

PALOMAT

■ STAPELN

■ ENTSTAPELN

■ EINBINDEN

Ihrer Gesundheit zuliebe





HK-Verpackung ist Ihr Partner rund um die Verpackung.
Unser Unternehmen bietet Ihnen:

Verpackungsmaschinen, Verpackungsanlagen, Verpackungsmaterial und Komplettlösungen für den Bereich Logistik - Versand

Über unser angeschlossenes **Ingenieurbüro Lang VDI** bieten wir Ihnen darüber hinaus eine kompetente **Unternehmensberatung** im Bereich der Logistik an.

Sondermaschinenbau, Steuerungsentwicklung und Schaltschrankbau runden unser Programm ab.

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihre Verpackungsfragen. Profitieren Sie von Lösungen aus einer Hand.

Von Klebebändern, Folienprodukten, Schnüren, Kartonagen und anderen Verpackungsmitteln über Kartonaufrichter, Kartonverklebemaschinen, Umreifungsmaschinen, einem kompletten Fördertechnikprogramm für Kartonagen und Paletten, Palettierrobotern und Palettenwicklern, bis hin zu einer umfangreichen Entsorgungstechnik bieten wir Ihnen alles aus einem Haus.

Für Fragen und Probleme stehen Ihnen wie gewohnt unsere qualifizierten und freundlichen Ansprechpartner telefonisch und auch gerne persönlich zur Verfügung.

Unsere Handelsvertretungen unterstützen Sie auch in Ihrer Nähe, oder erleben Sie unsere Kompetenz „live“ in unserem

HK-Showroom.

Kommen Sie doch einfach mal auf eine Tasse Kaffee vorbei und erleben Sie unsere Innovationskraft.

Wir freuen uns auf Sie.

Ihr

i.V. Dipl.-Ing. Ulrich Lang



WILLKOMMEN IM LAND DER VERPACKUNG

- 1 **Unsere Firmenphilosophie**
Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind.
- 2 **Alles unter einem Dach**
BERATUNG - PLANUNG - PROJEKTIERUNG - ENTWICKLUNG - SERVICE
- 3 **Alles aus einer Hand**
VERPACKUNGSMATERIAL - VERPACKUNGSGERÄTE
VERPACKUNGSMASCHINEN - LOGISTIKANLAGEN
- 4 **Faire Preise** dank Einkaufskonzentration
- 5 **Fachkompetenz** durch motivierte und permanent geschulte Mitarbeiter
- 6 **Exzellente Qualität** - durch sorgfältige Lieferanten - Auswahl
- 7 Über **3000 aktive Kunden**, darunter Großabnehmer wie
Hewlett Packard, Procter & Gamble, Stihl ...

**Vorsprung
durch
Kompetenz**

Unser Lieferprogramm

HK KARTONAUFRICHTER
HK DISPLAYAUFRICHTER
HK TRAYAUFRICHTER
HK KARTONVERKLEBEMASCHINEN
HK UMREIFUNGSMASCHINEN
HK PALETTENSTAPELGERÄTE
HK FÖRDERTECHNIK
HK PALETTENFÖRDERTECHNIK
HK LAGENPALETTIERER
HK PORTALROBOTER
HK KNICKARMROBOTER
HK PALETTENWICKLER
HK PACKTISCHSYSTEME
HK SCHRUMPFSYSTEME
HK ENTSORGUNGSSYSTEME
HK PRESSEN

SONDERMASCHINENBAU
SCHALTSCHRANKBAU
STEUERUNGSENTWICKLUNG

BERATUNG
PLANUNG
PROJEKTIERUNG
LIEFERUNG
MONTAGE
SERVICE

VERPACKUNGSMATERIAL
ARBEITSSCHUTZPRODUKTE



Unsere Partner



Das Who is Who der deutschen Industrie



ALLES AUF EINEN BLICK

HK-Palomat - Effizientes Palettenhandling	6
Warum HK-Palomat?	7
HK-Palomat Flex	8
HK-Palomat Flexomatic	9
HK-Palomat 001 automatic	10
HK-Palomat 5	11
HK-Palomat Basic	12
Mögliche Optionen für die HK-Palomat	13

**Vorsprung
durch
Kompetenz**

Palomat ein effizientes Palettenhandling

„Zeit ist Geld“ so lautet ein altbekanntes Sprichwort.
Jedoch sollte die Sicherheit beim Umgang mit Paletten dabei nicht zu kurz kommen!
Sicherheit und Zeitersparnis stehen heute im Geschäftsalltag an erster Stelle und mit den
HK-Palomat sind Sie damit auf der sicheren Seite.



SICHER – EINFACH – EFFIZIENT – SCHNELL – GESUNDHEITSSCHONEND

Warum soll ein HK-Palomat?

Sie können mit dem HK-Palomat viele Vorteile für Sie ziehen, u.a.

- Benutzerfreundliches Palettenhandling
- Gesteigerte Produktivität
- Weniger Verlust an Paletten
- Immer bündig, gleichhoch gestapelte Palettenstapel
- Geringerer Zeitaufwand pro Palettenbewegung
- Fast geräuschloser Betrieb
- Vermeidung von Rückenschäden, gequetschten Fingern und Füßen
- Reduzierung von Personalausfällen
- Zufriedene Mitarbeiter, d.h. Vermeidung manueller Palettenbewegungen
- Ordnung in den Betriebs- und Lagerräumen
- Weniger bis keine Gabelstaplerfahrten

Die HK-Palomat sind sowohl schnell, sicher und einfach als auch effizient!



HK-Palomat Flex

Der HK-Palomat Flex kann durch die Bedienung des Joysticks, der sich an der Seite des Palomat befindet, zwischen Stapeln und Entstapeln wechseln.

Der Bediener entnimmt bzw. fügt die Paletten mit dem Gabelstapler oder dem Handhubwagen in den HK-Palomat ein.

Das ganze Handling findet auf Bodenniveau statt, sodass der Bediener keine große Mühe mit dem Umgang hat.

Wurde eine Palette eingefügt so muss der Bediener den Palomat manuell betätigen, wonach die Paletten eine nach der Anderen - ganz nach dem Wunsch des Bediener - entweder gestapelt oder entstapelt werden.

Ist der HK-Palomat Flex vollständig beladen (je nach Ausführung 14 oder 25 Paletten) so kann der komplette Stapel entnommen werden.

Genauso kann in einen komplett entleerten Palomat ein Stapel mit 14 oder 25 Paletten eingefügt werden.

Technische Daten:

Traglast	15 Paletten / 500
kg	
	25 Paletten / 1000
kg	
Energieversorgung	Druckluft min. 6
bar	
Abmessungen	Breite 1378
mm	
	Tiefe 1262
mm	
	Höhe 2200
mm	
	(14 Palet-
ten)	
	3745
mm	



HK-Palomat Flexomatic

Der HK-Palomat Flexomatic stapelt und entstapelt Paletten automatisch.

Die Paletten werden mit dem Gabelstapler oder dem Handhubwagen in den HK-Palomat eingefügt oder entnommen. Der HK-Palomat Flexomatic registriert die Paletten mit einer Fotozelle, woraufhin die Paletten je nach Wunsch des Bedieners eine nach der anderen gestapelt oder entstapelt werden.

Wenn der HK-Palomat vollständig geladen/entladen ist, so kann der ganze Stapel mit 14 oder 25 Paletten herausgenommen oder eingefügt werden.

Das ganze Handling findet auf Bodenhöhe statt.

Der HK-Palomat Flexomatic wird nur dann manuell bedient, wenn zwischen Stapeln und Entstapeln gewechselt werden soll, ansonsten läuft das Handling vollkommen automatisch ab.

Technische Daten:

Traglast	15 Paletten / 500
kg	
	25 Paletten / 1000
kg	
Energieversorgung	Druckluft min. 6
bar	
	Siemens SPS - 230
V	
Abmessungen	Breite 1378
mm	
	Tiefe 1262
mm	
	Höhe 2200
mm	
	(14 Palet-
ten)	
	3745



HK-Palomat 001 automatic

Der HK-Palomat 001 kann entweder Stapeln oder Entstapeln, er wechselt nicht automatisch zwischen den beiden Funktionen.

Daher wird der HK-Palomat 001 automatic nur dort benutzt wo entweder gestapelt oder entstapelt wird.

Die Bedienung ist jedoch gleich wie die des HK-Palomat Flexomatic.

Der Bediener fügt die Paletten mit dem Gabelstapler oder dem Handhubwagen in den HK-Palomat ein oder entnimmt diese. Mit Hilfe einer Fozozelle registriert der HK-Palomat 001 die Paletten, woraufhin diese je nach Wunsch des Bedieners eine nach der Anderen gestapelt oder entstapelt werden.

Wenn der HK-Palomat vollständig geladen/entladen ist, so kann der ganze Stapel mit 14 oder 25 Paletten herausgenommen oder eingefügt werden.

Technische Daten:

Traglast	15 Paletten / 500
kg	
	25 Paletten / 1000
kg	
Energieversorgung	Druckluft min. 6
bar	
Abmessungen	Breite 1378
mm	
	Tiefe 1262
mm	
	Höhe 2200
mm	
	(14 Palet-
ten)	
	3745
mm	



HK-Palomat 5

Der HK-Palomat 5 stapelt und entstapelt bis zu 5 Paletten auf Bodenhöhe.

Sobald der Palomat 5 eine Funktion ausführen soll, muss er manuell durch das Betätigen des „Reset-Knopfes“ aktiviert werden.

Wenn der Bediener weniger als 5 Paletten ausgegeben haben möchte, muss er so oft auf das Bedienfeld drücken, bis Ihm die gewünschte Palettenmenge auf dem Feld angezeigt wird.

Wenn der HK-Palomat vollständig geladen ist, so wird der komplette Stapel auf dem Boden abgesetzt und kann dann entnommen werden!

Technische Daten:

Traglast 15 Paletten / 500 kg
 25 Paletten / 1000 kg

Energieversorgung Druckluft min. 6 bar

Abmessungen Breite 1378 mm
 Tiefe 1262 mm
 Höhe 2200 mm
 (14 Paletten)
 3745 mm
 (25 Paletten)

Mögliche Farben

RAL 3002	rot
RAL 5002	blau
RAL 7032	grau
RAL 7035	grau

Auch in Edelstahl erhältlich.



HK-Palomat Basic

Der HK-Palomat Basic wurde speziell dafür angefertigt, um ihn in vollautomatische Systeme zu integrieren. Er garantiert als Modul das effektive Stapeln, Entstapeln und Transportieren von Paletten in einem bestehenden System.

Der Palomat Basic ist ein stabiles und beständiges Magazin, welches perfekt ist um Paletten mit einem Gabelstapler einzufügen oder zu entladen. Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten bezüglich des Typ's und der Größe der Paletten.

Die Paletten können an allen 4 Seiten gegriffen werden.

Die Vorbereitung für PLC sind vorhanden, das heißt dass das Palettenmagazin mit magnetischen Ventilen für die Pneumatik geliefert wird und damit einfach in ein System eingefügt werden kann.

Der HK-Palomat Basic hat die Flexibilität die von einem Konstrukteur oft benötigt wird, denn die Paletten können auch Seitlich aus dem Palomat ausgegeben oder in den Palomat eingefügt werden und er kann auf allen Riemen befestigt werden.

Technische Daten:

Traglast 14 Paletten / 500 kg
 20 Paletten / 1000 kg

Energieversorgung Druckluft min. 6 bar
 Vorbereitet für SPS-Steuerung

Abmessungen Breite 1378 mm
 Tiefe 1262 mm
 Höhe 2200 mm
 (14 Paletten)
 3745 mm
 (25 Paletten)

Mögliche Farben

RAL 3002	rot
RAL 5002	blau
RAL 7032	grau
RAL 7035	grau



Mögliche Optionen für die HK-Palomat

Standard Farben

RAL 3002	-	rot
RAL 5002	-	blau
RAL 7032	-	grau
RAL 7035	-	grau

Sonderausstattung

- Sicherheitsabschrankung
- Magazin-Lackierungen nach Ihren Wünschen
- Verschiebbare Rückwand damit mehr als nur eine Palettengröße verwendet werden kann (Sonderpaletten)
- Max-Melder

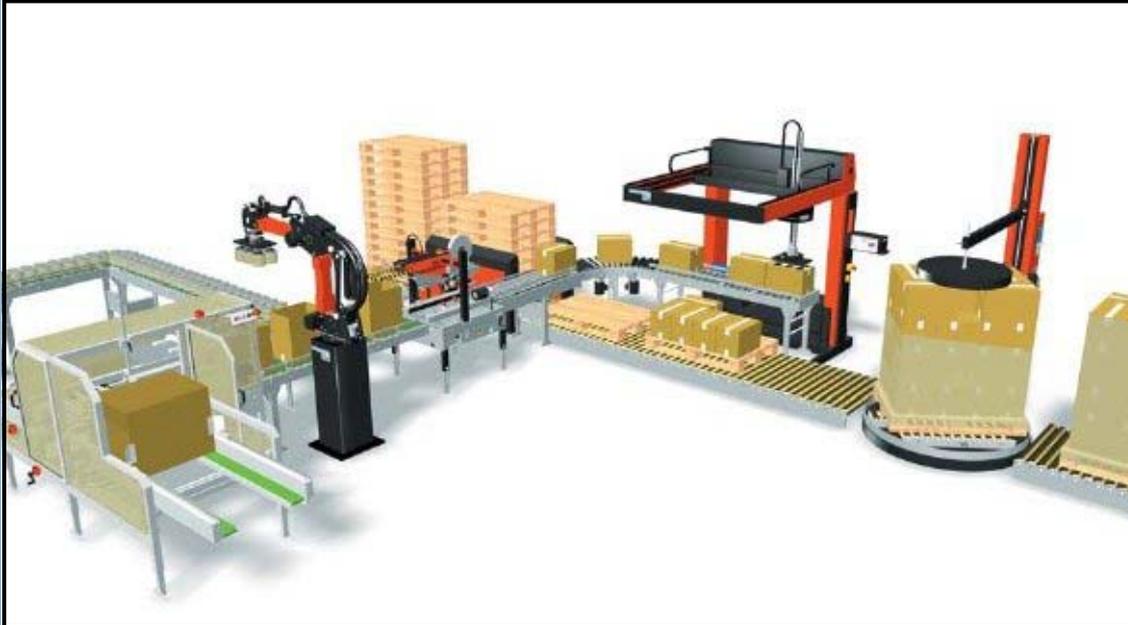
Alle Versionen auch in Edelstahl erhältlich.



Mit verstellbarer Rückenwand erhältlich!

<p>A Abfallsäcke Abroller Abrollgeräte für Stretchfolien Abrollgeräte für Umreifungsband Abrollwagen Adressenschutz-System Akku-Mobil (Umreifung) Anhänge Etiketten Antistatische Luftpolsterfolie Antistatische PE-Beutel Arbeitshandschuhe Aufrichteschachteln</p>	<p>M Maschinen - Stretchfolie Messe - Klebeband Metallverschlusshülsen Ministretchfolie Modul Kartons für Euro Paletten Müllsäcke Müllsackständer</p>	<p>W Warn - Etiketten Warn - Klebebänder</p>
<p>B Bedrucktes Packband Bedrucktes Papier-Packband Bedrucktes PP-Packband Bedrucktes PVC-Packband Begleitpapier-Taschen Beutel Beutel / Beutelverschließgeräte</p>	<p>N Noppenschäum-Matten</p>	<p>Z Zwischenlagen für Paletten</p>
<p>C Composite - Umreifungsband Container für Paletten</p>	<p>O Oelpapier</p>	
<p>D Disketten - Verpackung Dispenser für Transferklebeband Dokumententaschen selbstklebend Doppelseitige Klebebänder Drahtverschlußklemmen Druckverschlussbeutel</p>	<p>P Packband Packpapier Bogen und Rollen Packseide Packpapier Paletten - Abdeckblätter Paletten - Container Palettenzwischenlagen Papier Packband PE - Druckverschlußbeutel PE - Flachbeutel PE - Folien PE - Hüllen PE - Seitenfallsack, transparent Pneumatischer Blindhefter Polstermaterial Polster - Wellpappe Polyesterband PP - Band PP - Band für Umreifungsmaschinen PP - Band Großrollen PP - Band Kleinrollen PP - Band Spendekarton PP - Großrollen PP - Packband PVC - Packband</p>	
<p>E Einhebel-Verschlußgerät Einsätze für Kartonagen Einschlagpapiere Etiketten Etiketten-Abroller</p>	<p>R Regal- und Lagerkartons Rollen - Papier Rollen - Stretchfolie Rollen - Wellpappe Ruck - Zuck - Automatik - Karton</p>	
<p>F Faltkartons Filamentband Flachfolie Folien Folien Impuls-Schweißzange Folienabrollgeräte Folienschneider</p>	<p>S Schaumfolie Schaumpads Schaumpolster - Profile Schlauchfolie Schnüre Schrumpf- / Schweißgeräte für Folien Schrumpfergeräte Schrumpfhalschlauchfolie Schrumpfhäuben Scotch Pro, Packband Selbstklebefilm Sicherheitskarton Signalband Spann - und Verschlußgeräte Spezialklebebänder Stahlband - Umreifung Stretchfolie Stülpedeckelkarton Stülpedeckel - Schachtel</p>	
<p>G Gefahrgut-Karton Großnoppen - Luftpolsterfolie Großrollen</p>	<p>T Tesa PP- und PVC- Band Tesa Tischabroller Tesa - Krepp Tischabroller Tisch - Abrollständer Transfer - Klebeband Transfer - Klebeband - Abroller Transportbehälter</p>	
<p>H Haftetiketten - Spender Halbschlauchfolie Handabroller Handschuhe Hand - Stretchfolie Handy - Umreifungsset Haspelspanner Heftklammern Heftklammernzieher</p>	<p>U Umreifung mit Stahlband Umreifungsgeräte Umreifungs - Set Umzugskartons</p>	
<p>I Impuls - Schweißgeräte Inka - Paletten ISO - Klebeband</p>	<p>V Vario - Flott - Kartons Verschlußgeräte für Kartons Verschlusshefter für Kartons</p>	
<p>K Kantenschutzecken Kantenschutzecken aus Wellpappe Kantenschutzleisten Kantenschutzprofile Karton - Verschlußhefter Kartonzwischenlagen Kennzeichnungsband</p> <p>Klappschachteln Kordeln und Schnur Kordel - Spendekapseln Kreppband</p>		
<p>L Lager- und Regalkartons Lange Faltkartons Luftpolster - Beutel Luftpolsterfolie</p>		

Rufen Sie uns an,
schicken Sie uns eine E-Mail,
besuchen Sie unsere Ausstellung,
oder besuchen Sie uns unter www.HK-Verpackung.de



Das HK-SYSTEM

Vom Aufrichten von Kartons bis hin zur Sicherung von Paletten

Die **HK Produkte** handhaben Kartons, Kunststoffkästen, Trays, Paletten und zahlreiche andere Produkte.

Die **HK Produkte** wurden zur Verbesserung der Effizienz, sowie zur Vermeidung physisch anstrengender Arbeitsfunktionen konzipiert.

Ein System - ein Anbieter

Eine vollständige Produktkompatibilität bietet zahlreiche Vorteile: kein lästiger

Papierkram und keine Zeitverschwendung auf Grund der erforderlichen Anpassung von Produkten verschiedener Hersteller.

Wir erfüllen bereits heute Ihre zukünftigen Wünsche

Module und Funktionen können problemlos hinzugefügt werden, Module können an einer anderen Stelle montiert werden und vieles mehr, um auch in Zukunft auf dem neuesten Stand zu sein.



Gebert AG, Schweiz



Sig. Agústsson, Island



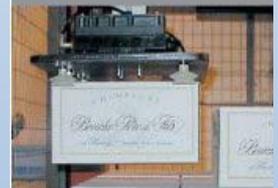
Laru, Deutschland



Toms, Dänemark



Rioja, Spanien



Bouché Père & Fils, Frankreich



United Milk, Großbritannien



Altmark Käseerei, Deutschland