

# INDIVIDUELL ANPASSBARE **VERPACKUNGSMASCHINEN**

Für die Pharma- und Medizintechnik-Branche



# CHRIST PACKING SYSTEMS

Automating your success

- Individuelle Verpackungsmaschinen nach Maß
- 3000 installierte Maschinen in 35 Ländern
- 140 hochqualifizierte Mitarbeiter
- 12.500 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
- 87% Eigenfertigungsquote
- 73 Jahre Erfahrung
- 63% Exportanteil
- Kurze Lieferzeit





Hohe Formatflexibilität und eine Vielzahl von Verpackungsvarianten – darauf beruht das Konzept unserer Baureihe BoxTeq. Kurze Formatwechselzeiten und die bedienerfreundliche Bauweise erfüllen höchste Ansprüche.

## Leistung

- Bis zu 120 Takte / Minute

## Kettenteilung

- 6, 9 oder 15 Zoll

## Packmaterial

- Faltschachteln

## Produkte

- Blister
- Flaschen
- Tuben
- Vials

## Produktzuführung

- Becherkette
- Schneckenförderer
- Kundenspezifische Lösungen

## Verschlussmöglichkeiten

- Stecklasche
- Heißleim

Verschlussart umrüstbar!

## Weitere Merkmale

- Prospektfalzer oder Reibanleger zum Spenden von Gebrauchsinformationen
- Prospektzuführung mit Voreinschub
- Kartonmagazin in Servicestellung verfahrbar



Die kompakte Bauweise und flexiblen Zuführmodule unserer FilmTeq Maschinen lassen uns die Vielzahl der Anforderungen des Marktes ideal abdecken.

## Leistung

- Bis zu 75 Bündel / Minute

## Packmaterial

- LDPE Folie
- BOPP Folie

## Produkte

- Faltschachteln
- Blister
- Tuben
- Flaschen
- Dosen

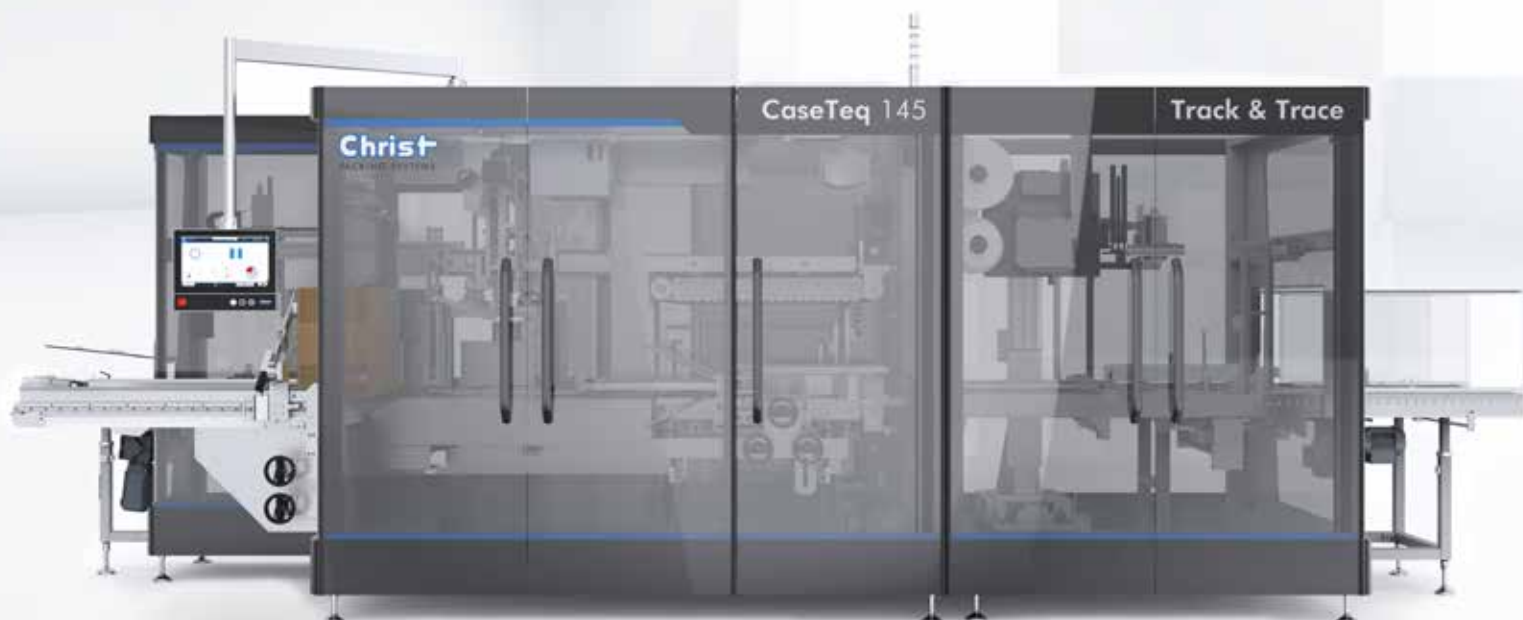
## Verpackungsvarianten

- Banderole
- Banderole mit Schrumpfung
- Volleinschlag

## Staplervarianten

- Stapler
- Wendestapler

# CaseTeq | VERSANDKARTONVERPACKUNG



Zugänglichkeit, Ergonomie und einfache Formatumstellung – darauf legen wir größten Wert bei unseren Casepackern. Je nach Anwendungsbereich erfüllt ein halbautomatisches Maschinenkonzept oder eine unserer vollautomatischen Lösungen Ihre Anforderungen optimal.

## Leistung

- Bis zu 30 Versandkartons / Minute

## Packmaterial

- Versandkarton (American Case)
- Wrap-Around Karton
- Tray

## Produkte

- Faltschachteln
- Displaykartons
- Mit Folie gebündelte Produkte
- Flaschen
- Vials
- Dosen

## Maschinenvarianten

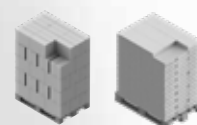
- Sideloader, halbautomatisch
- Sideloader, vollautomatisch
- Toploader, vollautomatisch

## Verschluss

- Klebeband
- Heißbleim







In der Baureihe PalTeq findet sich eine passende Lösung für jede Palettieranwendung - Portalpalettierer, Seitenportalpalettierer, Robotersystem oder kollaborierender Roboter.

## Leistung

- Bis zu 12 Übersetzungen / Minute

## Packmaterial

- Palette

## Produkte

- Versandkartons
- Displaykartons
- Mit Folie gebündelte Produkte

## Mögliches Zubehör

- Leerpallettenmagazin
- Zwischenlagenmagazin
- Rollenbahn
- Umreifung
- Stretcher

## Formatbereich

- Europalette
- Industriepalette
- Sonderpalette



# VERPACKUNGSLINIEN

## ALLES AUS EINER HAND

Bei Verpackungslinien bietet Christ Packing Systems die Projektierung des gesamten Verpackungsprozesses. Wir unterstützen von der Idee bis zum Produktionsstart. Anlagen aus dem eigenen Portfolio sowie Komponenten von Unterlieferanten werden zu einer kompletten Verpackungslinie konzipiert.

### Unsere Leistungen:

- Projektierung geeigneter Lösungen
- Auswahl kompetenter Partner
- Design-Review-Meetings
- Maschinenabnahme
- Inbetriebnahmen
- Schulungen



# TRACK & TRACE

## Lückenlose Nachverfolgung im Produktionsprozess

Mit Hilfe eines Codes (1D / 2D / Datamatrix) können produktionsrelevante Informationen gespeichert und jederzeit überprüft und ausgewertet werden. Dadurch lässt sich der gesamte Herstellungsprozess nachverfolgen.

Christ Packing Systems arbeitet mit den führenden Systemlieferanten zusammen und bietet eine Reihe an vordefinierten Paketen. Diese lassen sich sowohl in Neumaschinen als auch nachträglich in bereits installierte Anlagen integrieren.

### Kartonnierer

- Codekontrolle Packgut
- Codekontrolle Faltschachtel
- Codekontrolle Beipackzettel
- Anwesenheitskontrolle Beipackzettel in Faltschachtel

### Drucker

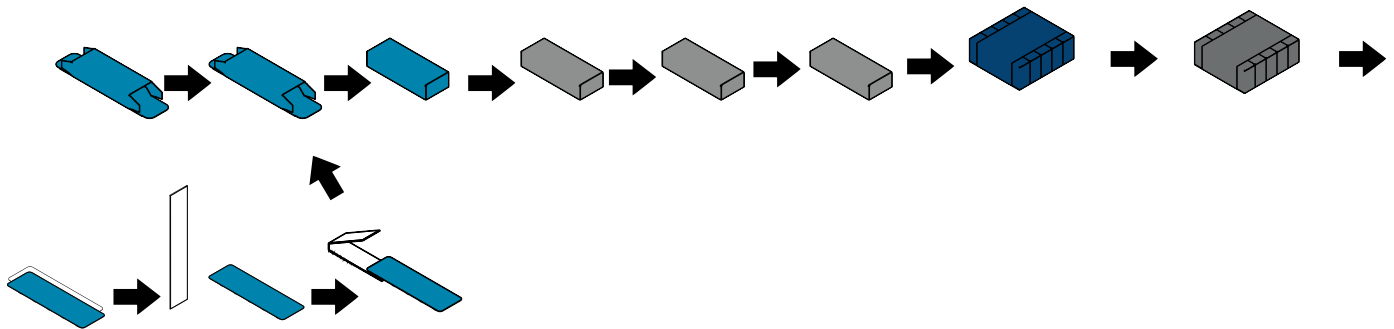
- Bedruckung Faltschachtel
- Qualitäts- und Codekontrolle für Faltschachteldruck

### Straffbänderolierer

- Codelesung Faltschachtelcode im Foliengebinde

### Etikettierer

- Bedruckung, Aufbringung, und Kontrolle Bündlelabel



### Casepacker

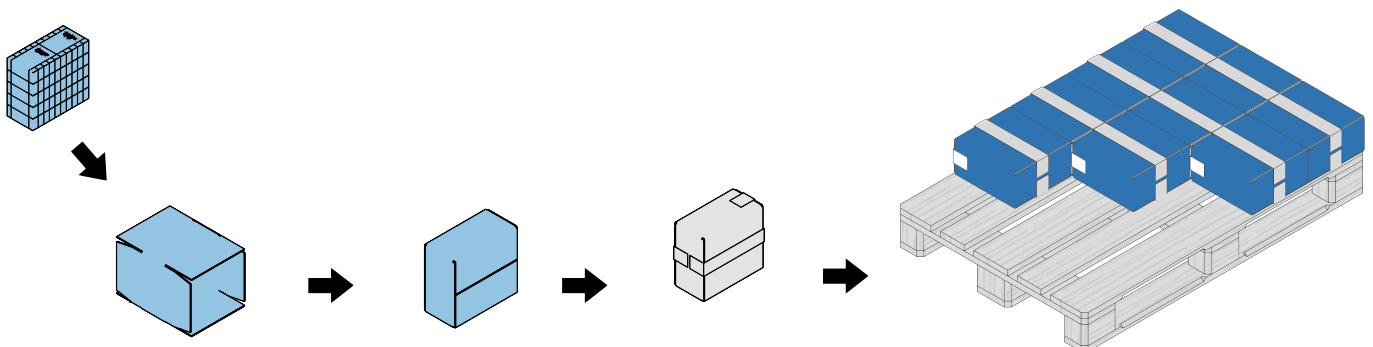
- Codelesung Bündelcode auf Etikett oder Faltschachtelcodes im Case-Gebinde

### Etikettierer

- Bedruckung, Aufbringung und Kontrolle Case-Etikett

### Palettierer

- Codelesung Caseetikett und Aufbringungen Palettenetikett





# HMI

## Optimiertes Bedienkonzept



### Hardware

- Kapazitives Touch-Display in massivem Alugehäuse mit leicht zu reinigender Glasoberfläche
- Hochauflösend und kontrastreich
- Leistungsstarke IPC-basierte Hardware mit SSD-Festplatte
- Integrierte USV
- Optionale Fernwartung über Gateway-Hardware
- Import und Export von Daten über USB oder Ethernet



### Software

- Klare und funktionsgerechte Bedienoberfläche
- Intuitive Benutzerführung mit graphischer Darstellung der Maschinenkomponenten und strukturiertem Meldesystem
- Übersichtliche Benutzer- und Formatverwaltung
- Optionale Anbindung an Kundendomain über Active Directory/ LDAP
- 21 CFR Part 11 konformes Audit-Trail
- Chargen Protokolle (digital und druckbar)
- Erfassung statischer Daten wie OEE und Produktionszahlen
- Pack ML konforme Programmstruktur (Betriebszustände und Modi)
- Anbindung an SCADA/MES über OPC-UA
- Backup und Wiederherstellungsoptionen
- GAMP5 konforme Software-Entwicklung

# Projektmanagement

## Unser Fundament für einen gelungenen Projektverlauf

Mit Hilfe modernster Planungstools werden alle Aktivitäten abteilungsübergreifend koordiniert, um ein termin- und qualitätsgerechtes Projektergebnis und eine transparente Projektverfolgung zu erzielen.

Ihr Vorteil – ein Ansprechpartner vom Projektstart bis zum erfolgreichen Abschluss.

### **Unsere Leistungen umfassen:**

- Erstellung von Projektplänen
- Lieferterminplanung
- Überwachung des Projektfortschritts
- Change Management
- Status Updates
- Design-Review-Meetings
- Planung und Durchführung von FAT und SAT

# Qualitätsmanagement

## Dauerhafte Kundenzufriedenheit durch beste Qualität

### **Sie stehen für uns im Mittelpunkt.**

Um diesem Ziel gerecht zu werden, arbeiten wir täglich daran die bestmögliche Qualität in allen Bereichen sicherzustellen und unsere Prozesse kontinuierlich zu verbessern.

Unser Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.

# Maschinenqualifizierung

## Nachweisbare Funktionalität

### **Aufbauend auf Ihrem Lastenheft bieten wir Ihnen ein umfassendes Angebot an Qualifizierungsdokumenten:**

- Functional Specification
- Hardware-/ und Software-Specifications
- Installation Qualification
- Operational Qualification
- Traceability Matrix
- Backup and Restore Documentation
- GMP Risk Analysis / FMEA Workshop
- Disaster Recovery Plan
- Qualification Project Plan

Alle unsere Qualifizierungsdokumente entsprechen den aktuellen GMP-Richtlinien.

# Service

Ihre langfristige Produktion ist uns wichtig!



## Ersatzteile und Formateile

- Eigene Fertigung aller Maschinenbauteile
- Großer Vorrat an Ersatz- und Formateilen
- Flexible Fertigung komplexer Ersatzbauteile
- Weltweiter Ersatzteilversand

## Service Techniker

- Weltweite Verfügbarkeit
- Kontinuierliche Schulungen und Trainings
- Langfristige Kundenzufriedenheit
- Langlebigkeit unserer Maschinen

## Wartungen und Upgrades

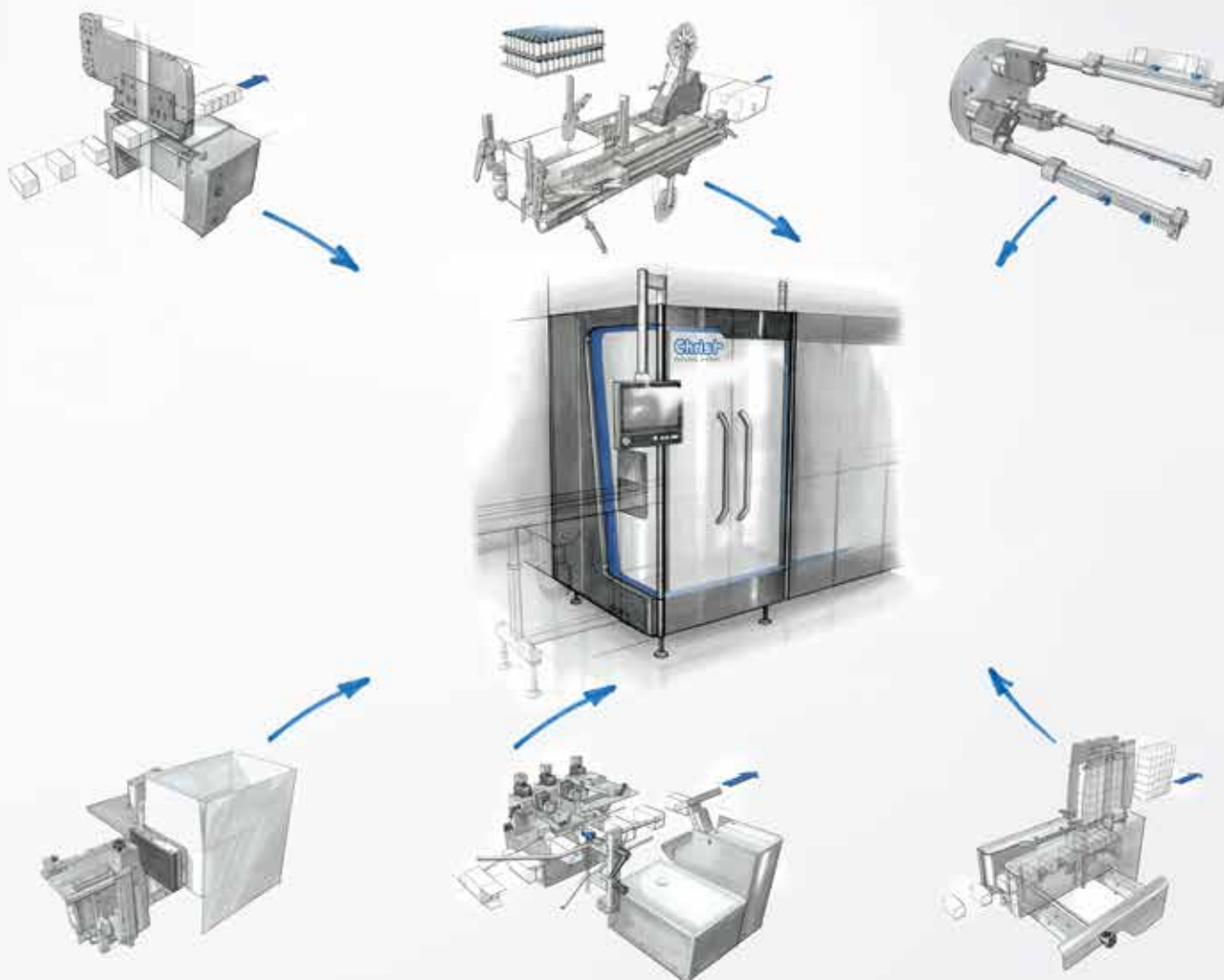
- Installation, Inbetriebnahme und SAT vor Ort
- Support bei der Qualifizierung und Validierung
- Fernwartung
- Regelmäßige Wartungen
- Technologie-Upgrades (Retrofit)

# COMBINATION MAKES THE DIFFERENCE

Hunderte bewährte Module für Ihre individuellen Anforderungen

## Maßgeschneiderte Lösungen

- Entwicklung von Lösungskonzepten
- Anpassung von Standardmaschinen
- Ergonomische Bedienung und Design



## Kontakt

Welches Anliegen Sie auch haben, unsere erfahrenen Mitarbeiter unterstützen Sie immer gerne!

**Fordern Sie uns –  
Wir freuen uns auf Sie!**



0049 (0) 8332 – 910 – 0



[sales@christ-ps.com](mailto:sales@christ-ps.com)  
[service@christ-ps.com](mailto:service@christ-ps.com)



**Christ Packing Systems GmbH & Co. KG**

Johannes-Gutenberg-Straße 12

DE-87724 Ottobeuren

[www.christ-ps.com](http://www.christ-ps.com)