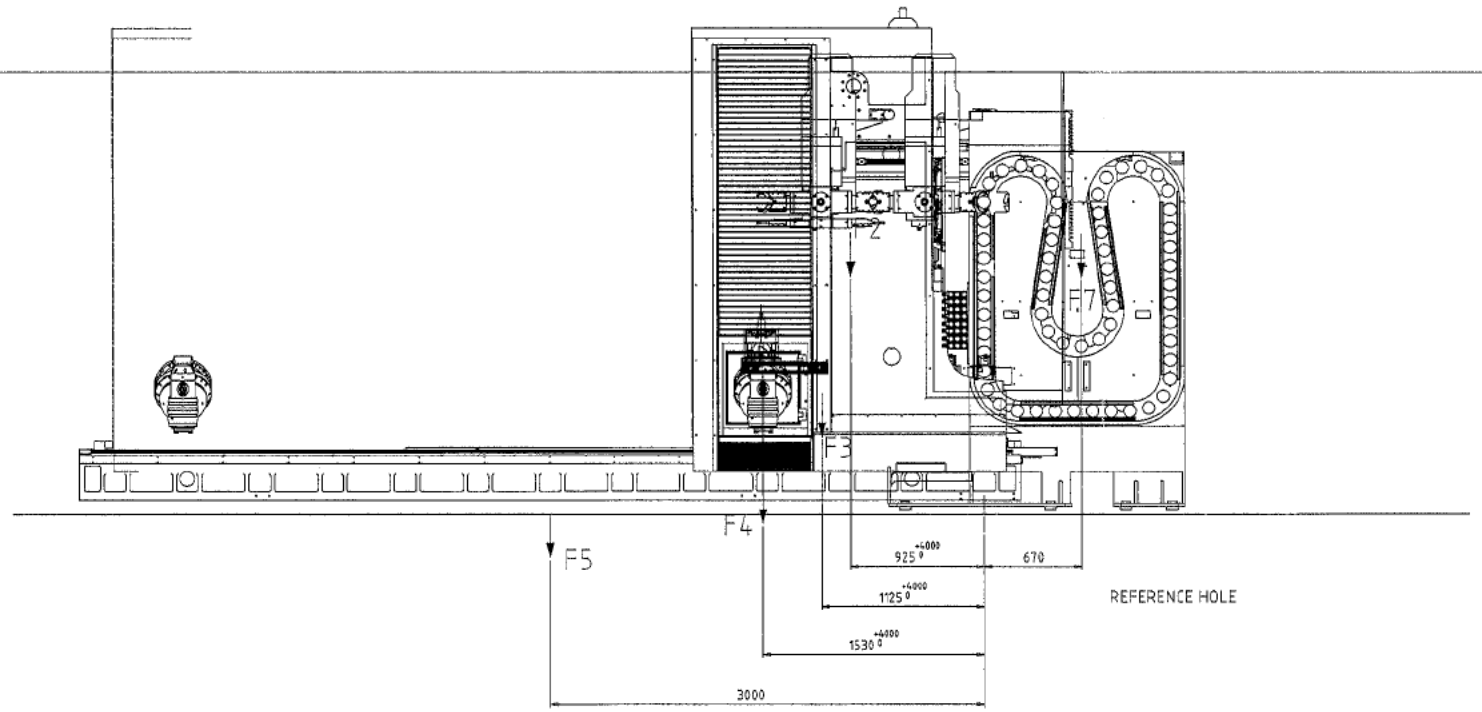
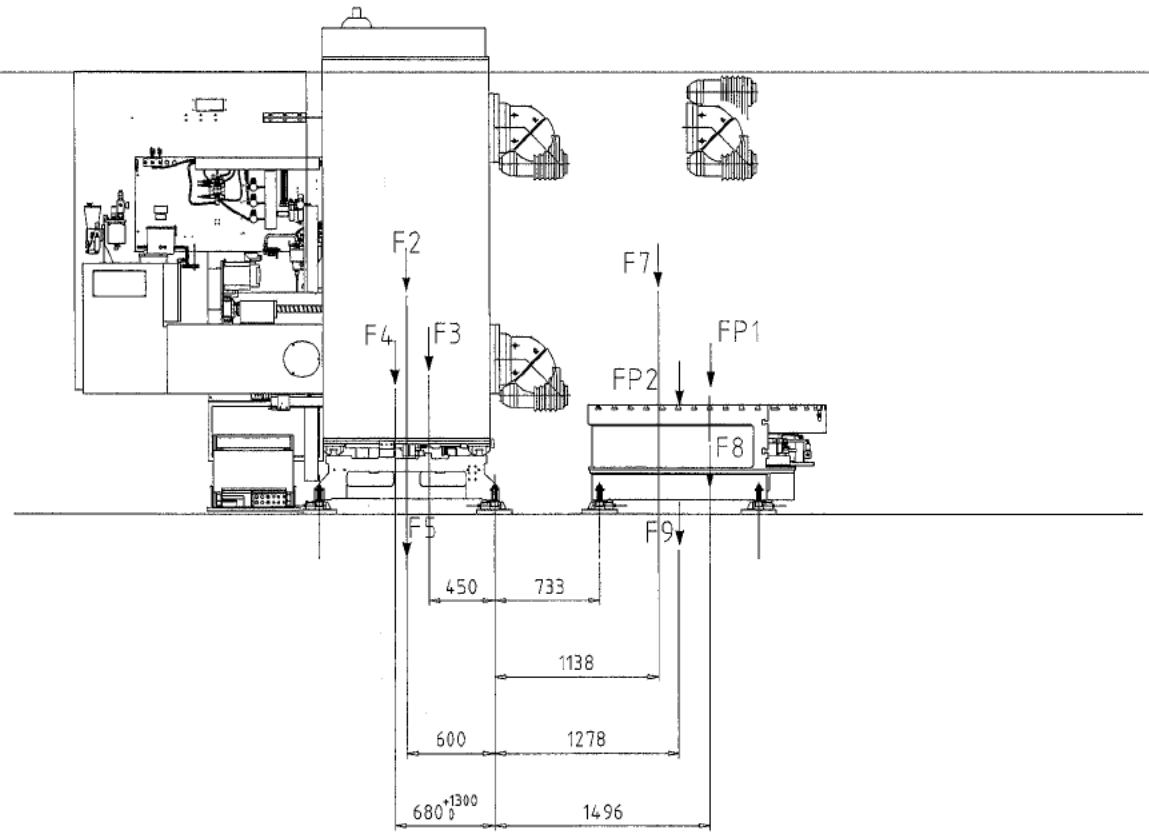
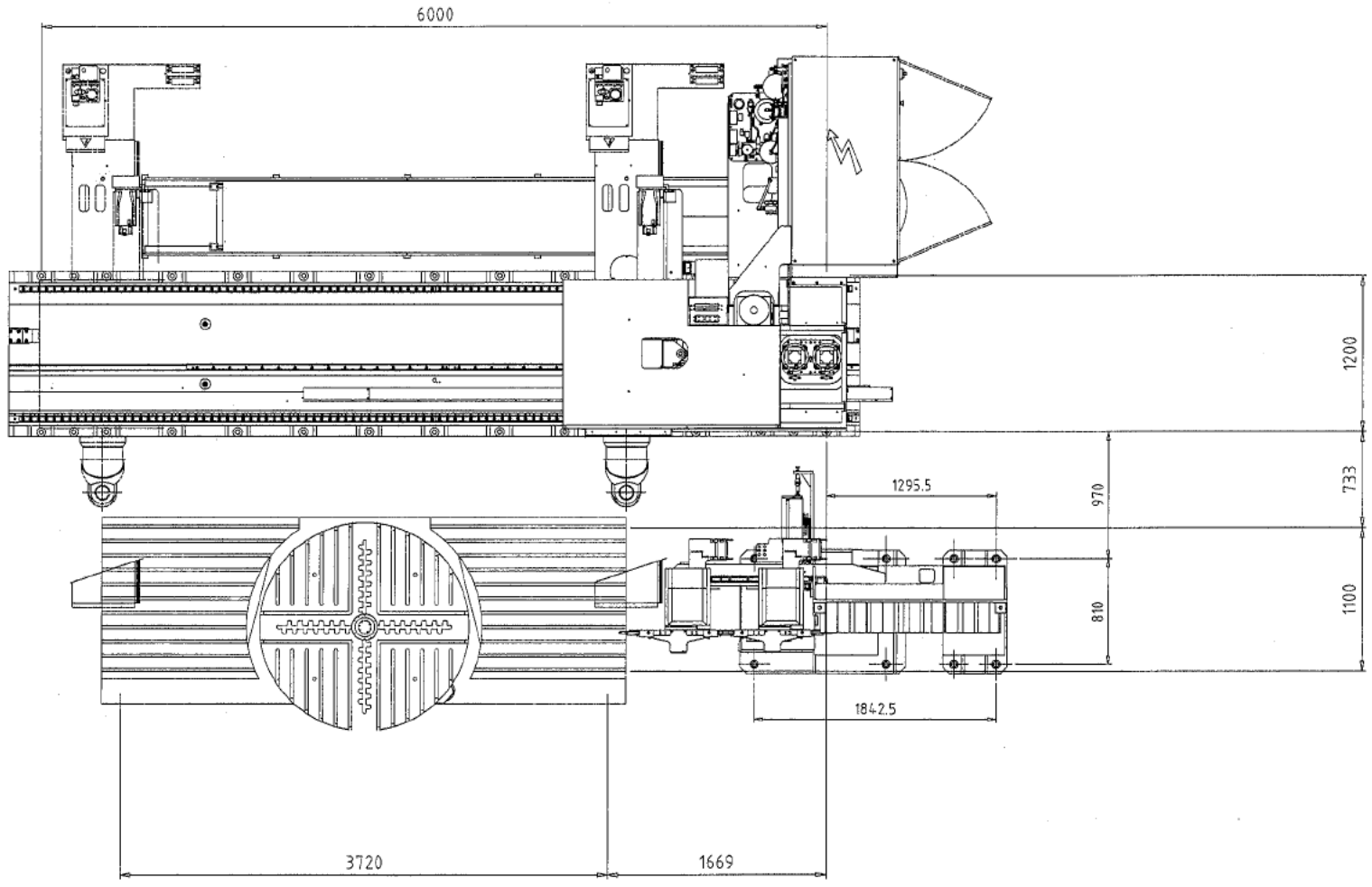






FESTE LASTEN (Kg)						BEWEGLICHE LASTEN (Kg)		
F5	FP1	FP2	F8	F9	F7	F2	F3	F4
6000	8000 (MILLING)	2500 Kg/m²	4500	6500	3100	5800	800	1900
	3000 (TURNING)							

F2 —— Maschinenständer
F3 —— Vertikalschlitten
F4 —— Frässchieber mit Fräskopf
F5 —— Maschinenbett
F7 —— Werkzeugmagazin
F8 —— Eigengewicht Rundtisch
F9 —— Eigengewicht Tisch
FP1 —— Belastung Rundtisch
FP2 —— Belastung Tisch

ZULÄSSIGE DURCHBIEGUNG
0.02 mm./m.

VORSCHUBSKRAFT (daN)		
Fx	Fy	Fz
1600	1600	1600

Medidas en mm | Valor de rugosidad Ra en µm.
Tolerancias generales roscas métricas ISO DIN 13: 6H / 6g
Tolerancias generales mecanizado: ISO 2768-mK
Lineales (Clase m): 0,5–6 ±0,1; 6–30 ±0,2; 30–120 ±0,3; 120–400 ±0,5; 400–1000 ±0,8; 1000–2000 ±1,2
Angulares (Clase m): A° ángulo/ad. lado menor: 0– 10 ±1°; 10– 50 ±30'; 50–120 ±20'; 120–400 ±10'; Aristas (Clase m): 0,5– 3 ±0,2; > 6 ±1
Aristas: ISO 978
Tolerancias generales piezas soldadas: EN ISO 13920-AE

Versión	Posic	Modificación	Fecha	Nombre

DIN A1		Código de identificación: 4871005629
Dibujado	G.SANDOVAL	
Comprob.	FRAN LORENZO	Hoja Nº
Fecha	23/04/2015	Nº Hojas
Escala	1:25	
Peso	kg	

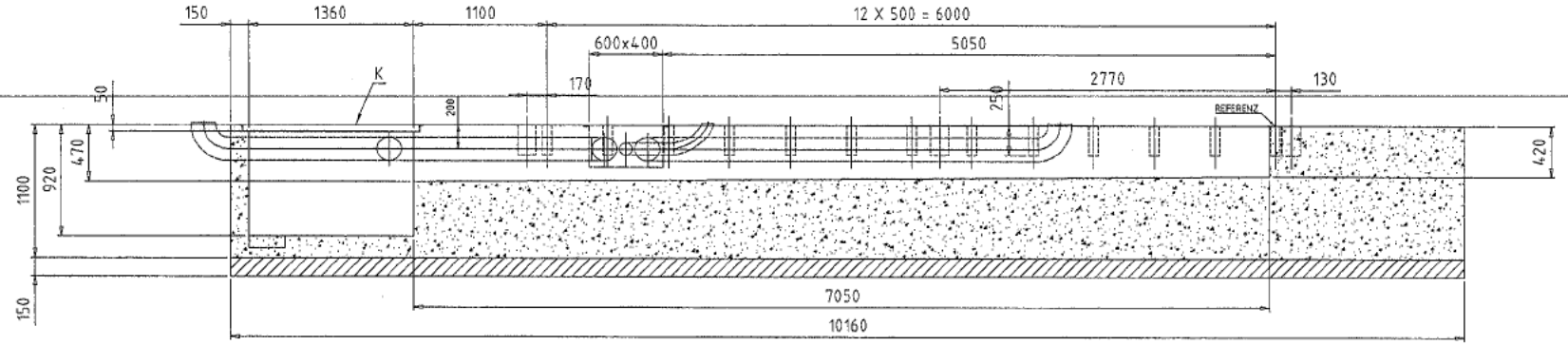
The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

Primer diedro

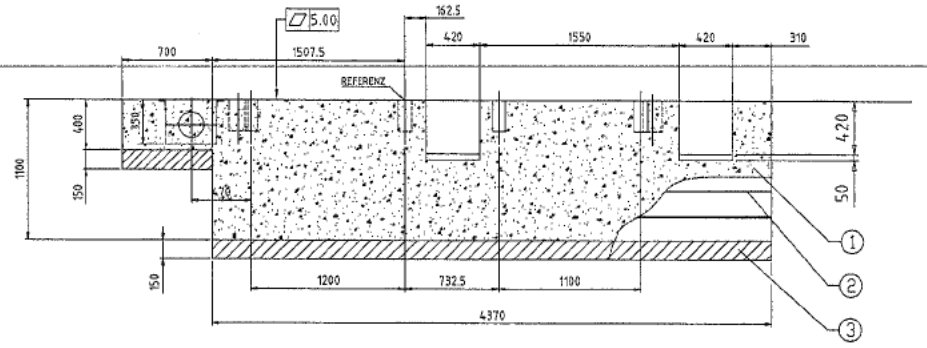
Designación: KRÄFTEPLAN FMT-4000 Nº 7929

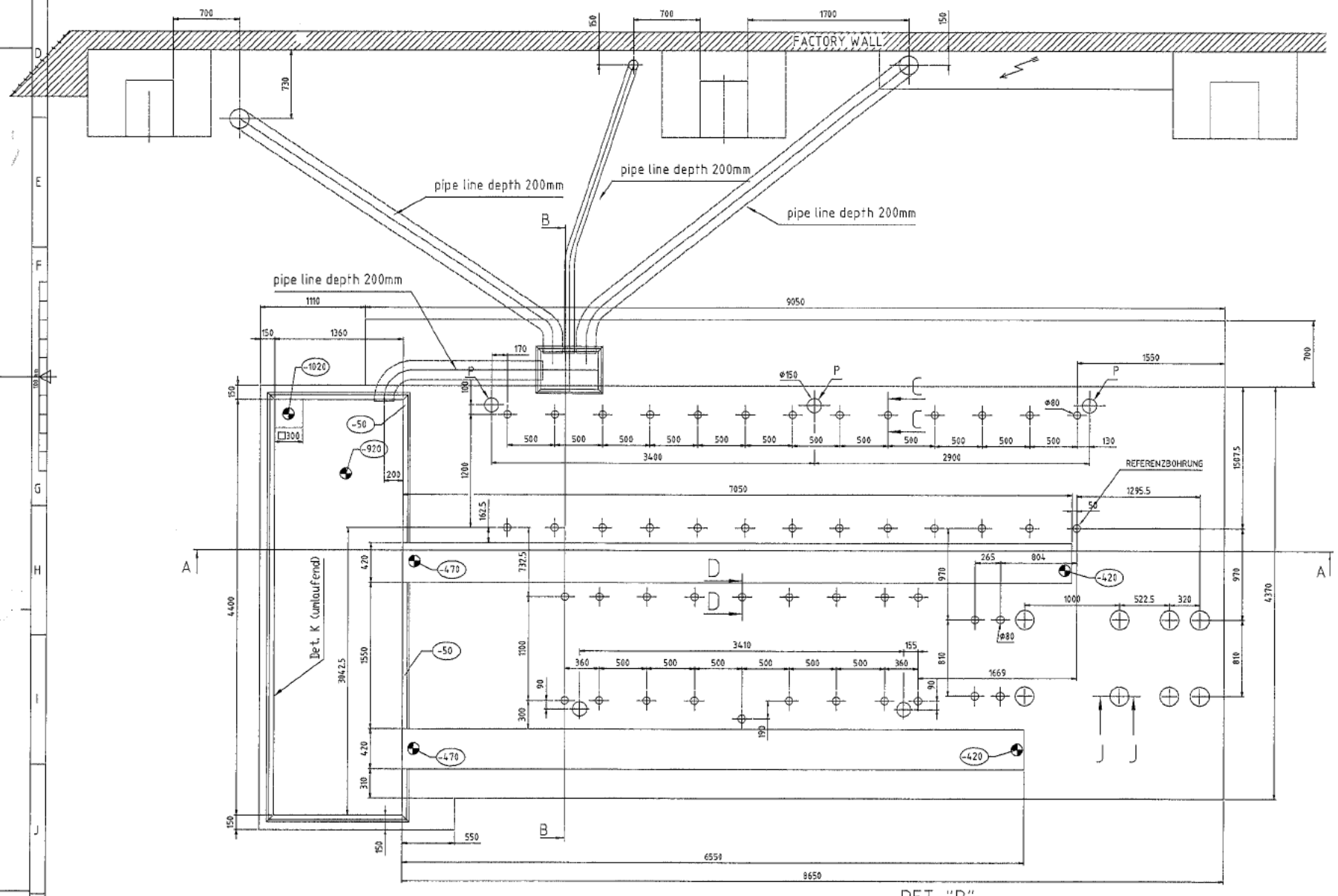
SORALUCE

SCHNITT "A-A"

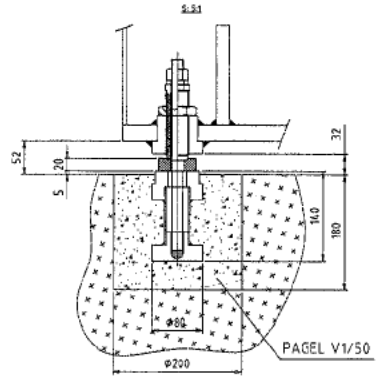


SCHNITT "B-B"

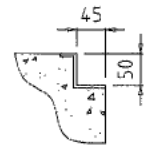




SCHNITT J-J



DET."K"
Klöckner Nr. 89.540.0



1. Basis: Stahlbeton C30 / 37 300Kg/cm2
2. Bewehrung
3. Es empfiehlt sich, vor Einbringung des Maschinenfundamentes eine schwingungsdämpfende Schicht in der Stärke 15 cm mit einem Kies-oder Schotterbett auszuführen.

Das Fundament ist mit Kork oder Styrodur gegen Vibrationen zu isolieren.

Der Baugrund für das Fundament muss eine Tragfähigkeit von mindestens 3 kg/ cm^2 haben.

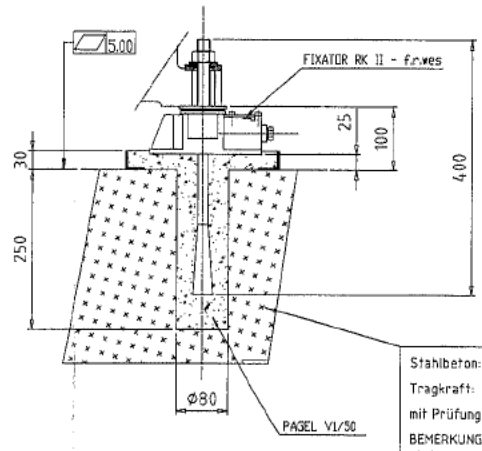
Eine geotechnische Untersuchung des Baugrundes ist durchzuführen. Falls notwendig ist das Fundament auf Betonsäulen aufzubauen um mehr Stabilität zu erreichen.

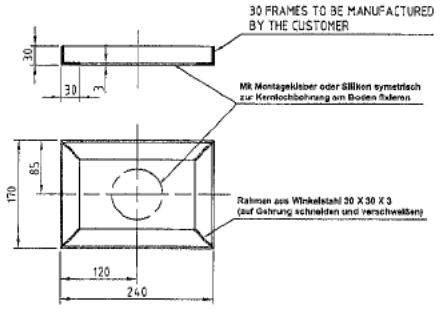
Maximal zulässige Durchbiegung 0,02 mm/m.
Siehe zeichnung für feste und dynamische lasten nr. 4871005629

DIE VERANTWORTUNG ZUM BAU DES FUNDAMENTS LIEGT BEIM KUNDEN. VERGIESSEN DER ANKERSCHRAUBEN WIRD DURCH DEN KUNDEN VORGENOMMEN. GRUBENABDECKUNGEN UND KABELKANÄLE AUSSERHALB DER VERKLEIDUNG GEHÖREN NICHT ZUM LIEFERUMFANG DER MASCHINE.

DIE RAHMEN ZUM VERGIESSEN DER FIXATOREN SIND BAUSEITS ZU FERTIGEN UND GEHÖRT NICHT ZUM LIEFERUMFANG DER MASCHINE. ES WERDEN 48 STÜCK BENÖTIGT.

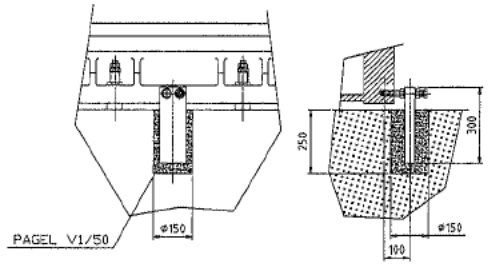
SCHNITT C-C UND
SCHNITT D-D

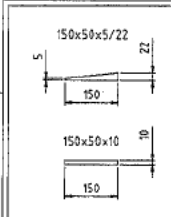




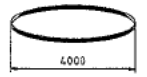
Stahlbeton: C30 / 37
Tragkraft: 300 Kg/cm2
mit Prüfung nach 28 Tagen abbinden
BEMERKUNG: Fundamentoberfläche muss gegen das eindringen von Flüssigkeiten geschützt und ggf. beschichtet werden (siehe heirzu WHG§19)

DET. "P"
MASCHINENBETT FLUCHTDRÜCKER





FÜR DAS ABLADEN UND INSTALLIEREN DER MASCHINE WERDEN VOM KUNDEN FOLGENDE HILFSMITTEL BEREITGESTELLT:



-16 KEILE
-16 PLATTEN
-4 RUNDSCHLINGEN (4m); TRAGKRAFT = 10000 Kg
-SCHWERSTEN MASCHINENTEIL FÜR KRAN AUSLEGUNG 12 Tn.

SCHMIERSTOFF TABELLE (ISO 19378)

-ÖL FÜR HYDRAULIKAGGREGATEN – ISO HM 46	80 LITER
-ÖL FÜR PNEUMATIKSYSTEM – ISO FD 22	0.05 LITER
-ÖL FÜR FRÄSKOPF – LUBCON TURMOFLUID HSA	10 LITER
-ÖL FÜR MOTORKÖPF – FUCHS THERMISOL AG-M-50-N	60 LITER
-KLUEBER MICROLUBE GL-261 (ISO 6743-9 L-XCDHB-1)	2 Kg

LUFT

-DRUCK	6 Bar
-DURCHFLUSSMENGE MASCHINE	1000 l/min
-LUFT QUALITÄT	ISO 8573-1:2001 3/5/4

VERSORGUNG ALLG.

-3Ø + E 50Hz	
-MAX. LEISTUNG	70Kw
-SPANNUNG	400V
-MAX.AUFNAHME	126A
-SECTION	70mm2 (Cu)

DIN A0		Código de identificación	4871010629
Dibujado	G.SANDOVAL		
Comprob.	FRAN LORENZO	Hoja Nº	Nº Hojas
Fecha	22/04/2015		
Escala	1:20		
Peso	kg		

Designación
FUNDAMENT FMT-4000
NR 7929

SORALUCE

VORDERKANTE BODENPL. VORHANDEN

VORDERKANTE BODENPL. VORHANDEN

ACHSENRICHTUNGEN

DRUCKLUFT-ZENTRALE

FACTORY WALL

F-MT

Designation	LAY OUT F-MT 4000 7929
Weight	120 kg
Scale	
Date	2013/10/14
Checked by	FRANK LORENZEN
Drawn by	FCAHPO
DIN A0	
Identification	48.71.020.629
Sheet	1 of 1 sheets

SORALUCE