

our systems, your future ...



i.H.S.

Company Presentation

I.H.S. was founded on December 22, 1989 in Krško, Slovenia. Ever since then, the I.H.S. company has expanded and grown in record time. Currently, there are over 80 employees at I.H.S. and we serve the European continent and areas right outside of Europe.

I.H.S. offers the complete solutions in areas of transport, packaging and pallet technology, which is the result of hard work and experience of this company.

We have collaborators who develop the highest-quality equipment for beverage production, milk processing, pharmaceuticals, chemicals, constructions and many other industries.

Throughout the years, I.H.S. consistently grew and developed in accordance to all standards and regulations. In 1999, I.H.S. was given the ISO9001 certification of quality and we pledge to always abide by this achievement. In 2004, I.H.S. introduced a new information system to the company. The system is able to exchange, collect, access and follow pertinent business data in a high quality manner.

Our environmentally-friendly attitude is always an important factor in planning our future's expansion and development. We will use only environmentally-friendly technology, materials and products. We choose our suppliers and collaborators with high standards and criteria. We guarantee a healthy and work environment to all our employees and customers.



Unternehmensgeschichte

Das Unternehmen I.H.S. d.o.o. wurde am 22.12.1989 in Krško gegründet. Seit der Gründung, zeichnet das Unternehmen, der ständige Wachstum und die Entwicklung in allen Bereichen aus. I.H.S. beschäftigt heute mehr als 80 Angestellte. Unsere Anlagen sind in ganz Europa und darüber hinaus zu finden.

Unser Unternehmen tritt auf dem Markt mit einer Produktpalette, an Lösungen im Bereich der Transport-, Pack- und Palletiertechnik auf, welche auf dem Ergebnis des eigenen Wissens und Erfahrungen basieren.

I.H.S schöpft aus eigener Entwicklung, bei der die Fachleute die Hochqualitäts-ausrüstung für die Getränkeindustrie, Molkereien, Pharmaindustrie, Chemie-industrie, Bauindustrie und andere Industrien entwickeln.

In all den Jahren des Bestehens, folgte das Unternehmen dem Ziel der ständigen Entwicklung und des Wachstums mit der ständigen Beachtung aller notwendigen Standards und vorgeschriebenen Gesetzgebungen. Im Jahre 1999 haben wir das Qualitätszertifikat nach Standard ISO9001 erhalten und haben uns dazu verpflichtet, unser gesamtes Geschäft daran anzupassen.

Im Jahre 2004 haben wir ein Informationssystem eingeführt, welches mit allen Qualitätsstandards kompatibel ist und eine Auswechslung, Sammlung, Zuführung und Speicherung aller Geschäftsdaten ermöglicht.

Ein wichtiger Faktor in der weiteren Unternehmensentwicklungsplanung ist für uns die Beziehung zur Umwelt. Wir wenden solche umweltfreundliche Technologien bis heute an und werden auch in Zukunft, umweltfreundliche Technologien, Materialien, Halbprodukte und Endprodukte verwenden. Wir wählen unsere Lieferanten und Kooperationspartner mit viel Fürsorge und nach strengsten Kriterien aus. Wir haben uns dazu verpflichtet, ständig und mit aller größten Sorgfalt für eine gesunde Arbeitsumgebung und maximale Sicherheit unserer Angestellten und Kunden zu sorgen.



Depalletizers / Entlader

Bottle/Can Depalletizer PALPACK DEPS

The bottle/can depalletizer is meant for unloading new bottles from the pallet to the filling plant conveyor. Due to customers' different needs, there are many depalletizer designs that we provide. The type of depalletizer, according to the size of the packaging, can either be automatic or manual, depending on the method of intermediate paperboard removal and pallet storage.

The advantage of this device is the construction with the gap and it reduces the risk of falling products.

The device can reach up to 180 layers per hour.

Flaschenentlader PALPACK DEPS

Flaschenentlader dienen zum Entladen von Neuglas/Dosen von der Palette auf das Förderband der Fülllinien. Auf Grund des verschiedenen Kundenbedarfs finden Sie in unserem Verkaufsprogramm mehrere Konzepte der Entlader. Der Typ wird auf Grund der Verpackungsgröße, der Paletten und der Funktionsart bestimmt. Die Funktionsart ist hinsichtlich der Zwischenkartonabnahme und der Leerpalettenlagerung automatisch oder manuell.

Die Anlage hat eine Leistung bis zu 180 Lagen in der Stunde.

Case Depalletizer PALPACK 1/G

The device is meant for unloading cases from the pallet, this being possible thanks to the suitable design of the gripper head.

The advantage of the device lies in the robust construction which guarantees a perfect functioning in difficult conditions.

The device can reach up to 250 layers per hour.

Kistenentlader /- belader PALPACK 1/G

Die Anlage dient dem Beladen/Entladen der Kisten auf die Palette, welche mit Hilfe des entsprechend ausgeführten Haltekopfes, ermöglicht wird.

Ein Vorteil der Anlage ist die robuste Ausführung, welche die fehlerfreie Tätigkeit unter schweren Bedingungen sicherstellt.

Die Anlage hat eine Leistung bis zu 250 Lagen in der Stunde.



Bottle Unloaders and Loaders / Flaschenauspacker und -einpacker

Bottle unloaders and loaders

The device is intended for bottle unloading and/or loading from/into crates or cartons. The capacity depends on the number of gripper heads contained but can hold from one to six heads.

The advantage of this device is its small size, which only occupies a small area.

The device can reach up to 300 cycles per hour.

Flaschenauspacker/-einpacker

Diese Anlage dient dem Auspacken und/oder Einpacken von Flaschen aus/in die Kisten oder Kartons. Die Leistung ist von der Anzahl der Halteköpfe abhängig, die Anzahl der Lageköpfe liegt zwischen 1 bis 6 Köpfen.

Ein Vorteil der Anlage ist die platzsparende Ausführung.

Die Anlage hat eine Leistung bis zu 300 Zyklen in der Stunde.



Packaging Machines / Packer

Traypacker

A traypacker or packaging machine is intended for packing small packages, bottles, plastic bottles and tins in paperboard packaging boxes of various size. Both, the used stainless materials and the capacity meet the needs of various industries, such as beverage, dairy and colour industry.

The advantage of this device lies in the compact construction.

The device can reach up to 840 trays/cartons per hour.

Traypacker

Der Traypacker bzw. die Verpackungsanlage dient dem Einpacken von kleineren Paketen, Flaschen, Plastikflaschen und Dosen in die Verpackungskartone verschiedener Dimensionen. Die Verwendung des rostfreien Materials und die Leistungen unserer Verpackungsanlagen entsprechen den Anforderungen der Milch- und Getränkeindustrie, aber auch anderen Industrien wie z.B. der Farb- und Lackindustrie.

Ein Vorteil der Anlage ist die kompakte, platzsparende Ausführung.

Die Anlage hat eine Leistung bis zu 840 Trays in der Stunde.



Palletizers / Belader

Palletizer PALPACK 2/P

The Palletizer PALPACK 2/P is intended for stacking packed final products on the pallet in various industrial branches. It is mostly used for stacking PET packages, paperboard packages, crates etc. Thanks to its hardness it is suitable for high loads and capacities.

The advantage of this device lies in the high palletizing capacity and its high adaptability, which is suitable for many different types of products.

The device reaches over 300 layers per hour.



Palettierer/Belader PALPACK 2/P

Der Palettierer PALPACK 2/P dient, in verschiedenen Industriebranchen, dem Stapeln von verpackten Endprodukten auf die Palette. Meist wird diese Anlage zur Palettierung von PET-Paketen, Kartonpakete, Kisten usw. verwendet. Durch die robuste Ausführung eignet sich die Anlage für hohe Belastungen und hohe Leistungen.

Der Vorteil dieser Anlagen liegt in der hohen Ladeleistung und in der Anpassungsmöglichkeit verschiedener Produkte.

Die Anlage erbringt eine Leistung von über 300 Lagen pro Stunde.

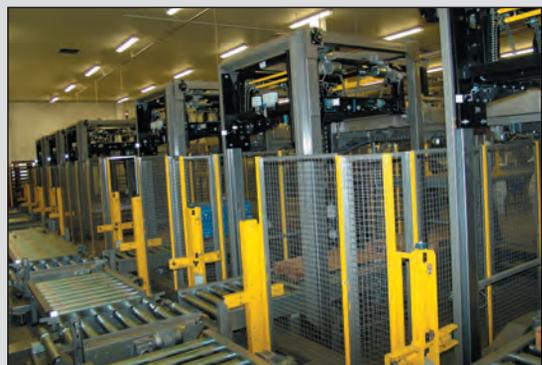


Palletizer PALPACK MODULAR

The PALPACK MODULAR palletizer is intended for stacking packed final products on the selected pallet. It is mostly used in food and beverage industry.

The advantage of this device lies in its compactness; therefore, it needs little space and is suitable for demanding logistics solutions.

The device can reach up to 250 layers per hour.



Palettierer/Belader PALPACK MODULAR

Der Palettierer PALPACK MODULAR dient dem Stapeln von verpackten Endprodukten auf die gewünschte Palettengröße. Die Anlage wird meist in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.

Ein Vorteil der Anlage ist die kompakte Lösung mit geringem Platzbedarf, was für optimale, anspruchsvolle logistische Lösungen dient.

Die Anlage erbringt eine Leistung von über 250 Lagen pro Stunde.



Case Palletizer PALPACK 1/G

This device is meant for loading cases on the pallet. It is enabled to do so because of its use of the gripper head.

The advantage of the device lies in the robust construction, which guarantees perfect functioning, even in the most difficult conditions.

This device can reach up to 250 layers per hour.

Kistenentlader /-belader PALPACK 1/G

Die Anlage dient zum Beladen und Entladen der Kisten auf die Palette, welches durch den Haltekopf ausgeführt wird.

Der Vorteil der Anlage ist die robuste Ausführung, welche das Arbeiten in erschwerten Bedingungen ermöglicht.

Die Anlage erbringt eine Leistung von über 250 Lagen pro Stunde.

Bag Palletizer PALPACK PV 1000

This device is intended for stacking bags on the pallet. The basic type allows the attachment of an additional unit for forming and turning.

This device is capable of stacking different format bags.

The advantage of this device lies in its robust construction, which guarantees flawless functioning even in the most difficult conditions.

This device can reach up to 200 layers per hour.

Sackpalettierer/Sackbelader PALPACK PV 1000

Diese Anlage dient dem Beladen der Säcke auf die Palette. Die Grundausführung ermöglicht einen Ausbau der Anlage mit einer Sackglätte- und Dreheinheit.

Die Anlage ermöglicht das Beladen von Säcken in verschiedenen Formaten.

Der Vorteil der Anlage ist die robuste Ausführung, welche das Arbeiten in erschwerten Bedingungen ermöglicht. Die Anlage erbringt eine Leistung von über 250 Lagen pro Stunde.



MMAN Robot

The MMAN robot is a palletizing robot intended for stacking the most various types of packages on the selected pallet. Considering the demands we can offer our buyers the two-axes, three-axes or four-axes version. The usability can be determined by the type of the gripper head. By doing so we are able to use more pick-up and more palletizing places at the same time. Number of simultaneously palletizing places depends on the capacities and the installation space of the palletizing system.

The advantage of the device is that it needs very little space.

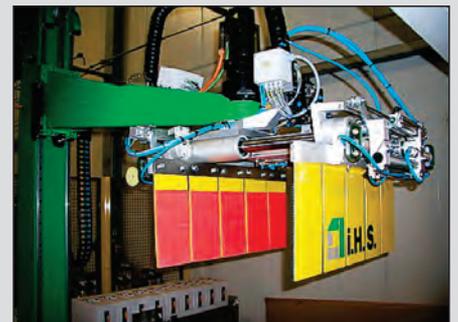
The device can reach up to 300 cycles per hour.

Roboter MMAN

Der Roboter MMAN ist ein Palettierroboter, welcher dem Stapeln von unterschiedlichen Paketen auf die gewünschte Palette dient. Abhängig der Kundenforderung bieten wir einen 2-Achsen, 3-Achsen oder 4-Achsen Ausführung an. Die Verwendbarkeit bestimmen wir auf Grund des Typs des Haltekopfes. Mit dieser Art der Palettierung haben wir die Möglichkeit mehrere Abnahmestellen und mehrere Beladeplätze gleichzeitig zu bedienen, was jedoch von den Kapazitäten und der Aufstellung des gesamten Palettierprozesses abhängt.

Der Vorteil der Anlage ist, dass man sie auf geringem Raum platzieren kann.

Die Anlage hat eine Leistung von bis zu 300 Zyklen in der Stunde.



Palletizing robot

The Sack palletizer robot is articulated 4-6 axes robot intended for palletizing of various types of products. Depending from the type of the gripper it can be used for different purposes, ranging from picking up of boxes with vacuum gripper to palletizing of sacks into boxes or onto pallets. It can be used for pick-and-place purposes through picking up of rows and finally even whole layers. Considering the demands we can offer our customers robots with different payloads, ranging from less than 80 kg for small packages or sacks and up-to 500 kg payload for large 50 kg sacks or heavy packages.

The device can reach up to 700 cycles per hour by the small 80 kg robot and up to 360 cycles by the large 300 kg robot.



Palettier-Roboter

Der Palettier-Roboter für Säcke ist ein 4- bis 6-Achsen Roboter, vorgesehen für die Palettierung von verschiedenen Produkten. Abhängig von der Art des Greifkopfes, kann der Roboter für verschiedene Anwendungen verwendet werden, begonnen beim Greifen von Boxen mit Vakuumgreifern bis hin zum Palettieren und Greifen von Säcken und dem Befüllen/Beladen von Boxen oder Paletten. Der Palettier-Roboter kann bei „pick-and-place“-Anwendungen eingesetzt werden, zum Aufnehmen von Reihen oder auch von ganzen Lagen. Entsprechend den Anforderungen, können wir unseren Kunden Roboter mit einer unterschiedlichen Traglast, ab einer geringen Traglast unter 80 kg, für kleine Pakete oder Säcke, bis zu einer Traglast von 500 kg, für schwere 50 kg-Säcke oder schwere Pakete, anbieten.

Die kleinen Roboter mit einer Traglast bis zu 80 kg können eine Leistung von bis zu 700 Zyklen pro Stunde erreichen, die großen Roboter mit einer Traglast bis zu 300 kg, können bis zu 360 Zyklen erreichen.



Package and Bottle Transport Systems / Gebindeförderer

Package Transport System

The package transport systems are intended for the transferring and accumulating of various packed products from packaging to palletizing.

If needed, they can be adapted to different situations in order to overcome and avoid obstacles.

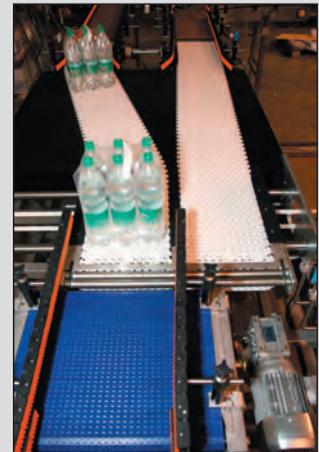
Considering the different demands of the productive process, the speed and construction are also determined.

Gebindeförderer

Gebindeförderer dienen dem Transport und der Akkumulation verschiedener verpackten Produkte vom Verpacken bis zum Beladen.

Die Gebindeförderer werden den Raum- und Platzverhältnissen angepasst, in dem man Hindernisse überwindet oder diesen ausweicht.

Auf Grund verschiedener Anforderungen des Produktionsprozesses, werden die Schnelligkeit und die Ausführung bestimmt.



Carton Manipulators / Zwischenkartoneinleger

Carton Manipulator

This device is used for place/remove cartons which increase the stability of the stacked pallet.

Taking into consideration of space availability, we added rotational or linear constructions.

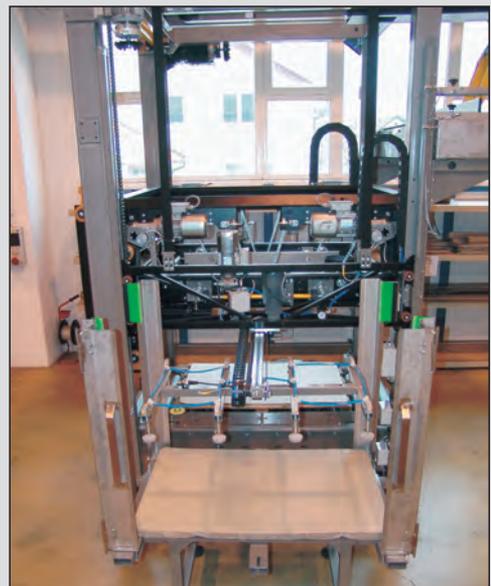
This device can reach up to 300 cartons per hour.

Zwischenkartoneinleger

Diese Anlage dient dem Einlegen/Abnehmen der Kartons, mit welchem die Stabilität der vollen Palette verstärkt wird.

Abhängig von den Platzverhältnissen bauen wir die Zwischen-kartoneinleger in Rotations- oder Linearausführungen an.

Die Anlage hat eine Leistung bis zu 300 Kartons in der Stunde.



Pallet Transport Systems / Palettenförderer

Pallet Transport System

The pallet transport system is used for conveying pallets to the desired place. Among the types we distinguish the roller and the chain conveyor, we determine their height according to the customer's requests. The applicable size of the drive and the employable transport width depend on the pallet's capacity and size.

Our sales program besides standard pallet transporters also offers:

- the delivery trolley, which is used to connect a bigger amount of palletizing cells
- chain - roller conveyor crossing
- pallet turntable
- elevators for lifting pallets under the pallet wrapping machine
- vertical pallet conveyors intended for overcoming height differences

Palettenförderer

Der Palettenförderer dient dem Palettentransport zur der jeweils gewünschten Stelle. Wir bieten die Ausführungen in Rollentransporten und Kettentransporten an, die Höhe der jeweiligen Transporteure wird den Kundenansprüchen angepasst. Die entsprechende Auswahl der Antriebe und die jeweilige Transportbreite sind abhängig von der Palettenkapazität und der Palettengröße.

In unserem Verkaufsprogramm finden Sie neben unseren Standard - Palettenförderern auch folgendes:

- Verteilerwagen, welchen wir beim Verbinden mehrerer Palettenzellen verwenden
- Ketten-Rollentransport-Kreuzung
- Palettendrehsegment
- Hebevorrichtung für das Anhaben der Paletten unter dem Palettwickler
- Vertikaler Palettenförderer, dient zur Bewältigung von Höhenunterschiede (Stockwerke)

Pallet Magazine

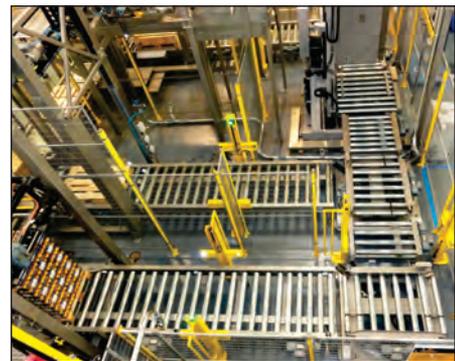
The pallet magazine is meant for stacking and unstacking empty pallets. According to transport needs and pallet size, we can adjust it to various pallet dimensions.

The standard stacker stores a maximum of 15 EURO pallets.

Leerpalettenmagazin

Das Leerpalettenmagazin dient der Dosierung von einzelnen leeren Paletten. Hinsichtlich der Anforderungen des Transportes und der Palettengröße ist es möglich die Ausführung des Palettenmagazins den Palettendimensionen anzupassen.

Die Standardausführung des Leerpaletten-magazines nimmt Palettenstapel von maximal 15 Euro-Paletten auf.



Warranty Maintenance

After a successful trial and performance, our devices are ready to be handed over to the customer.

For a warranty to be valid, the machines and devices must follow the maintenance rules listed in the Use and Maintenance Instructions and must not extend the expiration date.

In case that customer does not dispose with its own maintenance capacities we offer a complete maintenance of the supplied equipment.

Garantiewartung

Die Anlagen werden nach der erfolgreichen Inbetriebnahme, der Testproduktion und der erfolgreichen Schulung dem Kunden übergeben.

Für die normale Garantiegültigkeit, während der Garantiezeit, ist es notwendig eine regelmäßige Instandhaltung bei den Anlagen und Maschinen durchzuführen, welche unseren Forderungen und unseren Anweisungen gemäß der Gebrauchsanweisung übereinstimmen.

Im Fall, dass der Kunde nicht über eigene Kapazitäten für die Instandhaltung verfügt, bieten wir einen rundum Wartung der gelieferten Anlagen an.

Regular Maintenance

Every device must be maintained regularly. We guarantee the machine functioning with a long life span but only in the case of proper care and maintenance. We can also offer an extension of the warranty to cover a longer period of time.

Regelmäßige Instandhaltung

Jede Anlage benötigt eine Instandhaltung. Nur durch richtige Pflege und Instandhaltung der Anlagen können wir Ihnen eine fehlerfreie Funktionsfähigkeit und eine langfristige Lebenszeit der Anlagen garantieren. Auch nach der Garantiezeit, bieten wir Ihnen selbstverständlich Wartungsverträge für unsere Anlagen an.

Pre-arranged Appointments

We provide customers with personal servicing. We take into consideration the customer's wishes and requests to match both our and customer's needs.

Service nach Absprache

Wir bieten auch einzelne Serviceeinsätze an, welche mit den Kunden abgesprochen werden. Abhängig vom Kundenwunsch und unserer Verfügbarkeit sprechen wir gemeinsam mit dem Kunden einen optimalen Termin des Serviceeinsatzes ab.



Company Network / Firmennetzwerk



For detailed contact information
please visit our website www.ihs.si

*Für detaillierte Kontaktinformationen
empfehlen wir Ihnen unsere
Webseite zu besuchen: www.ihs.si*

Contact / Kontakt

I.H.S. Industrial handling systems Krško d.o.o.

Cesta 4. julija 84d, 8270 Krško, Slovenia

Tel: +386 7 49 14 100, Fax: +386 7 49 14 110, info@ihs.si, www.ihs.si