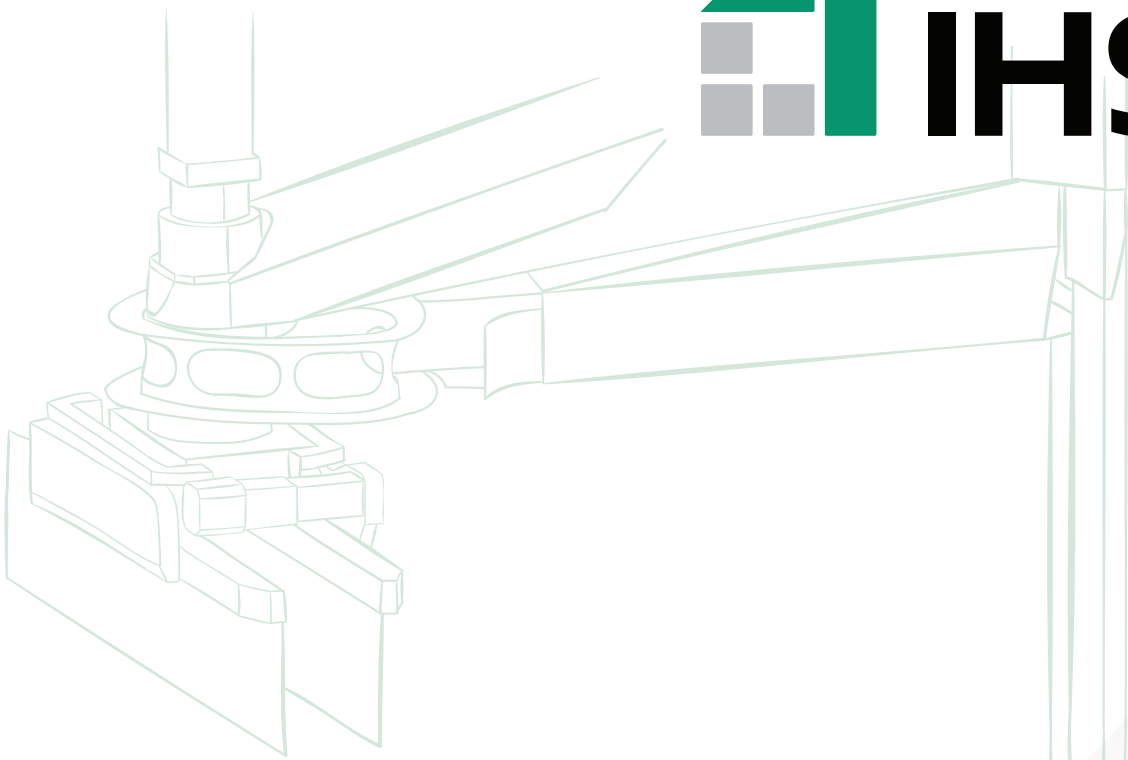
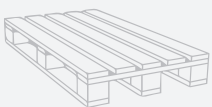




Our systems. Your future.



About us

I.H.S. is a partnership driven company with 30 years of tradition, offering complete solutions and custom-made equipment in the field of conveying, packaging and palletising.

We develop and manufacture customised end-of-line solutions especially for the food, beverage, and dairy industry. We also work with clients from sectors such as home & personal care, and the tobacco and chemical industry.

Our extensive knowledge, market expertise, and committed employees ensure us sustainability on the market. A strong 'Research & Development' focus provides us with long-term success.

We are constantly developing new products and investigating optimal possibilities in order to find the best feasible solutions for our customers' needs and challenges.

An effective quality management system brings together know-how at strategic business operation.

Whether we work with big-name clients or small family-owned businesses, our focus is always on high customer satisfaction and the optimal completion of a project.



Über uns

I. H. S. ist ein Unternehmen mit ausgeprägter Kundenorientierung und 30-jähriger Tradition, das Komplettlösungen und maßgeschneiderte Anlagen im Bereich der Förder-, Verpackungs-, und Palettiertechnik anbietet.

Wir entwickeln und fertigen kundenspezifische 'End-of-Line'-Lösungen speziell für die Lebensmittel-, Getränke-, und Molkereiindustrie. Wir arbeiten auch in Sektoren wie Haushalt- und Körperpflegemittel, und der Tabak- und Chemiebranche.

Unser umfangreiches Fachwissen, sowie Marktexpertise und engagierte Mitarbeiter, sichern uns Zukunftsfähigkeit am Markt. Ein starker Fokus auf Forschung und Entwicklung sorgt für langfristigen Erfolg.

Wir entwickeln ständig neue Produkte, und suchen nach optimalen Möglichkeiten um für unsere Kunden die besten umsetzbaren Lösungen für deren Bedürfnisse und Herausforderungen zu finden.

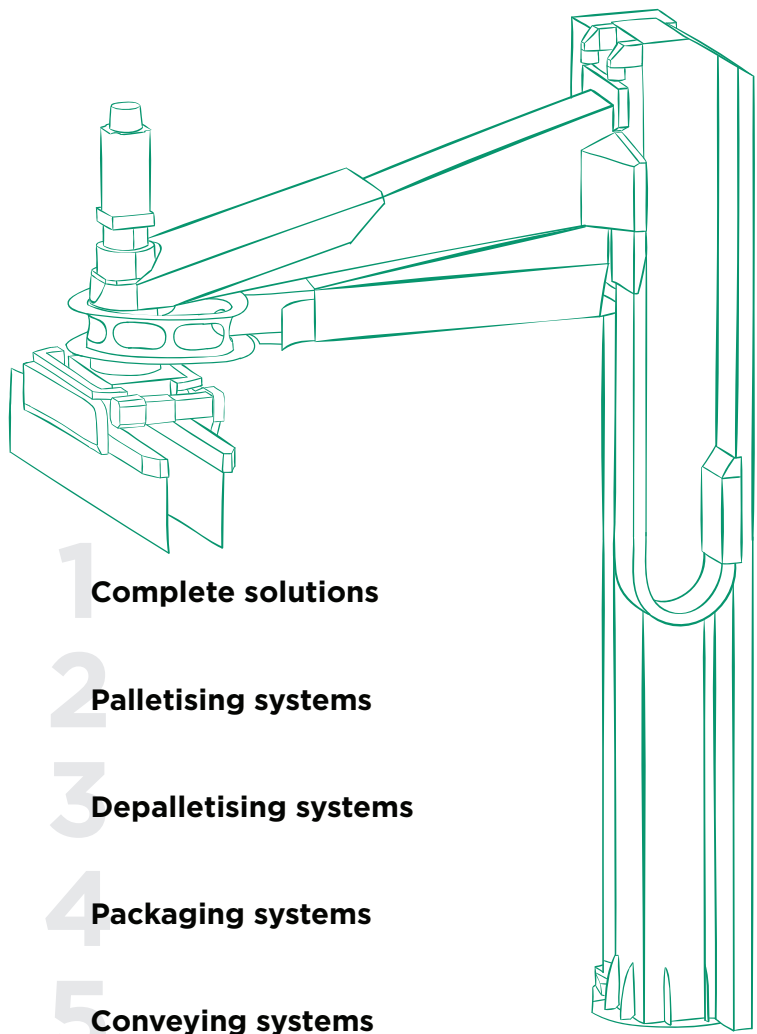
Ein effektives Qualitätsmanagementsystem bringt das Know-How im strategischen Geschäftsbetrieb zusammen.

Ungeachtet ob wir mit Großkunden oder kleinen Familienunternehmen arbeiten, liegt unser Augenmerk immer auf einer hohen Kundenzufriedenheit und der optimalen Ausführung des Projektes.



Products

We design professional solutions for the automation of industrial lines in different industries. Based on customers' requirements we provide end-of-line integration and project management.



1 Complete solutions

2 Palletising systems

3 Depalletising systems

4 Packaging systems

5 Conveying systems

6 Pallet handling systems

1 Komplettlösungen

2 Palettiersysteme

3 Depalettiersysteme

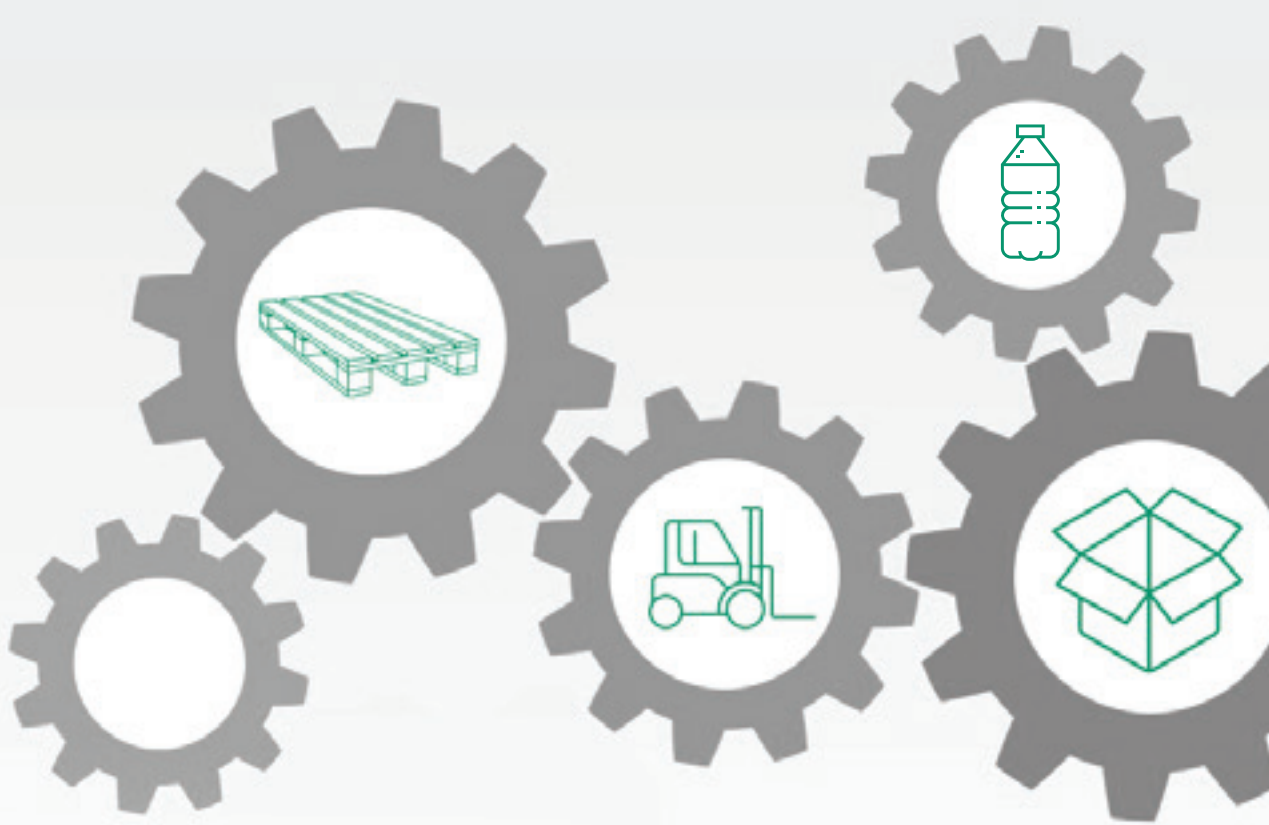
4 Verpackungssysteme

5 Fördersysteme

6 Palettenlogistiksysteme

Produkte

Wir entwerfen professionelle Lösungen für die Automatisierung von Industrielinien in verschiedenen Branchen. Basierend auf Kundenanforderungen bieten wir End-of-Line-Integration und Projektmanagement an.



I.H.S. Services

- ❖ complete end-of-line integration management
- ❖ project management and turn-key projects
- ❖ on-site installation, start-up and commissioning
- ❖ equipment warranty
- ❖ service and maintenance (preventive and corrective)
- ❖ spare parts handling
- ❖ line conversions and upgrades
- ❖ remote technical assistance and technical support
- ❖ training
- ❖ integration of third-party products

I.H.S. Leistungen

- ❖ Verwaltung der vollständigen End-of-Line-Anbindungen
- ❖ Projektmanagement und schlüsselfertige Projekte
- ❖ Vor-Ort Montage, Inbetriebnahme und Produktionsbegleitung
- ❖ Gewährleistung
- ❖ Service- und Wartungsarbeiten (präventive und korrektive)
- ❖ Ersatzteile
- ❖ Ausbau und Umbauarbeiten
- ❖ Fernwartung und technische Unterstützung
- ❖ Schulungen
- ❖ Einbau von Fremdfabrikaten



Adding value with

- ❖ top quality, reliable and efficient equipment
- ❖ energy-efficient and robust equipment
- ❖ highly automated equipment
- ❖ modular design, allowing for flexibility and optimal integration
- ❖ custom-made equipment ensuring optimal solutions for given situations
- ❖ equipment complies with latest safety standards
- ❖ innovative solutions and modern technology
- ❖ equipment designed and engineered with own know-how
- ❖ enhancing line efficiency
- ❖ personalised assistance and local support
- ❖ after-sales support throughout the entire life cycle of the equipment

Werterhaltung & -Steigerung durch

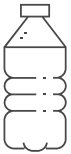
- ❖ hochwertige, zuverlässige und leistungsfähige Anlagen
- ❖ energieeffiziente und strapazierfähige Anlagen
- ❖ hochautomatisierte Anlagen
- ❖ Flexibilität und einfacher Einbau (bzw. Aufbau) durch modulare Ausführung
- ❖ Ausführung nach Maß und dadurch optimale Nutzung der Platzverhältnisse
- ❖ Berücksichtigung der höchsten Sicherheitsstandards
- ❖ innovative Lösungen sowie der neueste Stand der Technik
- ❖ konstruiert und gefertigt mit eigenem Know-How
- ❖ Steigerung der Linieneffizienz
- ❖ persönliche Beratung und örtliche Unterstützung
- ❖ Kundenbetreuung während der ganzen Lebensdauer der Anlage

Industries and areas of expertise

We develop and manufacture customised end-of-line solutions for the food, dairy, and beverage industry, as well as other sectors. Our solutions are adapted to production line requirements.

Branchen und Fachgebiete

Wir entwickeln und fertigen kundenspezifische End-of-Line-Lösungen für die Lebensmittel-, Molkerei-, Getränke- und andere Industrien. Unsere Lösungen sind an die Anforderungen der Produktionslinien angepasst.

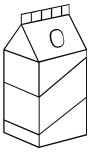


Beverage

We produce high quality systems in the beverage industry by combining many years of experience with constant development, thus guaranteeing our customers an advantage and competitiveness on the market.

Getränke

Wir produzieren hochwertige Systeme für die Getränkeindustrie indem wir langjährige Erfahrung mit kontinuierlicher Weiterentwicklung kombinieren und so unseren Kunden Vorteile und Wettbewerbsfähigkeit auf dem Markt schaffen.



Dairy

With an innovative approach and state-of-the-art technology, we enable the customer to optimise the automation of production processes.

Milchprodukte

Durch innovative Ansätze und modernste Technologien ermöglichen wir dem Kunden eine optimale Automatisierung von Produktionsprozessen.

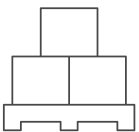


Food

In the food industry, we follow the development of advanced solutions that are fully adapted to the customers' requirements and needs.

Lebensmittel

In der Lebensmittelindustrie folgen wir der Entwicklung fortschrittlicher Lösungen, welche vollständig an die Anforderungen und Bedürfnisse des Kunden angepasst sind.



Other industries

Our comprehensive solutions in the fields of conveying, packaging, and palletizing are widely used in the sectors such as home & personal care, tobacco and chemical industry.

Weitere Branchen

Unsere umfassenden Lösungen in den Gebieten der Förder-, Verpackungs- und Palettieretechnik finden breite Anwendung in der Haushalt- und Körperpflege-, Tabak- und Chemieindustrie.

Product Range

- ☒ frame palletisers and depalletisers
- ☒ palletising and depalletising robots
- ☒ mixed-load palletising
- ☒ pick & place applications
- ☒ crating and decrating machines
- ☒ packers
- ☒ conveying systems
- ☒ pallet handling systems
- ☒ ERP/LMS integration
- ☒ and other custom-made equipment

Produktpalette

- ☒ Lagenpalettierer und Depalettierer
- ☒ Roboterpalettierer und Depalettierer
- ☒ Mischpalettenpalettierung
- ☒ Pick & Place Applikationen
- ☒ Kistenbelader und Kistenentlader
- ☒ Verpackungsmaschinen
- ☒ Transportsysteme
- ☒ Palettenlogistiksysteme
- ☒ ERP/LMS Integration
- ☒ Anlagen nach Maß



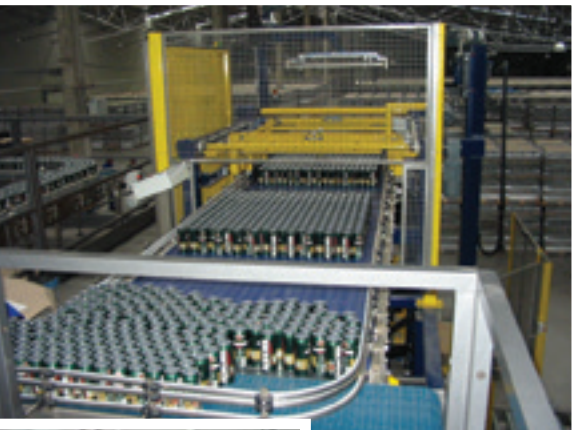
Depalletiser DEPS

- ☑ for unloading of empty bottles, cans, jars and other empty containers
- ☑ upper and lower product exit
- ☑ compact execution or execution with a shaft (ensuring higher pallet stability)
- ☑ up to 200 layers/hour



Depalettierer DEPS

- ☑ dient zum Entladen von leeren Gläsern, Dosen und anderem Leergut
- ☑ hoher und niedriger Produktausgang
- ☑ kompakte Ausführung oder Ausführung mit Palettenzentrierung (gewährt eine höhere Palettenstabilität)
- ☑ bis zu 200 Lagen/Stunde



Depalletiser & Palletiser PALPACK 1/G

- ☑ for (un)loading of crates or different types of packed products
- ☑ suitable design of gripper-head, optimised for crate or packed product handling
- ☑ robust construction
- ☑ optimal functioning in difficult conditions
- ☑ up to 250 layers/hour

Depalettierer & Palettierer PALPACK 1/G

- ☑ dient dem Entladen/Beladen der Kisten oder verschiedenen verpackten Produkten von der/auf die Palette
- ☑ entsprechend ausgeführter Greiferkopf, optimiert für die Handhabung von Kisten oder verpackten Erzeugnissen
- ☑ robuste Ausführung
- ☑ optimale Tätigkeit unter schweren Bedingungen
- ☑ bis zu 250 Lagen/Stunde

Palletiser PALPACK 2/P

- ☑ for loading of various types of packed products
- ☑ high flexibility: suitable for a large scope of products (mostly used for wrap-around cases and shrink-wrapped packs)
- ☑ robust construction suitable for high loads and capacities
- ☑ possibility of high or low infeed
- ☑ up to 300 layers/hour



Palettierer PALPACK 2/P

- ☑ dient dem Beladen von verschiedenen verpackten Produkten auf die Palette
- ☑ hohe Flexibilität: geeignet für viele Produkte (meist verwendet für Faltkartons und Schrumpfgebilde)
- ☑ die robuste Ausführung ist geeignet für hohe Belastungen und Leistungen
- ☑ Möglichkeit des hohen oder niedrigen Einlaufs
- ☑ bis zu 300 Lagen/Stunde



Palletiser PALPACK 2/PV

- ☑ to load different formats of bags on to the pallet
- ☑ suitable for heavy loads (ex. cement, lime)
- ☑ execution with belt and an optional unit for forming and turning
- ☑ dustproof design
- ☑ robust construction
- ☑ up to 200 layers/hour

Palettierer PALPACK 2/PV

- ☑ dient dem Beladen von verschiedenen Sackformaten auf die Palette
- ☑ geeignet für hohe Belastungen (z.B. Zement, Kalk)
- ☑ Ausführung mit Gurtband und optionaler Ausbau mit Sackglätte - und Dreheinheit
- ☑ staubdichte Konstruktion
- ☑ robuste Ausführung
- ☑ bis zu 200 Lagen/Stunde

Palletiser PALPACK MODULAR 4/R or 4/P

- ☑ for loading of various types of packed products on to the pallet
- ☑ type: rolo (optimal for shrink-wrapped packs) or plate (optimal for trays)
- ☑ modular construction with high infeed (various possibilities)
- ☑ option: double infeed (simultaneous palletising of 2 products on 2 pallets)
- ☑ compact design and small footprint
- ☑ suitable for demanding logistics solutions/situations
- ☑ high capacity option up to 400 layers/hour

Palettierer PALPACK MODULAR 4/R oder 4/P

- ☑ dient dem Beladen von verschiedenen verpackten Produkten auf die Palette
- ☑ Typ: Rollo (optimal für Schrumpfbeutel) oder Platte (optimal für Trays)
- ☑ modulare Bauweise mit hohem Einlauf (verschiedene Möglichkeiten)
- ☑ Option: doppelter Einlauf (simultane Palettierung von 2 Produkten auf 2 Paletten, sortenreines Palettieren)
- ☑ kompakte Ausführung und geringer Platzbedarf
- ☑ geeignet für anspruchsvolle logistische Lösungen/Situationen
- ☑ Möglichkeit der hohen Ladeleistung bis zu 400 Lagen/Stunde



MAN Robot

- ☑ for loading of various types of packed products on to the selected pallet
- ☑ two-axes (manipulator), three-axes and four-axes execution
- ☑ versatile: with head-changeover, enabling different functions of manipulation- (de)palletising, (de)crating / (un)casing
- ☑ possibility to simultaneously operate several (de)palletising points within one cell
- ☑ compact design and minimal footprint
- ☑ up to 300 cycles/hour

MAN Roboter

- ☑ dient dem Beladen von verschiedenen verpackten Produkten auf die Palette
- ☑ 2-Achsen (Manipulator), 3-Achsen und 4-Achsen Ausführung
- ☑ vielseitig: durch den Einsatz von verschiedenen Palettierköpfen werden verschiedene Funktionsarten ermöglicht: (De-)Palettieren, Aus- und Einpacken, Beladen/Entladen
- ☑ Möglichkeit der simultanen Bedienung von mehreren (De-)Palettierplätzen innerhalb einer Zelle
- ☑ kompakte Ausführung und minimaler Platzbedarf
- ☑ bis zu 300 Zyklen/Stunde

Depalletising & Palletising Robot

- ☑ 4-6 axes robots from various manufacturers with I.H.S. multiple head design options
- ☑ suitable for (de)palletising of a large scope of products
- ☑ multipurpose: ranging from picking-up of (un)packed products with vacuum gripper to putting sacks/pouches into boxes, or (de)-palletising packed products from/on pallets
- ☑ payload: for less than 80 kg and up to 500 kg
- ☑ up to 700 cycles/hour (up to 80kg payload robot), up to 360 cycles/hour (up to 300 kg payload robot)
- ☑ up to approx. 280 cycles/hour (up to 500kg payload robot)



Depalettier- & Palettier Roboter

- ☑ verschiedene Hersteller von 4-6 Achsen-Roboter mit I.H.S. mehrfachen Palettierkopf-Design Optionen
- ☑ geeignet für die (De-)Palettierung von vielen Produktgruppen
- ☑ Mehrzweckverwendung: begonnen beim Greifen von (un)verpackten Produkten mit Vakuumgreifern, hin zum Füllen von Packungen mit Beuteln, bis zum Beladen/Entladen von Paletten
- ☑ Traglast: weniger als 80 kg bis zu 500 kg
- ☑ bis zu 700 Zyklen/Stunde (bis zu 80kg Traglast Roboter), bis zu 360 Zyklen/Stunde (bis zu 300 kg Traglast Roboter)
- ☑ bis zu etwa 280 Zyklen/Stunde (bis zu 500kg Traglast Roboter)



Pick & Place Applications

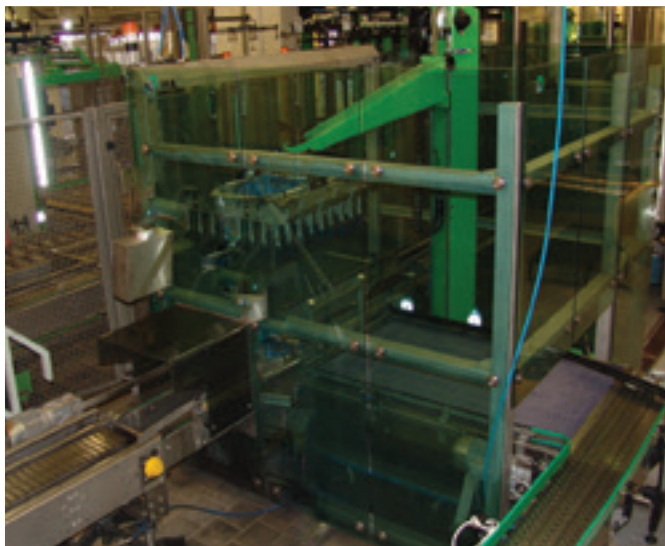
- ☑ modular design
- ☑ 1 second cycle/robot with 1kg payload
- ☑ handling of packed products and trays while in motion
- ☑ multiple-product gripper design
- ☑ visual detection of pack position and orientation

Pick & Place Applikationen

- ☑ modulare Bauweise
- ☑ 1 Sekunde Zyklus/Roboter mit 1kg Traglast
- ☑ Greifen von verpackten Produkten und Trays in Bewegung
- ☑ produktspezifische Konstruktion von Produktgreifer
- ☑ visuelle Erkennung von der Position und Ausrichtung der Pakete

Crating and decrating machines

- ☑ for bottle (un)loading from/into crates or cartons/cases
- ☑ minimal footprint
- ☑ up to 300 cycles/hour



Auspacker und Einpacker

- ☑ dient dem Auspacken und Einpacken von Flaschen aus der/in die Kiste oder Karton
- ☑ minimaler Platzbedarf
- ☑ bis zu 300 Zyklen/Stunde



Traypacker

- ☑ for packaging of small packs, bottles, PET bottles and tins in paperboard packaging boxes of various sizes
- ☑ includes an integrated cardboard erector
- ☑ compact construction and small footprint
- ☑ stainless steel execution
- ☑ up to 1000 trays/cartons per hour

Traypacker

- ☑ dient dem Einpacken von kleineren Paketen, Flaschen, Plastikflaschen und Dosen in die Verpackungskartons verschiedener Dimensionen
- ☑ enthält einen integrierten Kartonaufrichter
- ☑ kompakte und platzsparende Ausführung
- ☑ Ausführung aus rostfreiem Stahl
- ☑ bis zu 1000 Trays/Kartons pro Stunde

Bottlepacker

- ☑ for packing of glass bottles in paperboard packaging boxes of various sizes
- ☑ works with presealed carton type: American case
- ☑ includes an integrated cardboard erector
- ☑ up to 500 cartons/hour



Flaschenpacker

- ☑ für das Einpacken von Flaschen in Kartonschachteln in verschiedenen Größen
- ☑ arbeitet mit vorgeklebten Faltkartons vom Typ: american case
- ☑ enthält einen integrierten Kistenaufrichter
- ☑ bis zu 500 Kartons/Stunde



Conveying systems

- ☑ for transfer, conveying and accumulating of various (un)packed products
- ☑ controlling, tracking, sorting and positioning; as well as stacking, diverting and merging
- ☑ roller-, chain-, belt- and modular belt conveyors
- ☑ automatic guiding adjustment by product selection
- ☑ diverting and merging units
- ☑ spiral-conveyor with »gravity rollers« (used products/packages being culled)

Fördersysteme

- ☑ für den Transport und die Akkumulation verschiedener verpackter Produkte
- ☑ Kontrollieren, verfolgen, sortieren und positionieren; sowie stapeln, verteilen und zusammenführen von Produkten
- ☑ Rollen-, Ketten-, Gurtband-, Scharnier- und Mattenkettentransporter
- ☑ automatische Einstellung der Seitenführungen durch Produktwahl
- ☑ Verteilungs- und Zusammenführeinheiten
- ☑ Spiralförderer mit Gravitationsrollen (zum Ausstoßen von schlechten Produkten/Paketen)

Pallet handling systems

- ☑ conveying all types of pallets (1/4, EURO, DD, 4-way pallet, INDUSTRIAL, OTHER)
- ☑ roller- and/or chain conveyors
- ☑ empty-pallet destacker
- ☑ full-pallet stacker
- ☑ vertical elevator (to overcome height differences from small to big ranges)
- ☑ empty-pallet squarer (keeping pallet stacks stable and square)
- ☑ empty-/full- pallet inspection station
- ☑ shuttle car/delivery trolley with options:
 - ☑ on-floor rails, suitable for high performance
 - ☑ in-floor rails, suitable for forklift crossing
 - ☑ hanging: no rails and no floor-work required
 - ☑ safety: suitable for operating also outside safety areas

Palettenförderer

- ☑ dient dem Palettentransport aller Palettentypen (1/4, EURO, DD, 4-Weg Palette, INDUSTRIE, ANDERE)
- ☑ Rollen- und Kettenförderer
- ☑ Leerpalettenmagazin
- ☑ Vollpalettenstapler
- ☑ vertikale Heber (um große und kleine Höhenunterschiede zu überwinden)
- ☑ Leerpalettenausrichter (stabile und konturen genaue Aufbewahrung von Palettenstapeln)
- ☑ Leer- und Vollpalettenprüfstation
- ☑ Pendel-/Verfahrwagen mit Optionen:
 - ☑ mit Verfahrsschienen für hohe Leistung
 - ☑ mit im Boden eingegossenen Verfahrsschienen für mögliches Überqueren der Verfahrwege mit dem Stapler
 - ☑ hängend: keine Schienen und keine Arbeiten am Boden notwendig
 - ☑ Sicherheit: geeignet um auch außerhalb der Sicherheitszonen zu arbeiten



Special Designs

All machines and equipment manufactured by I.H.S. can be optionally suitable for:

- ☑ wash-down design (inox execution suitable for chemical washing)
- ☑ clean-design (straight surface in order to prevent accumulation of dirt)
- ☑ cold storage units, cooling tunnels

Spezialausführungen

Alle von I.H.S. hergestellten Anlagen und Ausrüstungen können optional auch für folgende Anforderungen ausgeführt werden:

- ☑ Washdown-Design (Inox-Ausführung geeignet für Reinigung mit chemischen Mitteln)
- ☑ Clean-Design (glatte Oberflächen um Staubablagerungen zu vermeiden)
- ☑ Kühltunnel, Kühlkammer

After-Sales Support

Service and Maintenance

- ❖ service and maintenance contracts
- ❖ preventive and reactive maintenance
- ❖ regular service checks for a long-life equipment operation
- ❖ maintenance plans and recommendations
- ❖ improvement of machine performance

Spare Parts

- ❖ complete spare parts kits (basic, standard and extensive)
- ❖ processing of emergency orders and shipments
- ❖ door to door service
- ❖ technical support
- ❖ original spare parts and components guaranteed

Training

- ❖ standard and customised training programs on site
- ❖ training of operators, production and maintenance personnel
- ❖ training in machine operation, electrical and mechanical maintenance, spare parts, format changes, troubleshooting

Technical Support

- ❖ multi-lingual and skilled service engineers
- ❖ assistance with machine operation and optimisation
- ❖ remote access and assistance for troubleshooting as well as on-site technical support
- ❖ line conversions, upgrades and software updates
- ❖ custom-made design and reconstructions for new formats, technological development or enhanced performance
- ❖ visualisation & continuous monitoring of working conditions

Kundendienst

Service und Wartung

- ❖ Service- und Wartungsverträge
- ❖ präventive und reaktive Instandhaltung
- ❖ reguläre Servicedurchsicht für einen langlebigen Anlagenbetrieb
- ❖ Wartungspläne und Empfehlungen
- ❖ Verbesserung der Maschinenleistung

Ersatzteile

- ❖ komplette Ersatzteilkpakete (Basis, Standard und umfangreich)
- ❖ Bearbeitung von Express-Bestellungen und -Lieferungen
- ❖ Tür-zu-Tür-Service
- ❖ technische Unterstützung
- ❖ original Ersatzteil- und Komponenten-Garantie

Ausbildung

- ❖ Standard-und kundenspezifische Ausbildungsprogramme vor Ort
- ❖ Schulung von Bedien-, Produktions- und Wartungspersonal
- ❖ Unterweisung über die Anlagenbedienung, über elektrische und mechanische Wartung, Ersatzteile, Formatwechsel, Fehlerbehebung

Technische Unterstützung

- ❖ mehrsprachige, fachmännische Unterstützung durch Service-Ingenieure
- ❖ Unterstützung bei der Maschinenbedienung und Optimierung
- ❖ Fernzugriff und Unterstützung bei der Fehlerbehebung wie auch technische Unterstützung vor Ort
- ❖ Linien-Optimierungen, Umbau und Softwareaktualisierung
- ❖ kundenspezifische Konstruktionen & Umkonstruktionen für neue Lagenbilder, neue Technologien oder Leistungs-erhöhungen
- ❖ Visualisierung und fortlaufende Überwachung der Arbeitsbedingungen

Global presence, local experience.

www.ihs.systems



I.H.S. d.o.o.

Cesta 4. julija 84 D, 8270 Krško, Slovenia

Tel.: +386 7 49 14 100, **Fax.:** +386 7 49 14 110

info@ihs.systems

www.ihs.systems

I.H.S. GmbH

Carl-Zeiss-Straße 13, 32369 Rahden, Germany

Tel.: +49 5771 6087 187, **Fax.:** +49 5771 6087 189

info@ihs.gmbh

www.ihs.gmbh