

Sehr geehrte Damen,
Sehr geehrte Herren,

wie sieht es in Ihrem Frachtraum aus?

Alles geordnet, gestapelt und sortiert?

Dort kommen die Palettier-Maschinen
der HSK GmbH International ins Spiel.

Sie sind der Endpunkt jeder Fertigungs-
und Verpackungsstraße.

Sie sind der Startpunkt jeder Lagerhaltung
und Transportkette.

Erläutern Sie uns Ihre Vorgaben
& Ihr Anforderungsprofil!

Nennen Sie uns Ihre Wünsche!

Zeigen Sie uns Ihre Produktverpackung!

Testen Sie uns!

Überzeugen Sie sich!

Über uns:

Gegründet wurde die HSK GmbH
International 1995.
Flexibilität, Termintreue und Qualität
sind oberste Prämisse der HSK
GmbH International.

Die Produktpalette umfasste die klassische
Fertigung sowie Montage und Service.
Seit 1997 entwickelt die HSK erfolgreich
auch mechanische und elektronische
Neuanlagen. Die HSK bietet hiermit
Unterstützung von der Projektierung bis
zur Montage und Service der Anlagen.



Ihr zentraler Kontakt:

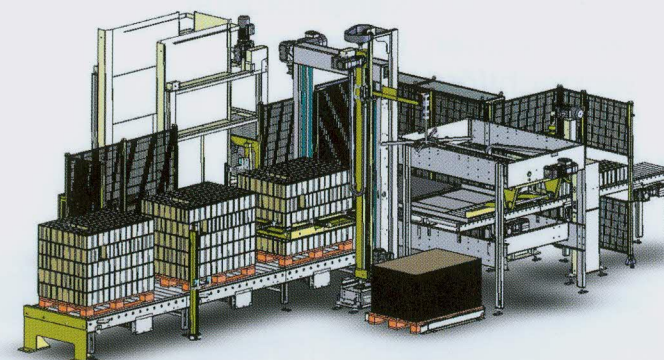
HSK GmbH International
Beim Gießhaus 11
25348 Glückstadt

Tel.: 0 41 24 / 93 37 0
Fax.: 0 41 24 / 93 37 49

info@hsk-international.de
www.hsk-international.de



**Industrieanlagenbau
Automatisierungstechnik**



Ihr internationaler Partner!

www.hsk-international.de

Wir bieten an:

Komplett-Anlagen
von der Abfüllung bis zum Lager!

Fördersysteme:

- ▶ Produkttransport
Gurtförderer, Rollenbahnen,
Plattenbandförderer,
Metallsuchgeräte, Wiegeeinrichtung,
Ausschleuser, Linienverteiler.
- ▶ Palettierung
Sack-, Paket-, Beutelpalettierer
Sonderpalettierung
Roboterpalettierung
- ▶ Palettentransport
Rollenbahnen, Kettenförderer,
Drehstationen, Umsetzer
Senkrechtförderer
- ▶ Ladungssicherung
Kartonaplikator, Wickler,
Haubenstrecher



Dienstleistungen

- ▶ Maßanfertigungen
- ▶ Elektrotechnik
- ▶ Konstruktion
- ▶ anpassen und modernisieren
- ▶ Ersatzteil- & Montage-Service
- ▶ Pulverbeschichtung für Gewerbe
und Privatkunden.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein
kostenloses und unverbindliches Angebot!

Ihr internationaler Partner!

Referenzauszug

- Airbus GmbH
- Aurora Mühle Hamburg GmbH
- BASF
- Bayer AG
- Beiersdorf Manufacturing Hamburg GmbH
- COMPO GmbH & Co. KG
- DOW GmbH
- Emsland Stärke GmbH
- esco-european salt company
- Flechtorfer Mühle
- Gipswerke Embsen GmbH & Co. KG
- Greiwing logistics for you GmbH
- Hamburger Leistungsfutter GmbH
- K + S Kali GmbH
- Lanxess Deutschland GmbH
- maxit Deutschland GmbH
- Mills United
- Nordzucker AG
- Rosenmühle GmbH
- RWE
- STILL GmbH
- Südzucker AG
- Traks Limited
- Westland Horticulture





**Industrieanlagenbau
Automatisierungstechnik**

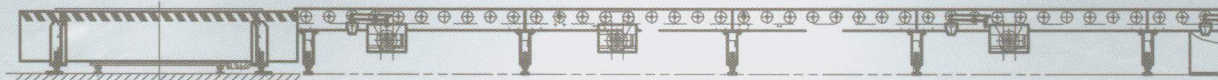
The background of the advertisement is a photograph of an industrial laser cutting process. A bright, intense light source is visible, surrounded by a dense spray of sparks that radiate outwards. The scene is set in a dark industrial environment, with some technical labels visible on a machine component. These labels include '7.5°KOPF', '7.5°', 'FOCUSLAGE', and '1.9'.

Wo Ware bewegt wird ...

Maßanfertigung

Alle HSK-Palettiermaschinen sind Unikate! Dabei ist nicht einmal entscheidend, ob Sie Ihr Produkt in Säcken, Beuteln, Paketen oder Schachteln verpacken. Ob Ihr Produkt schwer ist oder besonders voluminös. Nein, entscheidend für die Konstruktion Ihrer zukünftigen Palettiermaschine sind allein Ihre Vorgaben zu etwa den räumlichen Gegebenheiten, der Anbindung an Ihre Produktions-Förderkette oder spezielle Vorgaben für den späteren Transport der Ware.

Erläutern Sie uns Ihre Vorgaben!



Kontrollieren

Auf Ihren Wunsch statten wir unsere Palettierer mit Kontroll-Modulen aus. Alle zugeführten Einheiten können nachgewogen und auf Metalleinschlüsse überprüft werden.

Selbstverständlich sortieren unsere Palettierer fehlerhafte Ware aus und führen Sie erneut Ihrer Endabnahme zu. Fertige Paletten etikettieren unsere Maschinen mit den von Ihnen zugelieferten Daten.

Nennen Sie uns Ihre Wünsche!

Unsere starken Partner.

www.hatlapa.de



HATLAPA

MARINE EQUIPMENT

Deck Machinery
Compressors
Steering Gears
World-wide Service

HATLAPA
Uetersener Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
info@hatlapa.de
www.hatlapa.de

transnorm

your best move

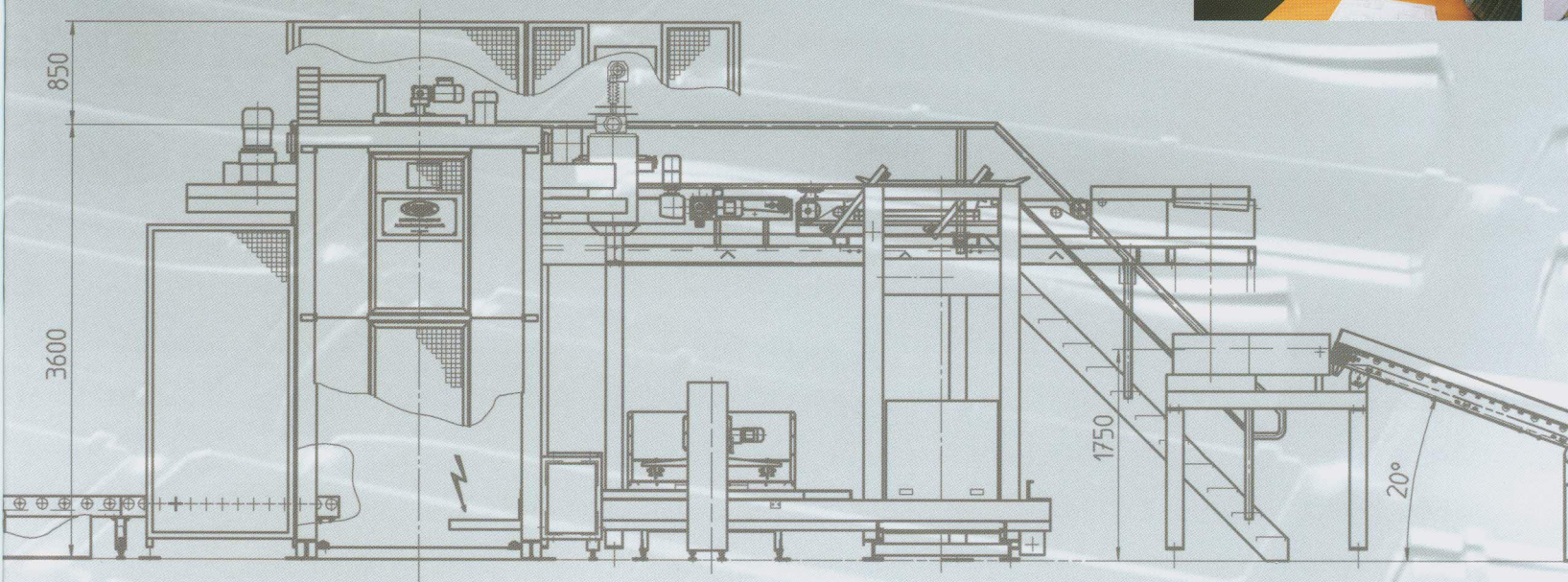
Als global agierender Hersteller innovativer Produkte für die Materialflusstechnik hat TRANSNORM eine marktführende Stellung. Wir entwickeln und produzieren ausgewählt mechatronische Komponenten, Module und Subsysteme in modularer Bauweise zur leichten Integration in fördertechnische Gesamtlösungen.

TRANSNORM SYSTEM GmbH
Förster Straße • 31177 Harsum
Tel. 051 27-402-0 • Fax: 051 27-4400

Packen

Ihre Produkte werden nach Ihren Anforderungen palettiert. Gegebenenfalls erlauben wir uns, Ihnen Reihen- oder Lagen-Muster zu empfehlen, die die Transportsicherheit für Ihr Produkt optimieren. Dies kann auch das Einlegen eines Zwischenbogens bedeuten.

Zeigen Sie uns Ihre Produktverpackung!



Sichern und schützen

Ist die Palette fertig gepackt, erhält sie als wesentliche Transportsicherung ihre Schutzhülle. In der Regel ist das eine PE-Stretchfolie. HSK-Systeme verarbeiten aber auch jedes andere Material.

Als Schutz gegen stumpfe oder scharfkantige Stöße empfehlen wir Manschetten aus Schutzkarton. Sie schützen Ihr Produkt auch bei unsachgemäßer Öffnung der Schrumpffolie.

Definieren Sie Ihre Wünsche!



Optimale Palettenverpackung

Lachenmeier Folienverpackung – die kostengünstige, flexible, zuverlässige und effektive Verpackung Ihrer Produkte

- Einwandfreie Ladungsstabilität führt zu reduzierte Transportschäden
- Mehr als 15 Stunden Produktion auf einer Folienrolle
- 5-seitiger Schutz ermöglicht Außenlagerung
- Verbesserte Anlagenperformance – möglich zwei Wickler durch eine Haubenstretchanlage zu ersetzen.
- Optimale visuelle Erscheinung für bessere Markenerkennung
- Barcodes sind leicht abzulesen durch die transparente Folie



Lachenmeier Fynsgade 6-10 · 6400 Sønderborg · Dänemark · Tel. +45 73 42 22 00 · www.lachenmeier.com
Lachenmeier- Zuhören, Lernen, Beständigkeit

Lachenmeier

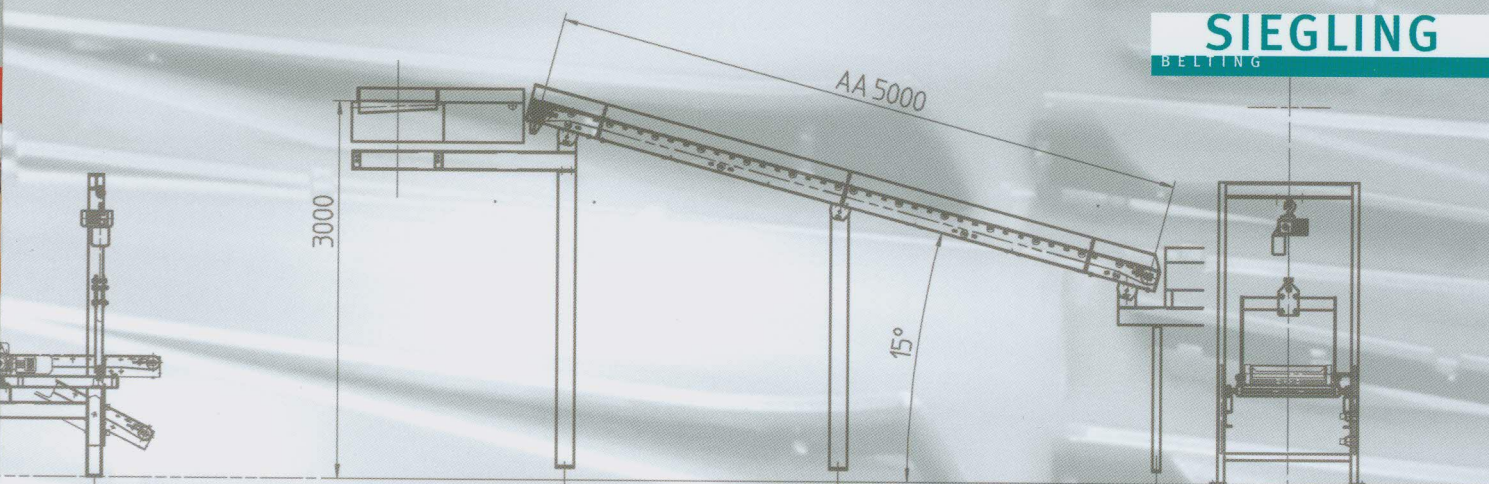


Konstruieren und bauen

Die langjährige Erfahrung unserer Ingenieure und Maschinenbauer garantiert ausgereifte Maschinenkonzepte. Alle verwendeten Teile unterliegen schon bei der Fertigung einer engmaschigen Qualitätskontrolle. Sie setzt sich in unseren regelmäßigen Wartungen fort.

Erwarten Sie deshalb mit Ihrem neuen HSK-Palettierer eine Maschine, die Ihre Produkte über Jahre optimal auf den Transport zum Kunden vorbereiten wird.

Erläutern Sie uns Ihr Anforderungsprofil!



Anpassen und modernisieren

Lebenszyklen von Produkten werden immer kürzer. Gerade bei Konsumartikeln. Und auch vor dem Maschinenbau macht der technologische Fortschritt keinen Halt.

Deshalb passen wir selbstverständlich Ihren Palettierer jederzeit Ihren neuen Produkt-Vorgaben an. Und genauso selbstverständlich sprechen wir Sie an, sobald wir eine Modernisierung empfehlen können, die Abläufe optimiert oder Kosten senkt.

Testen Sie uns!

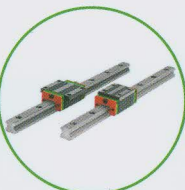


Leschinski

GmbH

- Wälzlager
- Lineartechnik
 - Antriebstechnik
 - Dichtungstechnik

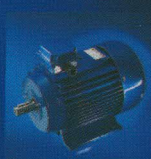
Kulemannstieg 20 • 22457 Hamburg
Tel. 040-460976-0 • Fax 040-460976-99
www.leschinski.de • info@leschinski.de



Lösungen für mechanische Transmission



Logistik
und technischer
Support



Tel: 0800-1890415

SVEND HÖYER A/S

www.svendhoyer.de



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Sackpalettierer

Automatisches Palettiersystem TYP PSH
für eine Leistung bis 3000 Sack/h,
abhängig vom Stapelmuster.

Bag-Palletiser

Automatic palletising system type PSH
for a performance to 3000 bag/h,
dependent of the stack sample.



Die Modulbauweise garantiert die optimale
Einstellung auf unterschiedlichste
Produkte und Verpackungsmaterialien.

The module style guarantees the optimum
performance on most different products
and packing materials.



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0

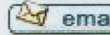


49+4124+9337-99



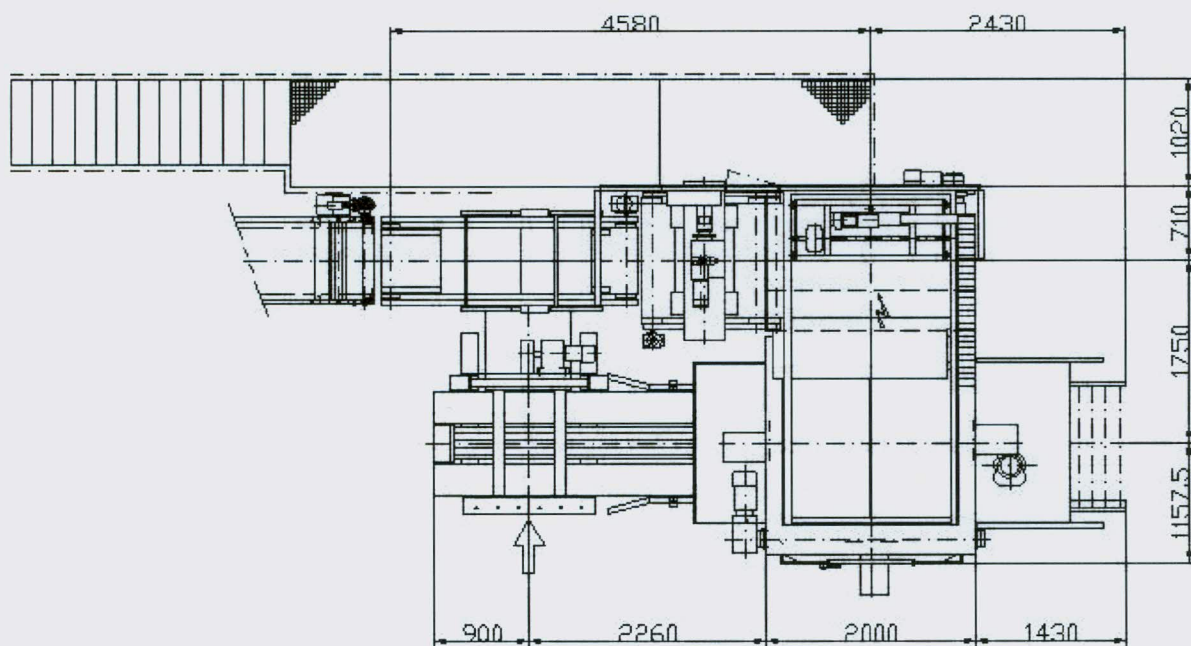
www

www.hsk-international.de



email

info@hsk-international.de



Die wesentlich Komponenten:

Sackaufbereitung
Sackdrehung
Reihen- und Lagenbildung mit Zentrierung

Palettenmagazin
Bogenaufleger
Leimeinrichtung

The essential components:

Bag preparation
Bag turning device
Rows and layer formation with centering device
Pallet magazine
Sheet dispenser
Glue applicators



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de

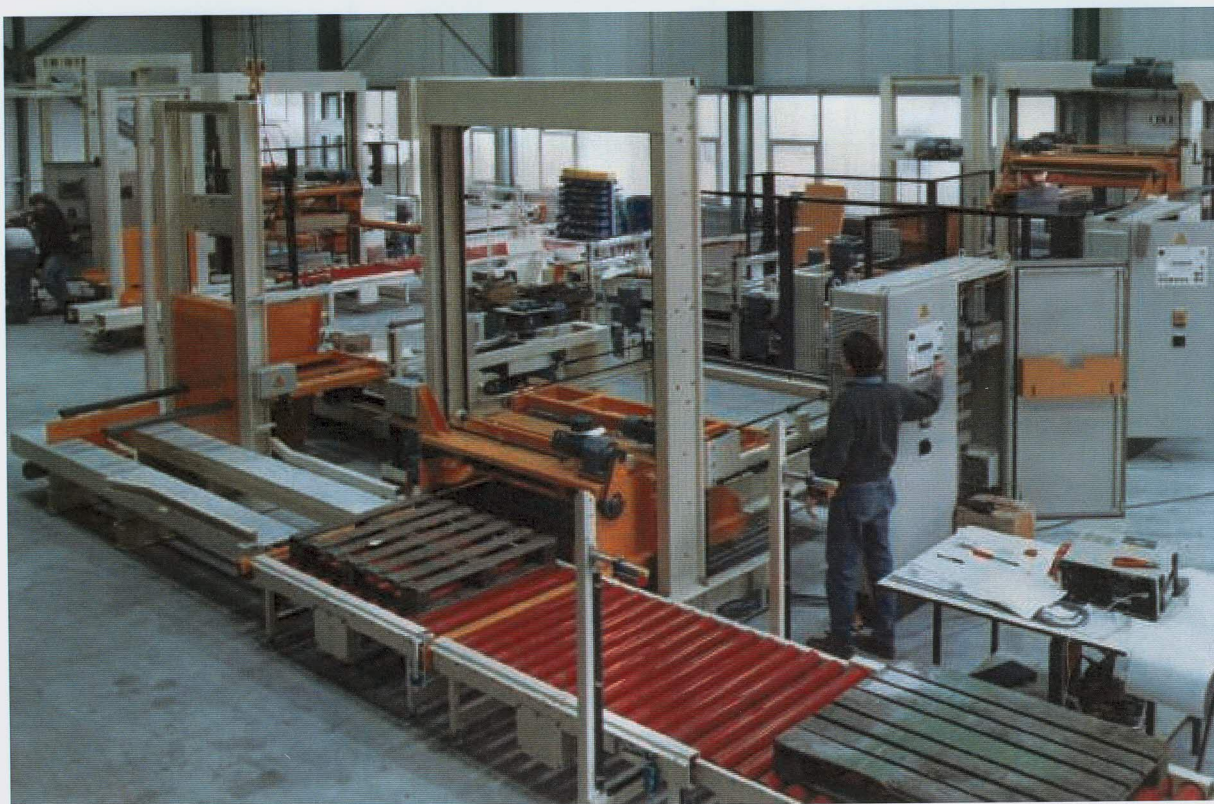


Sackpalettierer

Automatisches Palettiersystem TYP PSU
für eine Leistung bis 900 Sack/h, abhängig
vom Stapelmuster.

Bag-Palletiser

Automatic palletising system type PSU
for a performance to 900 bag/h, dependent
of the stack sample.



Die Modulbauweise garantiert die optimale
Einstellung auf unterschiedlichste
Produkte und Verpackungsmaterialien.

The module style guarantees the optimum
performance on most different products
and packing materials.



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



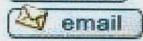
49+4124+9337-0



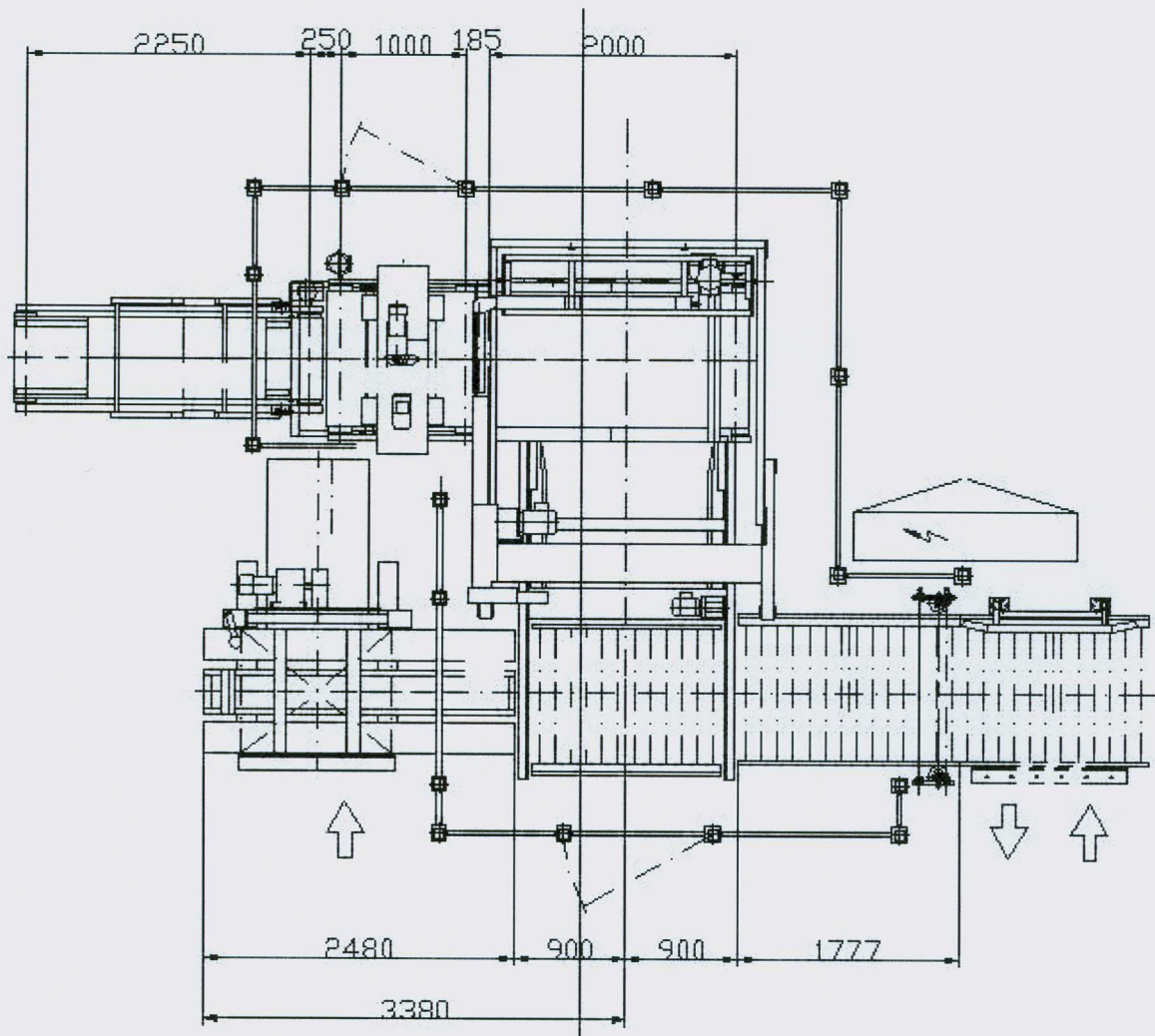
49+4124+9337-99



www.hsk-international.de



info@hsk-international.de



Die wesentlich Komponenten:

Sackaufbereitung
Sackdrehung
Reihen- und Lagenbildung mit Zentrierung

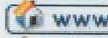
Palettenmagazin
Bogenaufleger
Leimeinrichtung

The essential components:

Bag preparation
Bag turning device
Rows and layer formation with centering device
Pallet magazine
Sheet dispenser
Glue applicators



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de

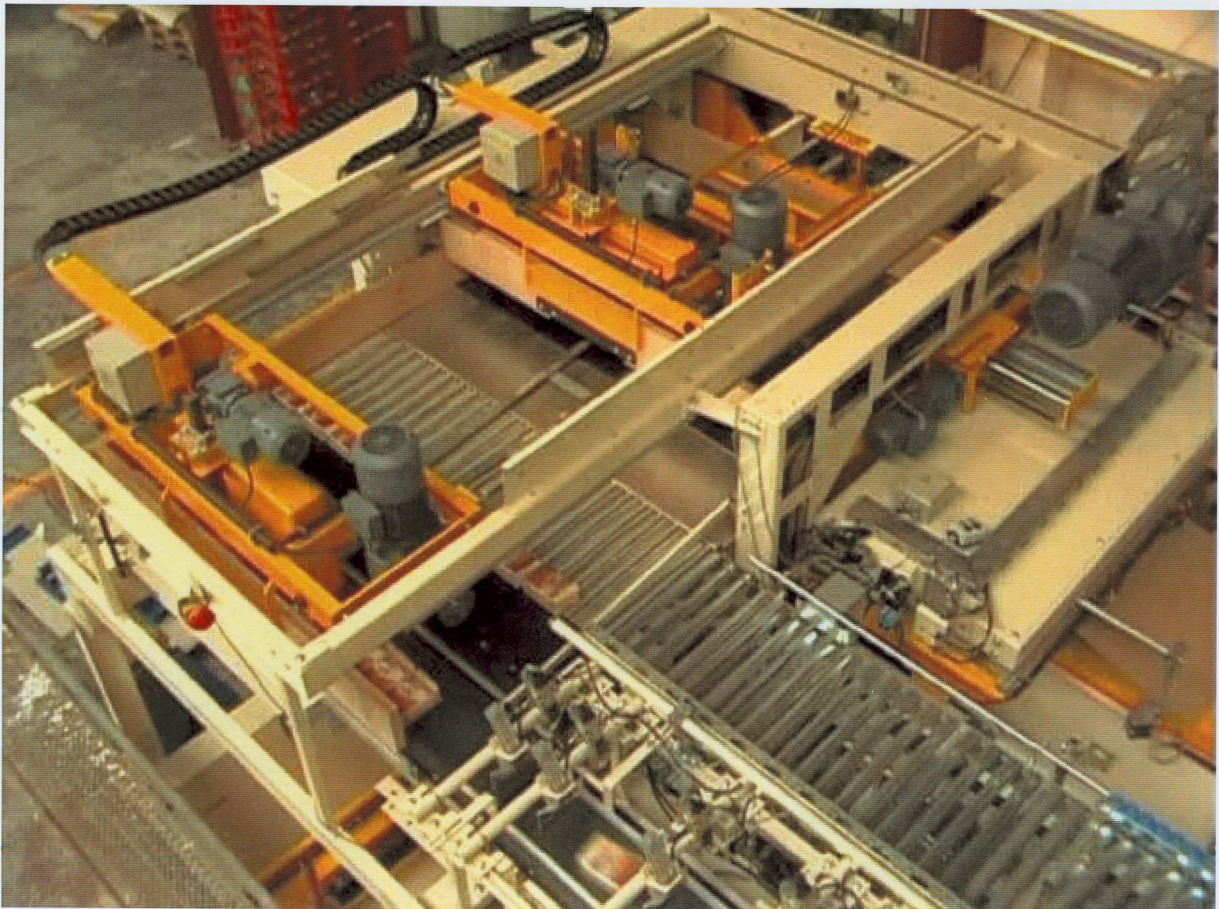


Beutelpalettierer

Automatisches Palettiersystem TYP PCB für eine Leistung bis 10.000 Beutel/h, als Kombipalettierer auch für Umpacks.

1 Kg Bag-Palletiser

Automatic palletising system Type PCB for a performance up to 10.000 bags/h, with combiinfeed also for collations.



Die Modulbauweise garantiert die optimale Einstellung auf unterschiedlichste Produkte und Verpackungsmaterialien.

The module style guarantees the optimum performance on most different products and packing materials.



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



www

www.hsk-international.de



email

info@hsk-international.de

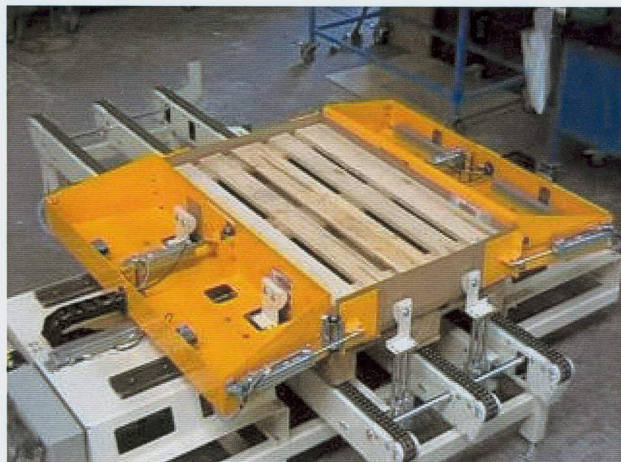
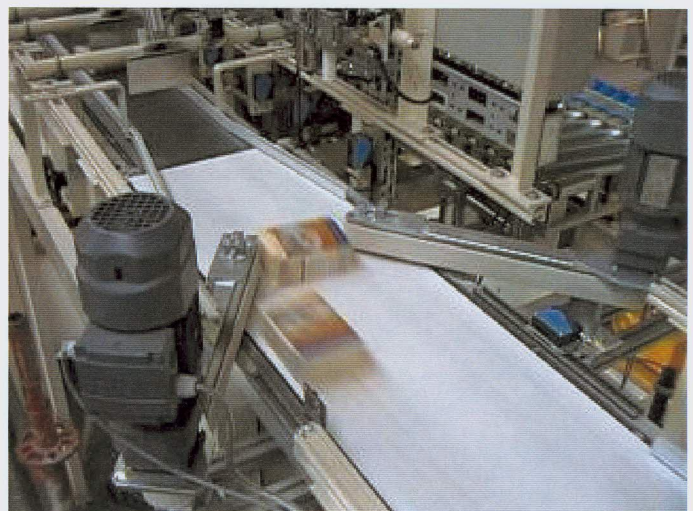


Einsetzbar für Euro- und Halb-Paletten

Usable for euro- and half-palletes

90°-180°-Drehung

90° - 180° Turning device



Form- und Leimstation für Schutzkarton

Form and glue- applicator for Loading-
protection- sheet



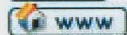
Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



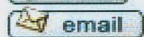
49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



www.hsk-international.de



info@hsk-international.de



Paketpalettierer

Automatisches Palettiersystem TYP PCH
für eine Leistung bis 5400 Pakete/h,
abhängig vom Stapelmuster.

Case-Palletiser

Automatic palletising system type PCH
for a performance to 5400 case/h,
dependent of the stack sample.



Die Modulbauweise garantiert die optimale
Einstellung auf unterschiedlichste
Produkte und Verpackungsmaterialien.

The module style guarantees the optimum
performance on most different products
and packing materials.



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0

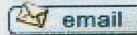


49+4124+9337-99



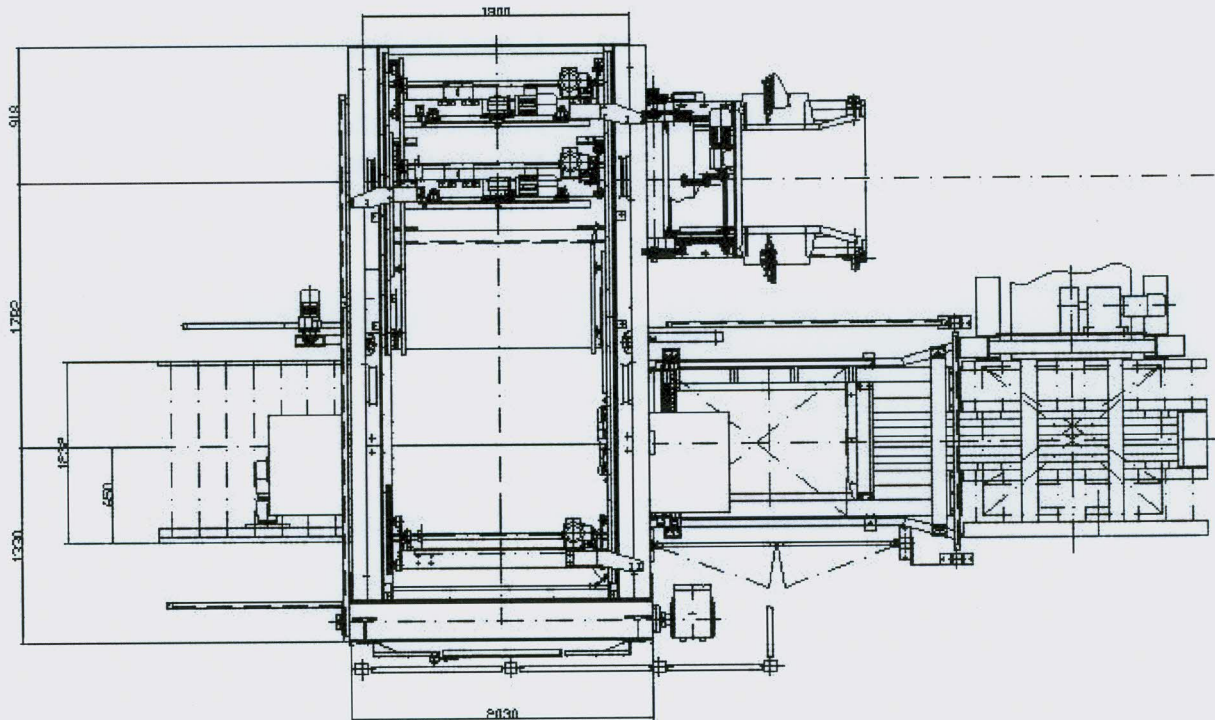
www

www.hsk-international.de



email

info@hsk-international.de



Die wesentlich Komponenten:

Kartonausrichtung
Kartondrehung
Reihen- und Lagenbildung mit Zentrierung

Palettenmagazin
Bogenaufleger
Leimeinrichtung

The essential components:

Case preparation
Case turning device
Rows and layer formation with centering device
Pallet magazine
Sheet dispenser
Glue applicators



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Paketpalettierer

Automatisches Palettiersystem TYP PCU
für eine Leistung bis 1600 Pakete/h,
abhängig vom Stapelmuster.

Case-Palletiser

Automatic palletising system type PCU
for a performance to 1600 case/h,
dependent of the stack sample.



Die Modulbauweise garantiert die optimale
Einstellung auf unterschiedlichste
Produkte und Verpackungsmaterialien.

The module style guarantees the optimum
performance on most different products
and packing materials.



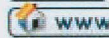
Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0

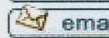


49+4124+9337-99



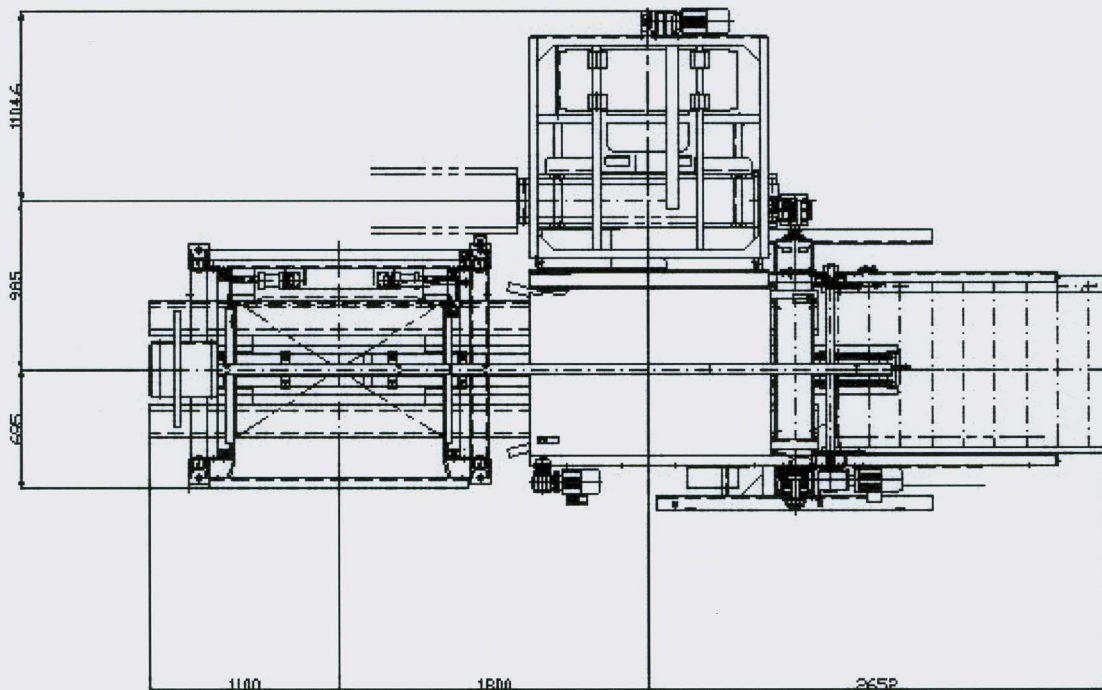
www

www.hsk-international.de



email

info@hsk-international.de



Die wesentlich Komponenten:

Kartonausrichtung
Kartondrehung
Reihen- und Lagenbildung mit Zentrierung

Palettenmagazin
Bogenaufleger
Leimeinrichtung

The essential components:

Case preparation
Case turning device
Rows and layer formation with centering device
Pallet magazine
Sheet dispenser
Glue applicators



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Roboter-Anlagen

Automatische Handlings-systeme für Palettier und Zuführaufgaben.

Robot-systems

Automated handling systems for palletising and depalletising.





Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



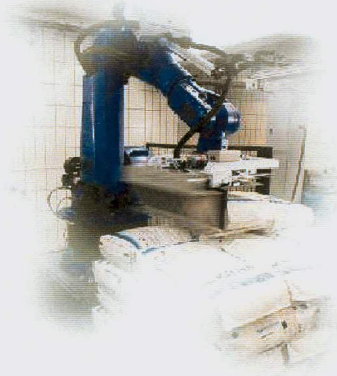
www

www.hsk-international.de



email

info@hsk-international.de



Die wesentlich Komponenten:

4 / 6-Achs-System
unterschiedlichste, auf das jeweilige
Produkt ausgelegte Greifsysteme
Palettiersoftware

The essential components:

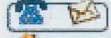
4 / 6-Axis-system
spezial designed gripper systems for each
product
Palletising software



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



www.hsk-international.de



info@hsk-international.de



Stückguttransportanlagen

Automatische Transportsysteme für Säcke,
Pakete, Trays, Umpacks usw.

Intellegent Infeed conveying- systems

Automatic transportation systems for bags,
cases, trays, kartons etc..





Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



www.hsk-international.de



info@hsk-international.de



Hochleistungs-
systeme

High-performance-
systems



Losgutanlagen Bulk-systems

Verbundsysteme
Combinated-transport-
systems



Die wesentlich Komponenten:

Transportsysteme
Metalldetektoren
Durchlaufwaagen
Produktkennzeichnung
Ausschleusungen

The essential components:

Conveying-systems
Metal detectors
Run scales
Product identification
Reject station



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



www

www.hsk-international.de



email

info@hsk-international.de



Palettentransportanlagen

Automatische Transportsysteme für alle gängigen Palettentypen und -größen, sowie Sonderpaletten.

Pallet-conveying-systems

Automatic transportation systems for all common pallet types and sizes as well as special pallets.

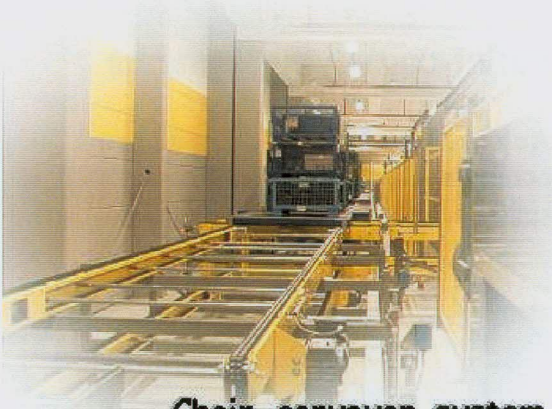


Die Modulbauweise ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Systeme.

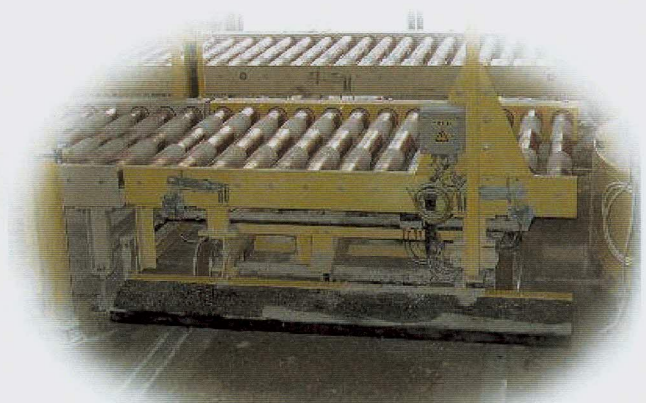
The module style makes the connection of different systems possible.



Beim Gießhaus 11
 D - 25348 Glückstadt
 49+4124+9337-0
 49+4124+9337-99
 www.hsk-international.de
 info@hsk-international.de



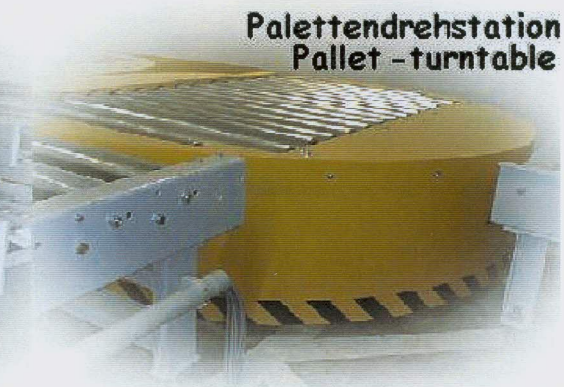
Chain-conveyor-system
Kettenförderersystem



Palettenumsetzwagen
Pallet-transfer-shuttle



Rollenbahnsystem
Roller-conveyor-system



Palettendrehstation
Pallet - turntable

Die wesentlich Komponenten:

- Kettenförderer
- Rollenbahnen
- Drehstationen
- Umsetzer
- Senkrechtförderer

The essential components:

- Chain conveyor
- Roller conveyor
- Turntable
- Transfer-shuttle
- Elevator



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Ladungssicherung

Automatisches Wickelsystem.
System „drehende Palette“

Stretch wrapping machines

Automatic wrapping machines
System „turning pallet“



Die wesentlich Komponenten:

Vorrecksystem, geregelt
Klemm- und Trennvorrichtung
Deckblattaufleger

The essential components:

Pre-stretch system, Adjustable
Clamp and foil cutter
Cover sheet dispenser



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Ladungssicherung

Automatisches Wickelsystem.
System „stehende Palette“

Stretch wrapping machines

Automatic wrapping machines
System "stationary pallet"



Die wesentlich Komponenten:

Vorrecksystem, geregelt
Klemm- und Trennvorrichtung
Deckblattaufleger

The essential components:

Pre-stretchsystem, Adjustable
Clamp and foil cutter
Cover sheet dispenser



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de

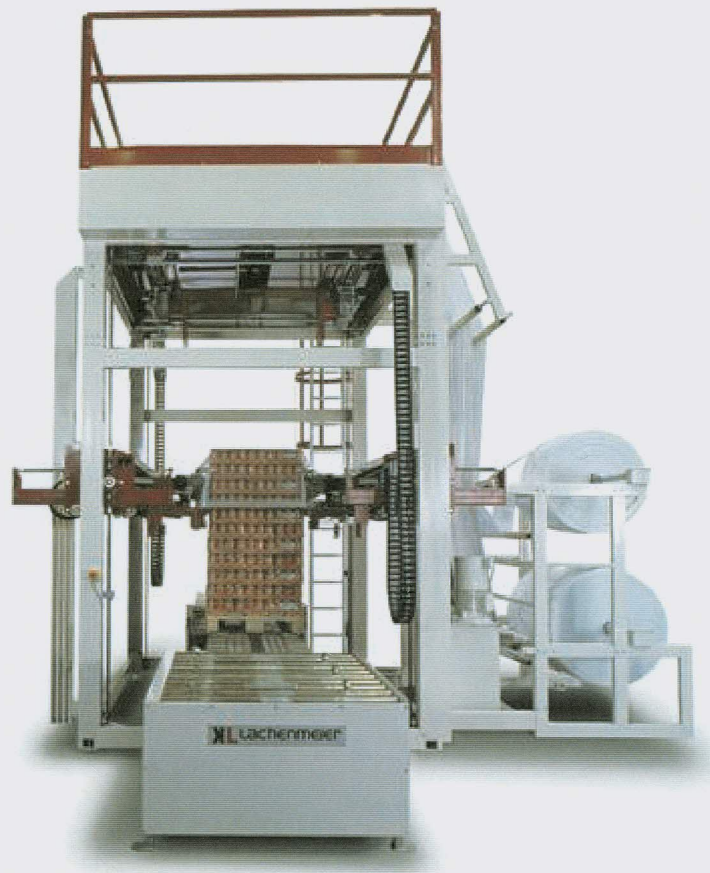


Ladungssicherung

Automatisches Haubenüberziehsystem.
System Stretchhaube

Stretch wrapping machines

Automatic Stretch- hood machines



Die wesentlich Komponenten:

Folienöffnungs- und stretchsystem
Folienschneidsystem
Unterstretcheinrichtung

The essential components:

Foil opening and pre-stretching
Foil cutting system
Stretched down to pallet for secure load



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Ladungssicherung

Automatisches Haubenüberziehsystem.
System Schrumpfhaube

Shrink Hooding machines

Automatic Shrink- hood machines



Die wesentlich Komponenten:

Folienöffnungs- und stretchsystem
Folienschneidsystem
Blas- und Schrumpfeinrichtung
Unterschrumpfeinrichtung

The essential components:

Foil opening and stretch system
Foil cutting system
Inflating and film heater
Film shrunk under pallet for secure load



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt
49+4124+9337-0
49+4124+9337-99
www.hsk-international.de
info@hsk-international.de



Sonderanlagen

Transport- und Handlungssysteme,
Lageranlagen und Verpackungssysteme
gemäß Kundenanforderung

Special solutions

Transport handling and storage systems,
Space saving and paggaging systems
done by customers priority



Handling- und Kommissioniersystem für Flugzeugkomponenten
Handling and storage systems for aircraft sections.



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0



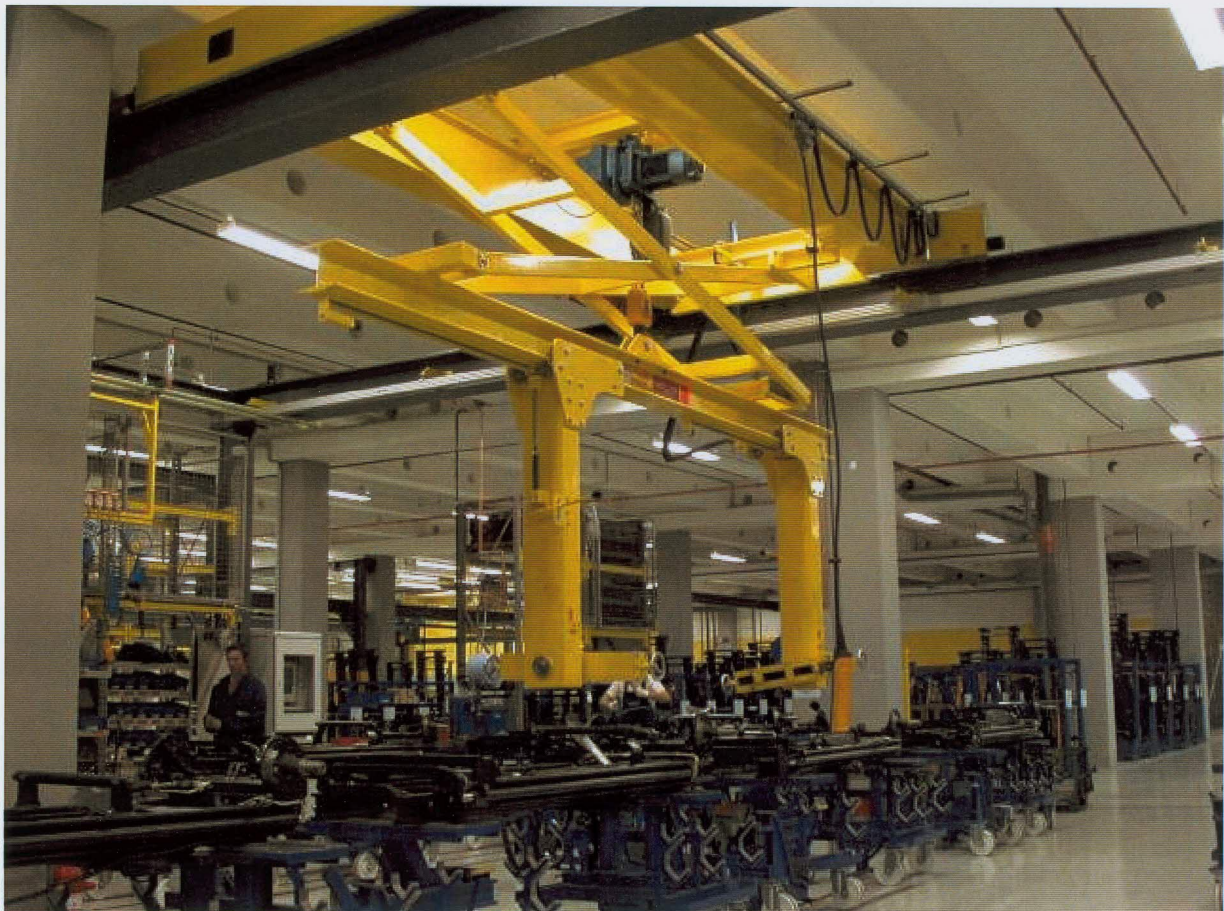
49+4124+9337-99



www.hsk-international.de



info@hsk-international.de



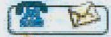
Handlingseinrichtung als Mehrplatzsystem in der Gabelstaplerfertigung
Mobile jigs and assembly aids



Beim Gießhaus 11
D - 25348 Glückstadt



49+4124+9337-0



49+4124+9337-99



www.hsk-international.de



info@hsk-international.de



Modernisieren / Modernizing

Vorher – nachher
before - after



Dreheinrichtung mit verbessertem Antrieb
Turning device with an improved drive



Leistung steigern / Verfügbarkeit optimieren
Increasing performance / Optimising availability



Vorher – nachher
before - after

Abschieber heb- und senkbar
row pusher raising and lowering

