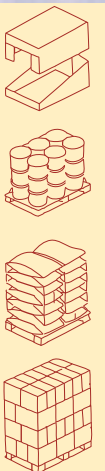


Innovation und Leistung
Innovation and Performance



- Picking • Toploading • Sideloadung • Palletizing •



Das Unternehmen

von der Planung über die Konstruktion bis hin zur Montage und Inbetriebnahme bieten wir Ihnen innovative Lösungen für Endverpackungs- und Palettieraufgaben „Made in Germany“. Durchschnittlich 10-15% Umsatzsteigerung pro Jahr unterstreichen unsere Leistungsfähigkeit und Kompetenz. Von der einzelnen Kompaktmaschine für das Top- und Side-Loading, über Pickersysteme für schnelle Pick&Place-Applikationen, sowie Robotersysteme für Kommissionier, Palettier- und Depalettier-Aufgaben bis hin zu kompletten, maßgeschneiderten Endverpackungslinien – Transnova-Ruf bietet Ihnen eine effiziente und sichere Verpackung Ihres Produktes. Auf dem Gebiet der Robotertechnik mit jährlich weit über hundert integrierten Industrie-Robotern für höchste Flexibilität mit geringem Platzbedarf sind wir im Endverpackungsbereich weltweit führend. Dies dokumentieren vielfache Referenzen in der Food-, Pharma-, Kosmetik- und Non-Food-Industrie.



The Company

From the planning until the realization, we offer a wide range of innovative solutions for the end-of-line-packaging and palletizing “made in Germany”. An average growth rate of 10-15% p.a. is underlining our performance and capacity. From single compact machines for top- and side-loading, over picker systems for high-speed pick&place applications to robot systems for handling, palletizing and depalletizing of products as far as complete customized packaging lines – Transnova-Ruf is offering an efficient and save packaging process for your product. With the integration of more than one hundred industrial robots per year for highest flexibility and lowest space requirements we are one of the world leading companies in robot technology in the market of packaging machinery. This is emphasized by a wide range of references in the food-, pharmaceutical, cosmetic and non-food-industry.

Die Beratung

Im Vordergrund der Beratertätigkeit steht der objektive Kundennutzen. Erfahrene Beratungsingenieure stehen dem Kunden schnell und unentgeltlich zur Verfügung. Modulare Baugruppen ermöglichen, eine kundenorientierte Lösung zu präsentieren. In modernen Räumen mit aktuellen Kommunikationsmitteln finden die Projektmeetings mit Kunden statt!



The Consultation

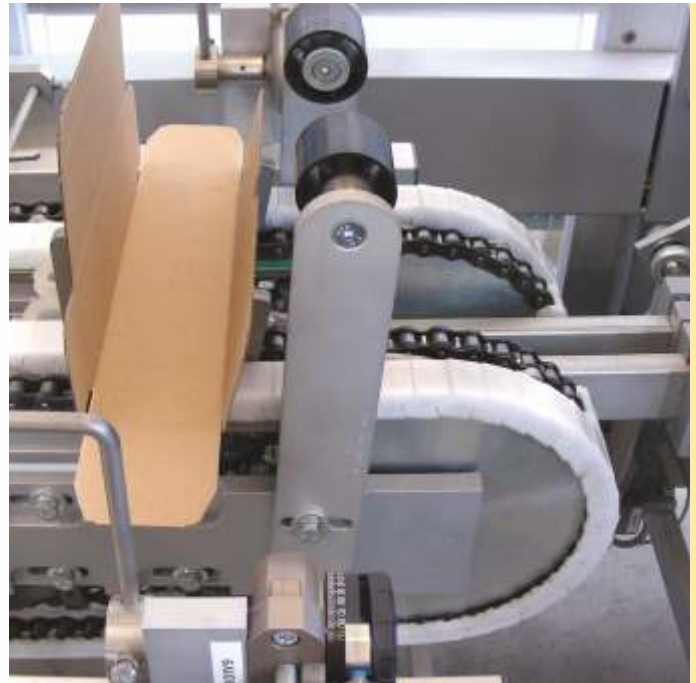
Our sales engineers are your consultant which is a specific advantage to you. Experience consulting engineers are always at customer's disposal. Modular design allows us to present always a special customer tailored solution. Project meetings are held in our modern offices equipped with up to date communication systems.



Sideloadung Prozess

Je nach Anforderung kommen Kompaktmaschinen oder Liniensysteme zur Anwendung. Der UNIPACKER stellt eine geniale Lösung dar. Nach dem Prinzip des Seiteneinschubs können Faltkisten, Trays mit und ohne Deckel und Wrap-around-Verpackungen in dieser Maschine verarbeitet werden. Schnelle Formatverstellung und hygienische Ausführungen kennzeichnen die Konstruktion. Mehrere hundert gebaute Anlagen garantieren hohe Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand.

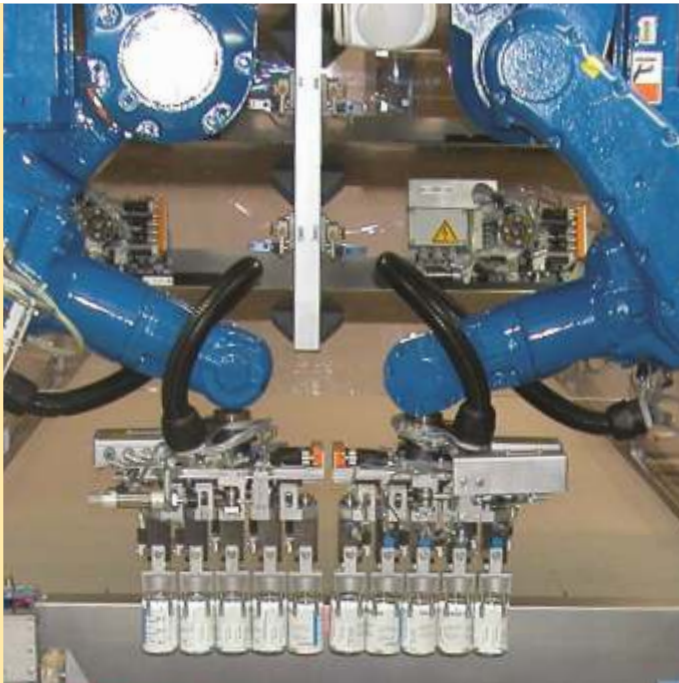




Sideloadung process

Our standard approach is based on compact single machines or on a line using several machines each with a specific function. The UNIPACKER is a genius design offering flexible solutions. The principle of side loading allows the machine to handle cases, trays with/without a lid or wraparound cases. Quick change and hygienic design typify the construction. Several hundred already delivered machines guarantee high reliability and low expense of maintenance.





Toploading Prozess

Toploadingsysteme eignen sich besonders für hohe Leistungen oder Produkte, die schwierig zu handhaben sind. Diese können sofort vom Robotwerkzeug aufgenommen und eingesetzt werden. Kartonaufrichter, Trayformer, Kartonverschließer und Deckler stehen für die Verpackungserzeugung zur Verfügung. Das Produkt wird über Linienverteiler, Taktspeicherketten oder andere akkumulative Systeme dem UNIPICKER oder 6-Achs-Roboter zugeführt. Das Know-how über diverse Greiferwerkzeuge wurde über einige hundert ausgelieferte Anlagen aufgebaut.





Toploading process

Our top loading systems are especially suited for higher speeds or products difficult to handle. These products can be directly taken and packed by the robot tool. Case erectors and tray formers are available. Products are supplied to the UNIPICKER or a 6-axis robot system by means of a lane divider, cycled step chain or other accumulating systems. The know-how available with gripping devices is based on the experience of several hundred already delivered lines. Regarding sealing, we offer tape or hotmelt glue for flaps and „U“-lids, shoebox lids or hoods.





Robot Palettierung

Die Robotpalettieretechnik zeichnet sich aus durch hohe Flexibilität, maximale Zuverlässigkeit und einen gravierenden Kostenvorteil im Vergleich zu konventionellen Systemen. Modulare bewährte Funktionsgruppen ermöglichen das Handling von Kartons, Eimern, Säcken, Kunststoffkissen etc. Die Aufnahmewerkzeuge sind ausgereift für die Handhabung von diversen Paletten und allen Arten von Zwischenlagen. Das Windows-basierte Softwaremodul SIMPLO befähigt auch den nicht spezialisierten Anwender, beliebige Lagenbilder zu generieren.

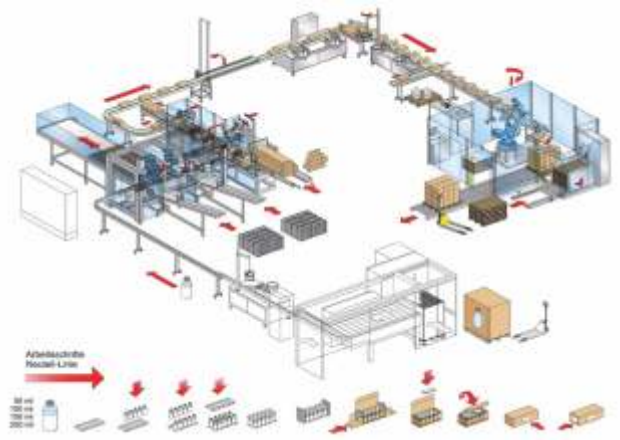




Robot palletizing

Robotpalletizing systems distinguish by high flexibility, maximum reliability and a high cost advantage in comparison to conventional systems. Modular design groups allow perfect handling of cases, buckets, bags, plastic boxes etc. The pick-up tools are constructed for handling of different pallets and all kinds of slipsheets. The software modul SIMPLO is based on Windows and allows the non-specialized user for the generating of various layer schemes.





Endverpackungs - anlagen schlüsselfertig!

Das bereits einzigartig breite Produktprogramm von Transnova-Ruf ermöglicht durch den Zukauf und Integration von weiteren ergänzenden Systemen die Lieferung von integrierten Gesamtanlagen von der Sekundärverpackung bis zur versandfertigen Palette. Das Projektmanagement wird dabei durch erfahrene Full-Time-Projektmanager vorgenommen. Unser Leistungsspektrum wird vervollständigt durch die anlagenübergreifende Realisierung von Auftragssteuerung, Betriebsdatenerfassung, Track & Trace von Produktdaten sowie von Kommunikationsschnittstellen zu übergeordneten Steuerungssystemen. Die prozessübergreifende Linien-Vorabnahme in unserem Werk sowie die schlüsselfertige Inbetriebnahme und ausführlichen Schulung Ihres Personals vor Ort gehören ebenso dazu. Für unsere Kunden im pharmazeutischen Umfeld können wir die vollständigen Dienstleistungen zur Qualifizierung von Anlagen im GMP-Umfeld anbieten.

End of Line Packaging - Turnkey Systems!

The unique product range is supplemented by the integration of additional external systems, so that our scope of delivery could be a completely engineered turnkey solution. Project management is covered by professional full time project engineers. Our products will be completed by the comprehensive realization of job control, plant data collection, Track & Trace of product data as well as communication interfaces with superior control systems. Furthermore the cross process line preliminary acceptance at our factory as well as the turnkey commissioning and the detailed training of your personnel on location are important parts of our range. In addition we are able to provide the complete services for the GMP validation and qualification for our pharmaceutical customers.



Service und Ausbildung

Serviceleistungen sind fester Bestandteil der Unternehmensphilosophie und ein wichtiger Baustein zum Erfolg. Gerade bei hochkomplexen und zuverlässigen Linien zählt professioneller Service zu den unentbehrlichen Voraussetzungen. Deshalb stehen jederzeit Ansprechpartner schnell und fachkompetent zur Verfügung. Zuverlässiger Service und komplexer Maschinenbau erfordern qualifiziertes Personal. Die eigene Ausbildungsabteilung bildet hierzu Mechatroniker als Fachpersonal aus.



Service and Education

Service is one of the most important parts of the company's philosophy. Professional service is necessary especially for most extensive units which have to produce very reliable and an indispensable assumption to fulfil. Qualified and competent personnel are at customer's disposal. Our own training division enables the structure of trained technical personnel, especially mechatronics.

Referenzen ...References...

Almo ... Ammerland ... Armbruster ... Bahlsen ... Bayer ... Beiersdorf ...
 Berglandmilch ... Bertelsmann ... Böhler Thyssen ... Braun Melsungen ...
 Busch - Jäger ... Dallmayr ... Darboven ... DeBeukelaer ... Degussa ...
 Dr. Oetker ... Edelweiß ... Eika ... Fresenius ... Frosta ... Gambro ...
 Geberit ... Glockenbrot ... Haribo ... Hartmann ... Henkel ... Hipp ...
 Hilcona ... Hilti ... Hoechst ... Hochland ... Hofer ... Intel ... Jacobs ...
 Manner ... Masterfoods ... Meggle ... Melitta ... Metsä ... Milupa ...
 Narida ... Nestlé ... Nordmilch ... Nutricia ... Osram ... Pfizer ...
 Procter & Gamble ... Rasch ... Ritter Sport ... Roche ... Salamander ...
 Schwarzkopf ... Spar ... Storck ... Teekanne ... Tetley Tea ...
 Unilever ... Varta ... Wella ... Tchibo ... Zott ...

