5Y00 – C6F-Q	
1-P1.RZ1.1…2.1	In line throttle-/check valve	SMC	AS 2001 – F06	
1-P1.MM1	Cylinder	SMC	CDG 5E A25 TFSV – 250	