



**Il Vostro partner per le migliori soluzioni di fine linea
per l'industria farmaceutica e cosmetica**



Automating your success

www.christ-ps.com

Christ Packing Systems

Macchine per il confezionamento "Made in Germany"



Automating your success

- Soluzioni di confezionamento personalizzate
- 130 dipendenti altamente qualificati
- 12.500 m² di area produttiva
- Flusso di materiali lean-oriented
- Produzione altamente interna
- Tempi di consegna rapidi
- 70 anni d'esperienza
- 3.000 macchinari installati nel mondo

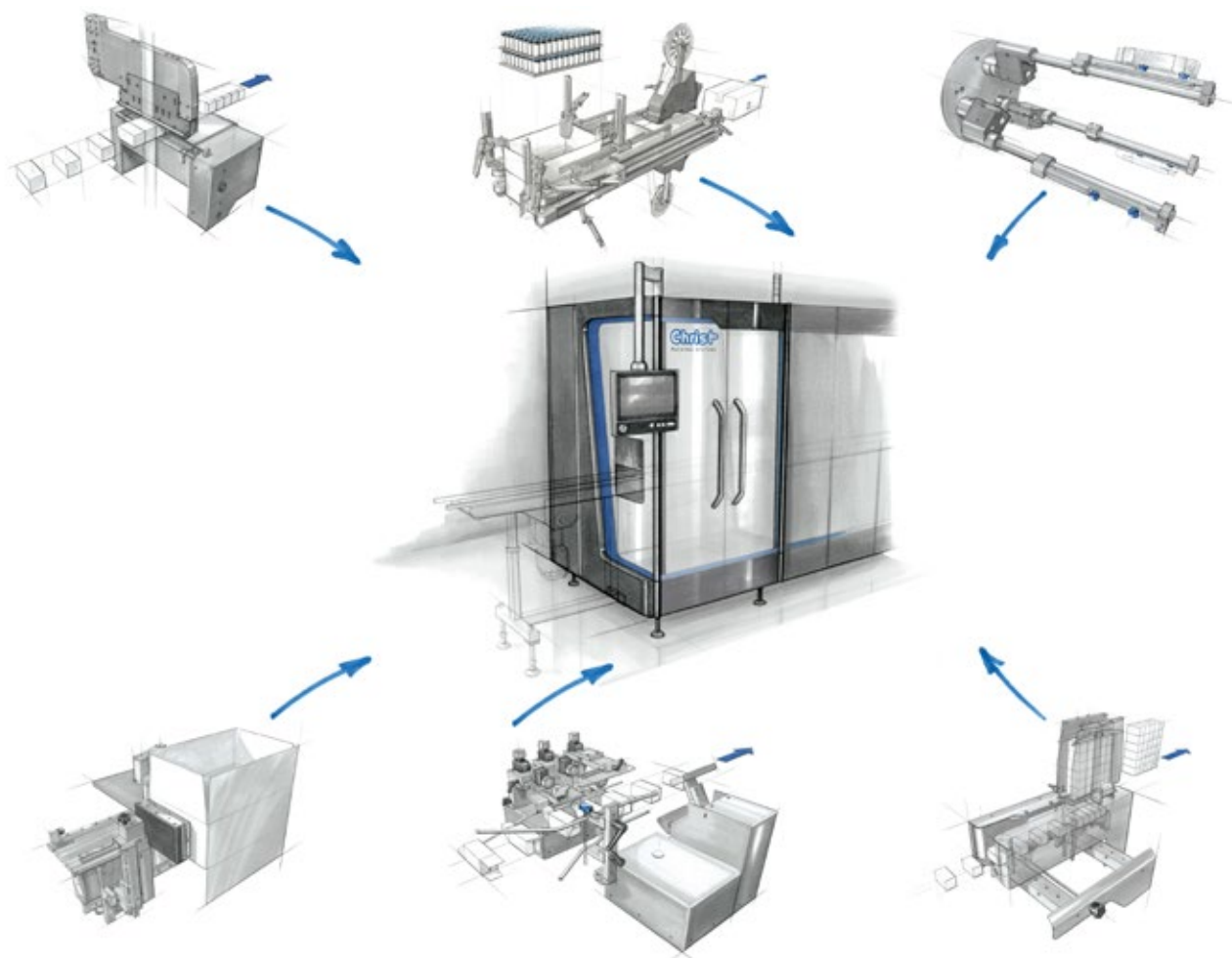


La combinazione fa la differenza...

Centinaia di moduli collaudati per far fronte alle Vostre esigenze individuali

Soluzioni personalizzate

- Sviluppo di progetti e prototipi
- Adattamento di macchine standard alle esigenze del cliente
- Funzionamento e design ergonomici



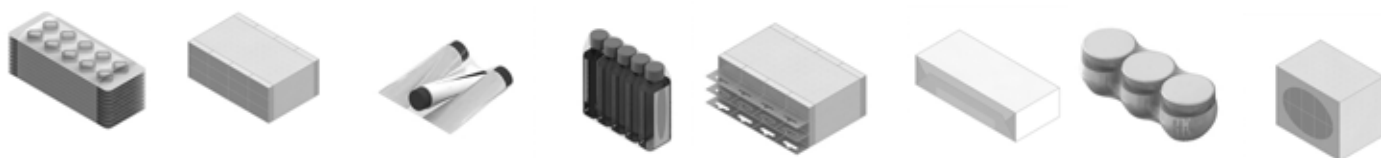
Portfolio macchinari

Tipologie di confezionamento

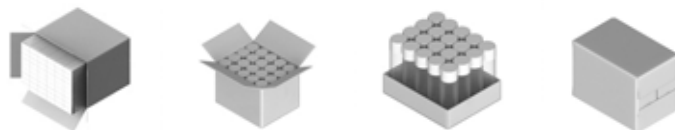
BoxTeq – Confezionamento in astucci



FilmTeq – Confezionamento con film



CaseTeq – Confezionamento in cartoni

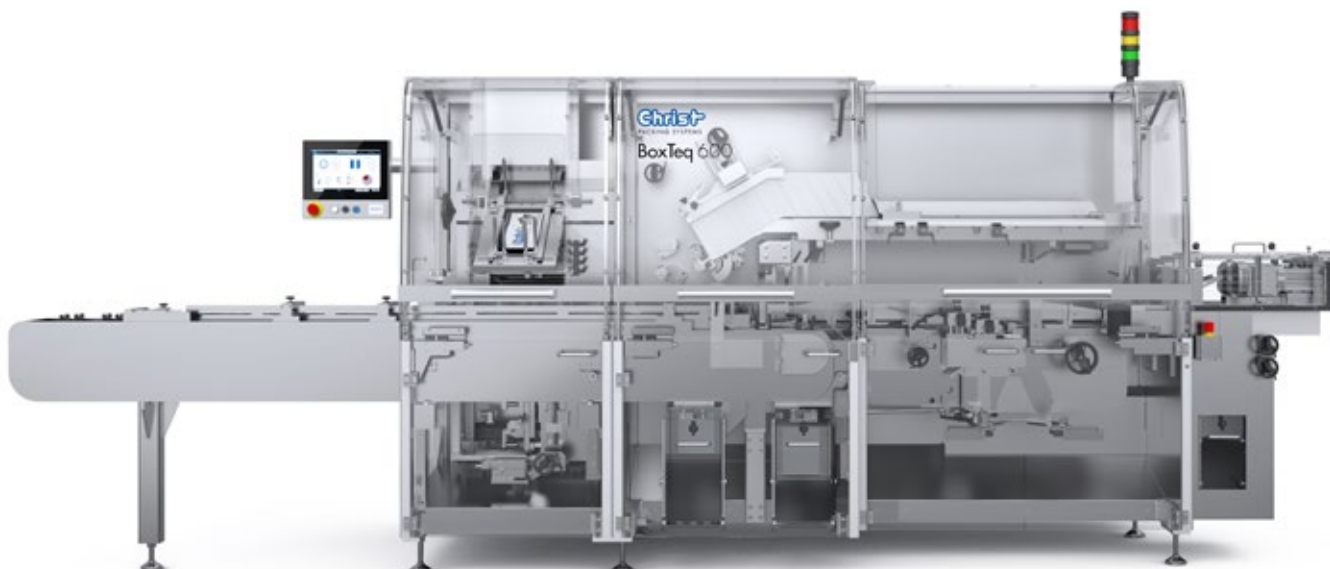


PalTeq – Palettizzazione



BoxTeq

Confezionamento in astucci



Alta flessibilità di formati ed una moltitudine di varianti di confezionamento: su questo si basa il concetto della nostra serie BoxTeq. I brevi tempi per il cambio di formato e l'operatività intuitiva soddisfano le esigenze più elevate.

Velocità

- Fino a 120 cicli/minuto

Passo della catena

- 6,9 o 15 pollici

Materiale per imballaggio

- Astucci

Prodotti

- Blister
- Flaconi
- Tubi
- Fiale

Ingresso prodotto

- Catena cassette
- Alimentazione a coclea
- Soluzioni specifiche per il cliente

Opzioni di chiusura

- Chiusura ad incastro
 - Chiusura con colla a caldo
- Il tipo di chiusura è modificabile!

Altre caratteristiche

- Alimentazione per fogli illustrativi stesi o prepiegati
- Buffer di pre-alimentazione per fogli illustrativi
- Buffer astucci regolabile

FilmTeq

Confezionamento con film



Il design compatto e i moduli di alimentazione flessibili delle nostre macchine FilmTeq ci consentono di soddisfare in modo ideale le molte richieste del mercato.

Velocità

- Fino a 75 bundle/ minuto

Materiale di imballaggio

- LDPE
- BOPP

Prodotti

- Astucci
- Blister
- Tubi
- Flaconi
- Barattoli

Tipi di imballaggio

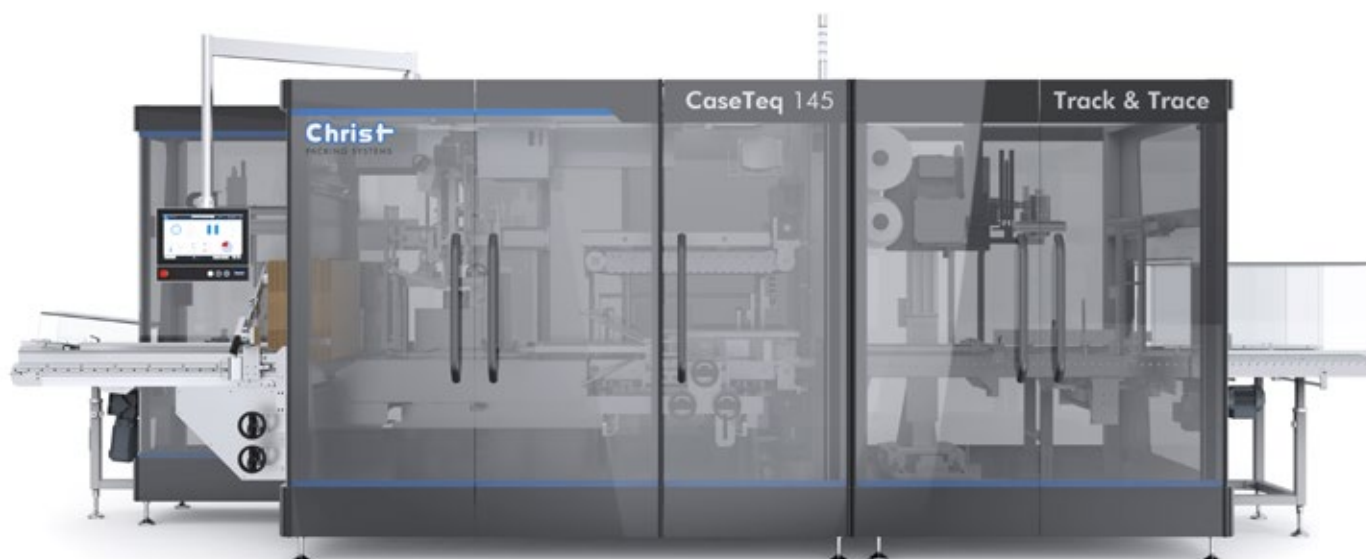
- Wrap
- Wrap termoretraibili
- Avvolgimento completo

Opzioni di impilamento

- Orizzontali
- In base alle esigenze del cliente

CaseTeq

Confezionamento in cartoni



Accessibilità, ergonomia e cambio di formato facile; queste sono gli aspetti più importanti nelle nostre incartonatrici. A seconda del tipo di applicazione, una macchina semiautomatica o una delle nostre macchine completamente automatiche soddisferanno le vostre esigenze.

Velocità

- Fino a 30 cartoni/minuto

Materiale

- Scatola americana
- Wrap-Around
- Vassoi

Prodotti

- Astucci
- Display box
- Prodotti in bundle con film
- Flaconi
- Fiale
- Barattoli

Tipi di macchinari

- Semiautomatica a caricamento laterale
- Automatica a caricamento laterale
- Automatica a caricamento superiore

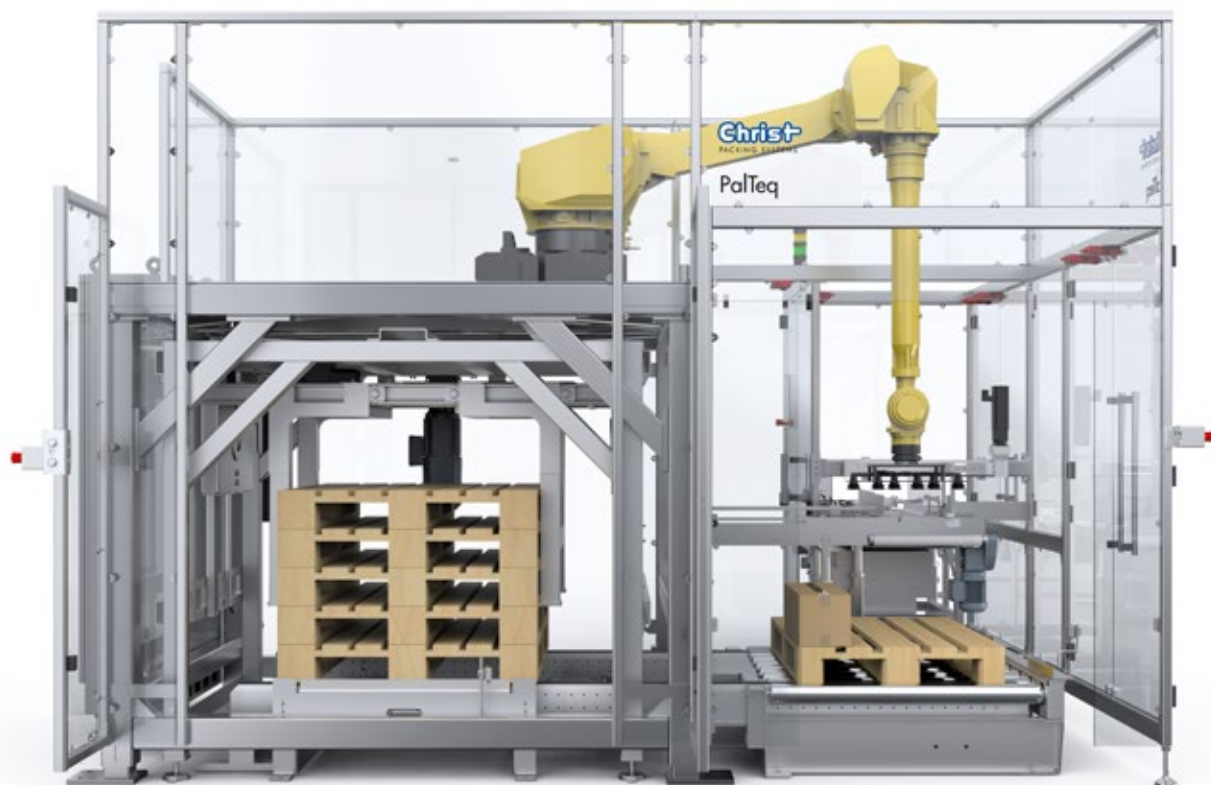
Chiusura

- Con nastro adesivo
- Con colla a caldo



PalTeq

Palettizzatore



Nella serie PalTeq potete trovare soluzioni adatte per ogni applicazione di palettizzazione: a portale, a portale laterale, sistemi robotizzati o robot collaborativi.

Velocità

- Fino a 12 movimenti/minuto

Materiale

- Pallet

Prodotti

- Cartoni
- Cartoni da esposizione
- Prodotti in bundle con film

Accessori possibili

- Magazzino pallet vuoti
- Magazzino interlayer
- Trasportatore a rulli
- Unità di reggiatura
- Wrappatura pallet

Formati

- Europallet
- Pallet industriale
- Pallet speciali



Linee di confezionamento

Tutto a portata di mano

Christ Packing Systems offre la pianificazione dell'intero processo di confezionamento. Vi supportiamo a partire dall'idea fino all'inizio della produzione. I sistemi del nostro portfolio, così come i componenti dei nostri fornitori, sono progettati per una linea di confezionamento completa.

I nostri servizi:

- Progettazione di soluzioni adatte ad ogni esigenza
- Selezione di partner qualificati
- Design review meeting
- Collaudo dei macchinari
- Messa in produzione
- Training



Track & Trace

Tracciabilità completa del processo di produzione

Grazie ad un codice (1D/2D/Datamatrix) si possono salvare, controllare e valutare in qualsiasi momento informazioni rilevanti alla produzione. Questo consente di monitorare l'intero processo produttivo.

Christ Packing Systems lavora con i principali fornitori di sistemi e offre una gamma di pacchetti predefiniti. Questi possono essere integrati in macchinari nuovi o in sistemi già installati.

Astuciatrice

- Controllo codici variabili
- Controllo codice a barre dell'astuccio
- Controllo codice del foglietto illustrativo
- Controllo presenza foglietto illustrativo nella scatola

Stampante

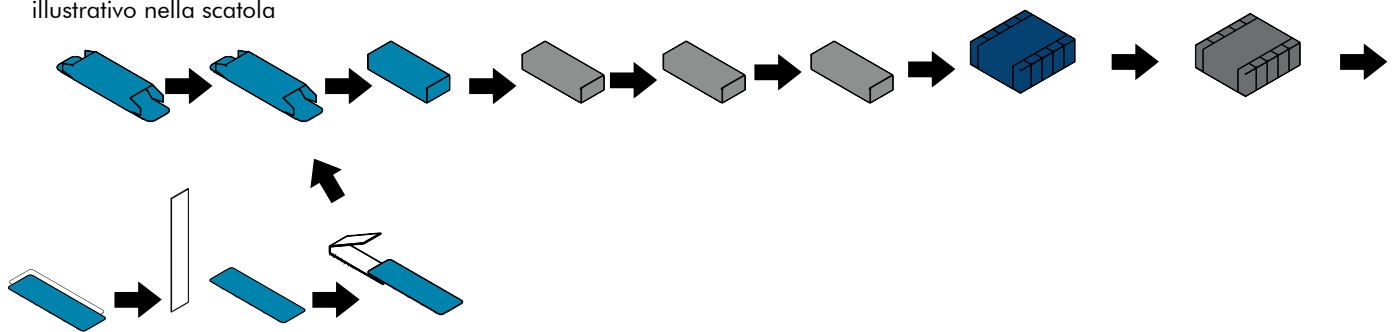
- Stampa sull'astuccio
- Controllo della qualità di stampa

Fascettatrice

- Stampa sull'astuccio
- Controllo della qualità di stampa

Etichettatrice

- Stampa, applicazione e controllo dell'etichetta del fardello



Incartonatrice

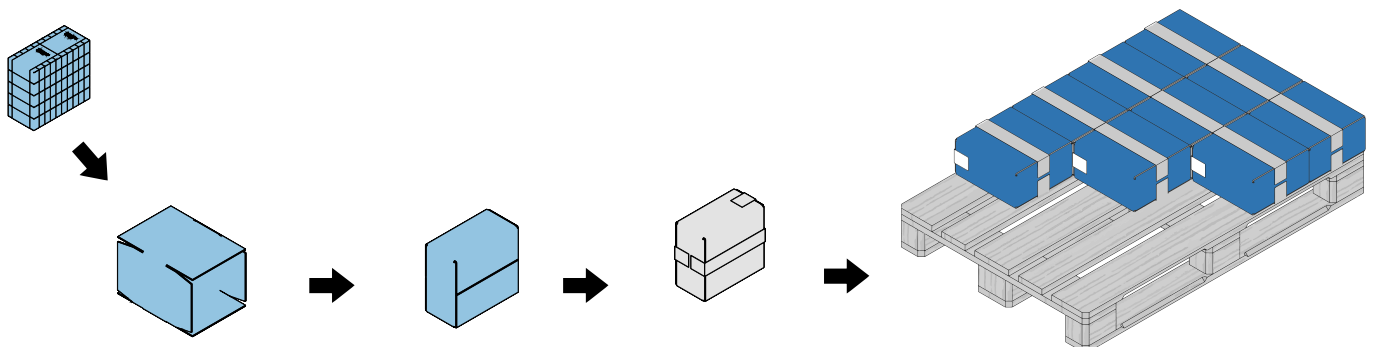
- Lettura del codice dell'etichetta o dell'astuccio

Etichettatrice

- Stampa, applicazione e controllo etichetta sulla confezione

Palettizzatore

- Lettura del codice etichetta e applicazione dell'etichetta pallet



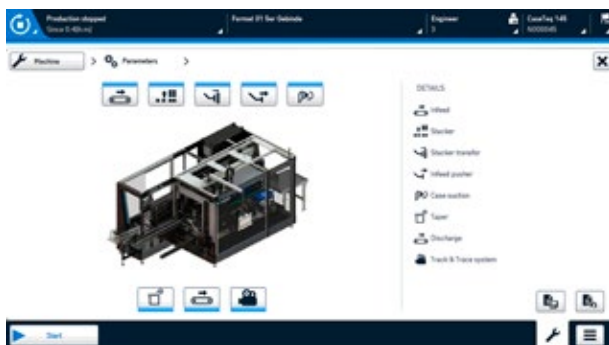
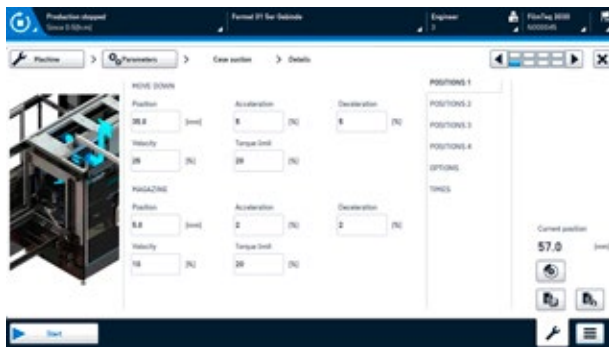
HMI

Ottimizzazione dell'interfaccia operatore



Hardware

- Display touch capacitivo con case in alluminio e superficie in vetro facile da pulire
- Ad alta risoluzione ed alto contrasto
- Potente hardware basato su IPC, con disco rigido SSD
- UPS integrato
- Manutenzione remota tramite hardware gateway
- Importazione e esportazione dati tramite USB o Ethernet



Software

- Interfaccia utente chiara e funzionale
- Guida utente intuitiva, con rappresentazione grafica dei componenti del macchinario e sistema di report strutturato
- Gestione chiara di utenti e formati/ricette
- Connessione opzionale al dominio del cliente tramite Active Directory/LDAP
- Audit-Trail conforme alla 21 CFR Part 11
- Rapporti batch record (digitali e stampabili)
- Acquisizione dati statici come OEE e dati di produzione
- Struttura del programma conforme a Pack ML (stati operativi e modalità)
- Connessione a SCADA/MES tramite OPC-UA
- Opzioni di Backup e Ripristino
- Sviluppo software conforme a GAMP5

Gestione dei progetti

Le nostre basi per un progetto di successo

Con l'ausilio dei più moderni strumenti di pianificazione, tutte le attività sono coordinate tra i reparti per ottenere un progetto puntuale e in linea con la qualità, nonché un monitoraggio trasparente del progetto.

Il tuo vantaggio: project manager dall'inizio del progetto fino al suo completamento con successo.

I nostri servizi includono:

- Creazione progetti
- Pianificazione delle consegne
- Monitoraggio avanzamento dei progetti
- Change management
- Aggiornamenti sullo stato
- Riunioni per revisione progetto
- Pianificazione e implementazione FAT e SAT





Gestione della qualità

Soddisfazione a lungo termine del cliente grazie alla migliore qualità

Per noi siete al centro.

Per raggiungere questo obiettivo, lavoriamo ogni giorno per garantire la migliore qualità possibile in tutti i settori e per migliorare continuamente i nostri processi.

La nostra azienda è certificata secondo le norme DIN EN ISO 9001:2015.

Qualifica dei macchinari

Funzionalità comprovata

Sulla base delle vostre specifiche, vi offriamo una gamma completa di documenti di qualifica:

- Specifiche funzionali
- Specifiche Hardware e Software
- Qualifica dell'installazione
- Qualifica operativa
- Matrice di tracciabilità
- Documentazione Backup e ripristino
- Seminari e Workshop su analisi rischi GMP/FMEA
- Disaster recovery plan
- Piano di convalida

Tutti i nostri documenti di qualifica sono conformi alle attuali linee guida GMP.



Service

Per noi la Vostra produzione a lungo termine è importante!



Pezzi di ricambio e parti formato

- Produzione interna di tutti i componenti dei macchinari
- Ampio stock di ricambistica
- Produzione flessibile di componenti di ricambio complessi
- Spedizione dei pezzi di ricambio in tutto il mondo

Tecnici di assistenza

- Disponibilità in tutto il mondo
- Istruzione e formazione continue
- Soddisfazione del cliente a lungo termine
- Longevità dei nostri macchinari

Manutenzione e aggiornamenti

- Installazione, messa in servizio e SAT
- Supporto per qualifica e convalida
- Manutenzione remota
- Manutenzione programmata
- Aggiornamenti tecnologici (Retrofit)

Christ Gruppe in sintesi

Siamo parte del gruppo Christ

Il gruppo Christ è un gruppo di società sotto l'egida della Otto Christ AG, con l'obiettivo di unire le competenze e coordinare le sinergie che ne derivano.

Otto Christ AG

- Leader nella produzione di autolavaggi in Europa
- 1.500 dipendenti in tutta Europa
- Superficie produttiva coperta di 84.584 m²
- 170 Milioni di euro di fatturato



Christ Electronic Systems GmbH

- Produttore di Panel PC, Touch Panels, dispositivi di misurazione e altri componenti elettronici.
- Clienti nell'industria, nel Life Science e nell'automotive

Possiamo attingere al know-how di Christ Electronic Systems, specialmente nell'area delle complesse attività di visualizzazione e dei pannelli touch.



Per la 25ma volta, la competizione TOP 100 nel 2018 ha selezionato le aziende tedesche di medie dimensioni più innovative.

Otto Christ AG è uno di questi leader dell'innovazione, ed è entrata a fare parte di questa élite dell'innovazione per la terza volta.



**„OVVIO CHE SONO INTERESSATO AL FUTURO. VOGLIO
PASSARCI IL RESTO DELLA MIA VITA.“**

Mark Twain

Contatti

Qualunque sia il Vostro problema, il nostro personale esperto è sempre felice di aiutarvi!

**Metteteci alla prova
Vi aspettiamo!**



+49 (0) 8332 – 910 – 0



sales@christ-ps.com

service@christ-ps.com



Christ Packing Systems GmbH & Co. KG

Johannes-Gutenberg-Straße 12

DE-87724 Ottobeuren

www.christ-ps.com

MLTC Europe

+ 39 051 4086204

info@mltc-europe.com

Via Nilde Iotti, 15

40064 Ozzano dell'Emilia

(BO) – Italy

www.mltc-europe.com