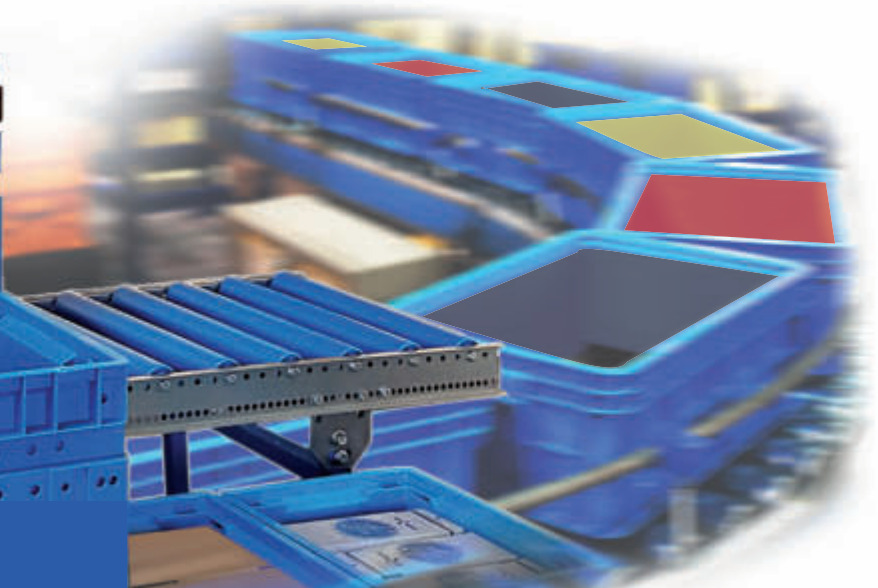


KLEINLADUNGSTRÄGER HANDLING

**SYSTEM
LIEFERANT**



HANDHABUNGSTECHNIK WWW.KLT-HANDLING.DE



HANDLING VON

**KLT • KUNSTSTOFFKISTEN • BLECHKISTEN
TRANSPORTKISTEN • WASCHKÖRBE • PALETTEN
DRAHTKÖRBE • KANISTERN • GETRÄNKEKISTEN
KLT-KOMMISSIONIERWAGEN**

**//
STRODTER**
Handhabungstechnik GmbH

FEDERLEICHT + SCHWERELOS MATERIALHANDLING

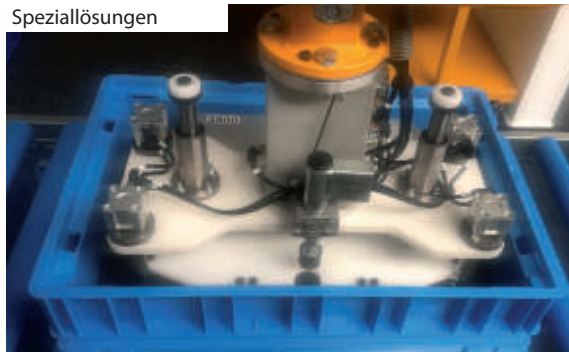
Spezialgreifer für Kommissionierwagen



Handling von Flaschen



Speziallösungen



KLT-BEHÄLTER SCHWEBEND BEWEGEN



Intelligente Greiferlösungen



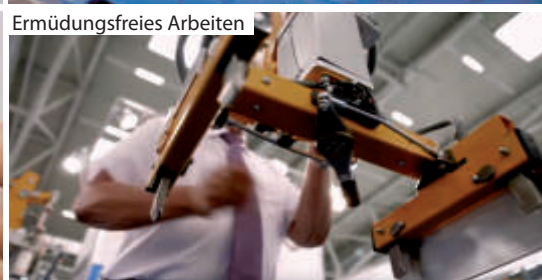
Leichte und schwere Beladung



Einfache Bedienung



Ermüdungsfreies Arbeiten



Ergonomischer Bewegungsablauf



Mehrere KLT's gleichzeitig handeln



STRÖDTER bietet mit seinem Manipulatorenprogramm Geräte, mit denen KLT-Behälter schnell und einfach gegriffen und schwebend (kinderleicht) transportiert und gehandhabt werden können.



Durch diese STRÖDTER Systemtechnik kann der Bediener ohne sich zu bücken und zu strecken gewichtslos und gesundheitschonend die KLT-Behälter handhaben. Die Arbeitsgeschwindigkeit für das Handhaben der KLT-Boxen entspricht der natürlichen Bewegungsgeschwindigkeit des Arbeiters.

Da mit dem Gerät ermüdungsfrei gearbeitet werden kann, ist eine konstante Arbeitsleistung ohne Belastung über viele Arbeitsstunden möglich.

KLT-HANDLING

Industriemanipulatoren und Industriegreifer
Hebemittel für das KLT-Behälter Handling!

Handhabungs
Manipulator
zum Heben
von KLT

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

KLT GREIFERSYSTEME

KLT-Greifer für eine Kiste.
Mit pneumatischer Schnell-
verstellung. Auch für
unterschiedliche Größen, wie
z.B. Silverline KLT-Kisten von
600 x 400 und 300 x 200 mm

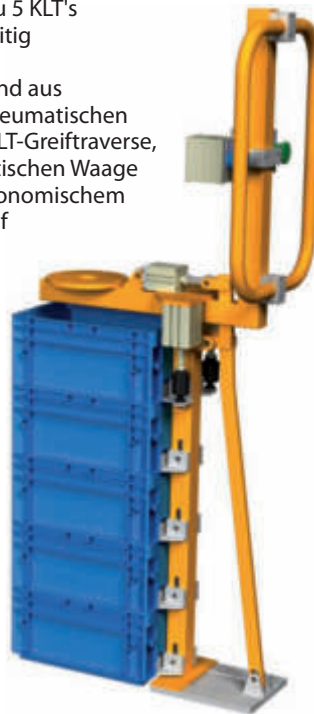
TYP 1



KLT-Greifer (5-fach)
für bis zu 5 KLT's
gleichzeitig

Bestehend aus
einer pneumatischen
5-fach KLT-Greiftraverse,
automatischen Waage
und ergonomischem
Handlauf

TYP 2

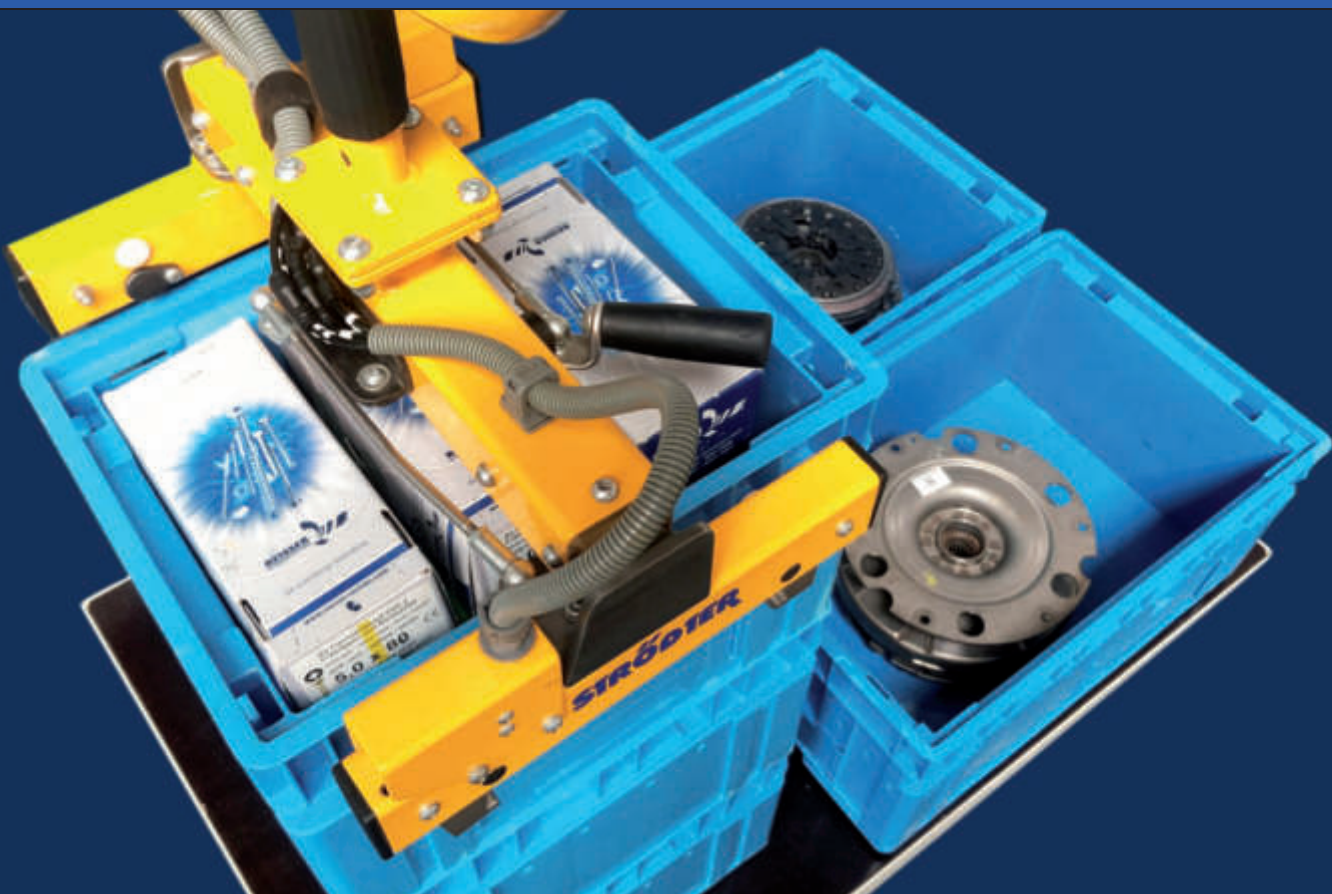


KLT-Greifer (6-fach)
für bis zu 6 KLT's
gleichzeitig

Bestehend aus
einer pneumatischen
6-fach KLT-Greiftraverse
mit automatischer Waage
und ergonomischem
Handlauf



HANDLING VON



KLT GREIFERSYSTEME MECHANISCH ZUM LAGEGLEICHEN UMSETZEN

5

Gabelwerkzeug
mit Parallelspanner
für KLT-Kisten

LHA 22.04A

KLT|ME1



Gabelwerkzeug
für Kistengröße
1x KLT 6428

LHA 22.24A

KLT|ME2



Gabelwerkzeug
für Kistengröße
1 bis 2 KLT 6428
LHA 22.23A

KLT|ME3



Gabelwerkzeug
für Kistengröße
1 bis 2 KLT 4314
LHA 22.25A

KLT|ME4



Gabelwerkzeug
für 1-3 Kisten

LHA 22.19A

KLT|ME5



Mehrfach KLT-Greifer
mit verstellbarer
Sicherung

LHA 02.45A

KLT|ME6



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

KLT GREIFERSYSTEME

PNEUMATISCH

ZUM LAGEGLEICHEN UMSETZEN

Parallelspanner
LSP 19.03A

KLT|P1



KLT-Greifer
für eine Größe
Für zwei Größen
mit manueller
Schnellverstellung
LSP 19.01A

KLT|P2



KLT-Greifer für
eine Kiste, mit pneu-
matischer Schnellverstellung
für verschiedene
Größen

LSP 19.06A

KLT|P3



KLT-Greifer für
zwei unterschiedliche Größen
und zur Aufnahme vom
Kommissionierwagen.
Mit Schrägstellungsfunktion

EWA_0188_23

KLT|P4



KLT GREIFERSYSTEME

PNEUMATISCH

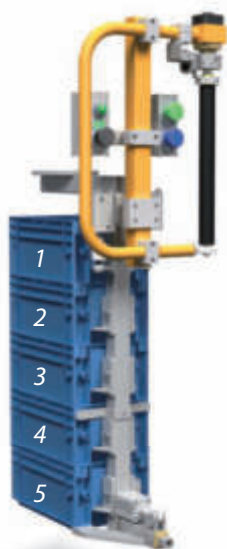
ZUM LAGEGLEICHEN UMSETZEN

7

KLT-Stapelgreifer
für bis zu 5 Kisten

LHA 02.24A

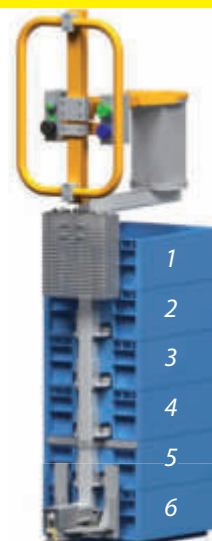
KLT|P5



KLT-Stapelgreifer
für bis zu 6 Kisten

LHA 02.26A

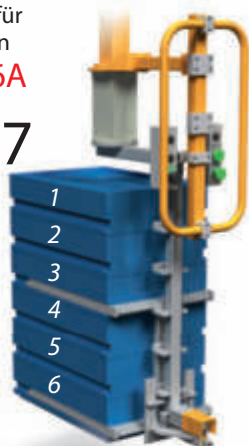
KLT|P6



KLT-Stapelgreifer für
bis zu 6 Kisten mit
Gabelaufsatz für
andere Größen

LHA 02.46A

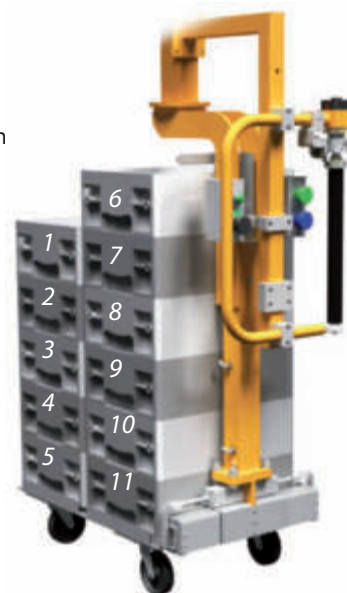
KLT|P7



KLT-Stapelgreifer zur
Aufnahme vom
Kommissionierwagen

LHA 02.42A

KLT|P8



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

STRÖDTER

WIR BRINGEN LASTEN ZUM SCHWEBEN



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

www.stroedter.de

KLT GREIFERSYSTEME

PNEUMATISCH

ZUM AUSSCHÜTTEN

9

Parallelsprenger
mit 180° Drehantrieb
zum Ausschütten
LPP 26.06A

KLT|PA1



Parallelsprenger
für KLT-Boxen
mit 180° Schüttfunktion
LPP 21.58A

KLT|PA2



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

Mechanische Gabeltraverse
für KLT-Kisten

EWA 11016A

KK|ME1



Mechanische
Gabeltraverse
für flache Kisten

LHA 22.11A

KK|ME2



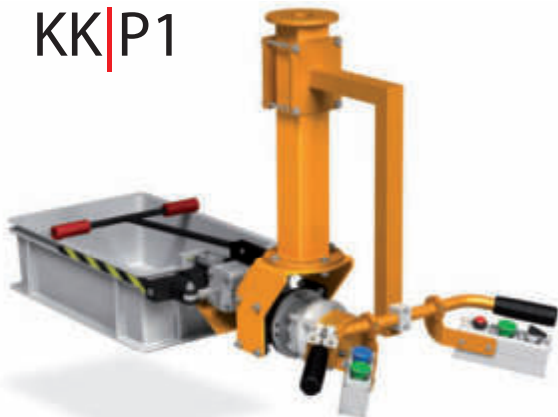
KUNSTSTOFFKISTEN GREIFERSYSTEME

PNEUMATISCH

11

Gabelspanner
mit 110° Drehantrieb
für Stapelkisten
LPP 54.02A

KK|P1



Parallelspanner
für PET-Kisten
LPP 80.01A

KK|P2



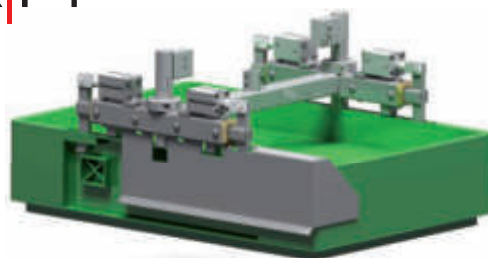
Parallelspanner
für längliche Kisten
LPP 70.10A

KK|P3



Parallelgreifer
für Kunststoffkisten
LSP 19.07A

KK|P4



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

Vakuumtraverse
mit 90° Schwenkantrieb
für Materialwannen

LVA 33.04A

KK|V1



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

Gabel-Parallelspanner
für Transportbehälter
Konzeptbild

BK|P1



Parallelspanner
für Stapelkisten
Konzeptbild

BK|P2



Scherenspanner
für Körbe
Konzeptbild

BK|P3



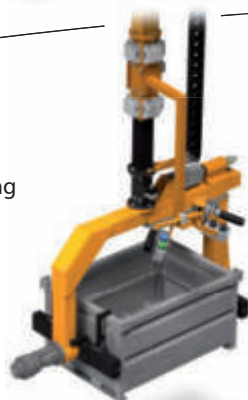
Gabel-Parallelspanner
mit 180° Drehantrieb
für Schäferkisten
LPP 54.02A

BK|P4



Schraubstockspanner
mit 110° Drehvorrichtung
für Schwerlastbehälter/
Schüttgutbehälter
LPH 07.02A

BK|H1



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

TRANSPORTKISTEN GREIFERSYSTEME

MECHANISCH + PNEUMATISCH

Hakentraverse
mit Waage
für Transportkörbe

Konzeptbild

TK|ME1



Hakentraverse
mit Waage für
Transportkörbe

LHA 02.09A

TK|ME2



Parallelspanner mit
360° Drehvorrichtung
für Transportkisten

LPP 21.43A

TK|ME3



Gabel-Parallelspanner
für Transportbehälter

Konzeptbild

TK|P1



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

WASCHKORB GREIFERSYSTEME

MECHANISCH + PNEUMATISCH

15

Hakentraverse
mit Waage
für Transportkörbe

Konzeptbild

WK|ME1



Hakentraverse
mit Waage für
Transportkörbe

LHA 02.09A

WK|ME2



Gabelwerkzeug

WK|ME3



Gabel-Parallelspanner
für Transportbehälter

Konzeptbild

WK|P1



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

DRAHTKORB GREIFERSYSTEME

MECHANISCH

Hakentraverse
mit Waage
für Transportkörbe
LHA 14.01A

DK|ME1



Hakentraverse mit Waage
für Transportkörbe
LHA 02.09A

DK|ME2



Hakentraverse
für Transportkörbe
LHA 14.02A

DK|ME3



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

DRAHTKORB GREIFERSYSTEME

PNEUMATISCH + MAGNETISCH

17

Parallelspanner
inkl. Waage
für Gitterkörbe
G 78302

DK|P1



Parallelspanner
für Körbe
LPP 21.35A

DK|P2



Parallelspanner
für Körbe
LPP 33.10A

DK|P3



Parallelspanner
für Gitterkörbe
LPP 95.01A

DK|P4



Hakenwerkzeug
für Lastkörbe
LHA 04.03A

DK|MA1



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

KANISTER GREIFERSYSTEME MECHANISCH + PNEUMATISCH

Hakenwerkzeug
für Eimer

Konzeptbild

KA|ME1



Hakenwerkzeug
für Kanister

LHA 02.08A

KA|ME2



Hakentraverse
inkl. Waage
für Kanister

LHA 14.01A

KA|ME3



Hakentraverse
inkl. Waage
für Kanister

LHA 14.01A

KA|ME4



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

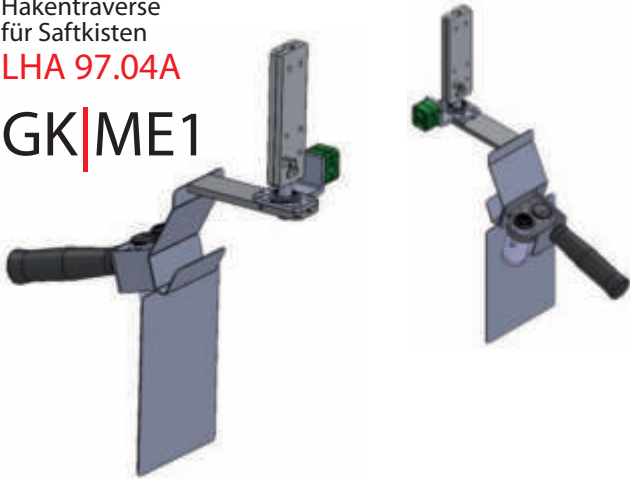
GETRÄNKEKISTEN GREIFERSYSTEME

MECHANISCH + PNEUMATISCH

19

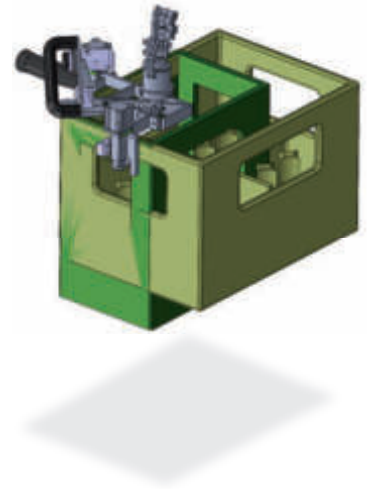
Hakentraverse
für Saftkisten
LHA 97.04A

GK|ME1



Hakentraverse
für Saftkisten
LHA 02.16A

GK|P1



Hakentraverse
für Saftkisten
LHA 02.19A

GK|P2



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

PALETTEN GREIFERSYSTEME

PNEUMATISCH

Parallelgreifer
für Paletten
LPP 67.01A

PA|P1



Parallelspanner
mit 180° Drehantrieb
für Paletten
LPP 93.05A

PA|P2



Schraubstockspanner
mit automatischer Waage
für Paletten
LPP 93.06A

PA|P3



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

KLEINLADUNGSTRÄGER KLT-HANDLING

UNSERE MEHRFACH GREIFER

21



KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

STANDARD-KOMPLETT-ANLAGEN

KLT-HANDLING MIT DEM VIGO-MAT MANIPULATOR



VIGO-MAT AUF STANDSÄULE ARBEITSBEREICH

RADIUS: 2400 mm
HUB: 1500 mm

PLUS GREIFER

mechanisch

Gabelwerkzeug
mit Parallelspanner
für KLT-Kisten

LHA 22.04A

■ Sonder auf Anfrage

Technische Daten:

■ verlängerter Handlauf (ergonomischer Arbeitsplatz)
■ Produktionsteile über kompletten Arbeitsbereich schwebend bewegen
■ automatische Lastregelung
■ feinfühliges und positionsgenaues Bewegen

Funktions- und Leistungsvorteile:

- Hubgeschwindigkeit: stufenlos
0 - 1,5 m/s
- Einschaltdauer: 100 %
- Hub Standard: 1500 mm
- Momentaufnahme: momentenstabil
- Bedienung:
Ohne Programmierung!
Die Produktionsteile werden mit der natürlichen, menschlichen Sensorik feinfühlig und lastfrei in der Höhe und Ebene bewegt.

VERLÄNGERTER
**DOPPEL
HANDLAUF**

BESONDERS
BEDIENER
FREUNDLICH



ERGONOMISCHE
HANDHABUNG

STANDARD-KOMPLETTANLAGEN



Handhabungs
Manipulator
zum Heben
von KLT

STRODTER
Handhabungstechnik GmbH

STANDARD-KOMPLETT-ANLAGEN

KLT-HANDLING MIT DEM ZYBA-MAT MANIPULATOR

23

BESONDERS
BEDIENER
FREUNDLICH

ERGONOMISCHE
HANDHABUNG

VERLÄNGERTER
DOPPEL
HANDLAUF



ZYBA-MAT AUF STANDSÄULE ARBEITSBEREICH

RADIUS: 2400 mm
HUB: 1500 mm

PLUS GREIFER

Pneumatisch
KLT-Greifer
für eine Größe
Für zwei Größen
mit manueller
Schnellverstellung
LSP 19.01A

■ Sonder auf Anfrage

Besonders geeignet für schnelle
Arbeitsgeschwindigkeit und
damit zur Handhabung
von Einzel- und Massenteilen.

**Mit großem,
wirtschaftlichem Nutzen!**

**Hier die Ausführung mit mobilem
Standfuss für den wechselnden Einsatz an
unterschiedlichen Arbeitsplätzen**



Handhabungs
Manipulator
zum Heben
von KLT

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

STANDARD-KOMPLETT-ANLAGEN

KLT-HANDLING MIT DEM PICO-MAT

DOPPEL-SEILBALANCER - MANIPULATOR

KLT-HANDLING
AM LEICHTLAUF-
SCHIENENSYSTEM

PICO-MAT SEILBALANCER AM ROLLYXPLUS+ SCHIENENSYSTEM

ARBEITSBEREICH
X-Y FLÄCHENSYSTEM
HUB: 1500 mm
SONDERHUB auf Anfrage

PLUS GREIFER

Pneumatisch
KLT-Greifer
für eine Größe
LSP 19.01A

VERLÄNGERTER
DOPPEL
HANDLAUF



BESONDERS
BEDIENER
FREUNDLICH

ERGONOMISCHE
HANDHABUNG

Handhabungs
Manipulator
zum Heben
von KLT

STRODTER
Handhabungstechnik GmbH

KOMMISSIONIERWAGEN FÜR KLT-TRANSPORT

25



KLT-
KOMMISSIONIER
WAGEN

KW|1

BESONDERS
BEDIENER
FREUNDLICH



KLT-
KOMMISSIONIER
WAGEN

KW|2



KLT-
KOMMISSIONIER
WAGEN

KW|3

Handhabungs
Manipulator
zum Heben
von KLT

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

KLEINLADUNGSTRÄGER HANDLING GREIFERSYSTEME FÜR PRODUKTIONSABLÄUFE UND LAGERTECHNIK



12x
REGA-MAT
FÜR DIE
LAGERTECHNIK



DIE ANPASSUNG DER ARBEIT AN DEN MENSCHEN



STRÖDTER ERGONOMIE

- 1 **Die pneumatische Balancesteuerung**
Keine Transport- und Positionierungsbelastungen.
- 2 **Der verlängerte Doppelhandlauf**
Kein Beugen und Strecken! Damit keine Rückenbelastung!
- 3 **Die Zweihandführung**
Symmetrische Körperhaltung und gleichförmige, körperliche Bewegungsabläufe ohne Verdrehung der Wirbelsäule.

KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

PRODUKTVIDEOS

Auf unserer Internetseite www.stroedter.de oder youtube haben wir Videos zur Veranschaulichung hochgeladen. Sehen Sie, wie die Kleinladungsträger sich im Schwebezustand federleicht vom Bediener versetzen lassen.

Wir bieten Ihnen in unseren deutschlandweiten Showrooms die Möglichkeit, unsere Geräte einfach mal auszuprobieren!

Überall, wo täglich hunderte/tausende von Kleinladungsträgern unter Last bewegt werden müssen, können unsere Handhabungslösungen zum Einsatz kommen.

LEICHTE HANDHABUNG - SCHNELLES UMSETZEN!



KLT-HANDLING TYP 1

Handling von 1/2 unterschiedlichen KLT-Größen



KLT-HANDLING TYP 2

Handling von mehreren (bis zu 6 KLTs) gleichzeitig

KLT Greifer für
Handhabungs-
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

LEICHT SELBER GEPLANT.

Unter www.klt-handling.de finden Sie unser PDF mit dem Sie ganz einfach selber Ihr individuelles Gerät zum Handling von ihren KLT's zusammenstellen können. Einfach ausfüllen und Ihre Anforderungen per e-Mail an uns senden. Zeitnah erhalten Sie Ihr speziell abgestimmtes Geräteangebot. Für sehr viele KLT-Modelltypen haben wir die passenden Geräte- und Greiferlösungen schon konstruiert und vielfach realisiert



5 KLT-BEHÄLTER GLEICHZEITIG

360° Endlosdrehung

HUB

☐ 400 mm

☒ 600 mm

☐ 1000

☐ SONDERHUB

OBERE POSITION (mm)

$Z_2 = Z_1 + \text{Hub}$

☐ 2,8 m

☐ 3,8 m

☐ 4,2 m

UNTERE POSITION (mm)

Z_1 ☐ 150 ☐ 300 ☐ 500

ARBEITSUNTERLAGEN



WWW.KLT-HANDLING.DE

Mit Schwenkausleger für Einzelbehältertransport

GESCHWINDIGKEIT: max. 1m/sec.



Beschleunigte Handhabung



Geringer Energieverbrauch



Ergonomisch durch den verlängerten Handlauf

Passend für alle KLT-Typen!
Beispiele:

KLT 6147



KLT 4147



KLT 3147



ARBEITSRADIUS ☐ 2000 mm ☐ 3000 mm ☐ 4000 mm ☐ SONDERRADIUS _____ mm

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- ☐ Endlosdrehung
- ☐ freistehende Fußplatte
- ☐ Parkbremse

HUB

- ☐ 400 mm
- ☐ 600 mm
- ☐ 800 mm
- ☐ SONDERHUB 1000 mm
- ☐ SONDERHUB 1200 mm

OBERE POSITION (mm)

$Z_2 = Z_1 + \text{Hub}$

UNTERE POSITION (mm)

Z_1 ☐ 150 ☐ 300 ☐ 500

ZYBA-MAT	TRAGLAST
ZP 60	50 kg ☐
ZP 120	100 kg ☐

STANDARDISIERTES SYSTEM

KLT Greifer für Handhabungs Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

SPITZENTECHNIK - FÜR JEDEN EINSATZ

Bei STRÖDTER endet ein Industriemanipulator oder Leichtkran nicht am Haken. Wir bieten dem Markt für alle Aufgabenstellungen Komplettsysteme, bei denen alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind.

STRÖDTER Manipulatoren sind tausendfach in der Automobil- und Allgemeinindustrie im täglichen Einsatz. Überall dort, wo in der Produktion und Logistik Serienteile in mittleren und großen Stückzahlen produziert werden. Interessiert?

Dann rufen Sie an unter

+49 (0) 23 85-9 21 21-0

INDUSTRIE-MANIPULATOREN

ZUM HANDELN VON KLEINLADUNGSTRÄGERN



KLT Greifer für
Handhabungs-
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

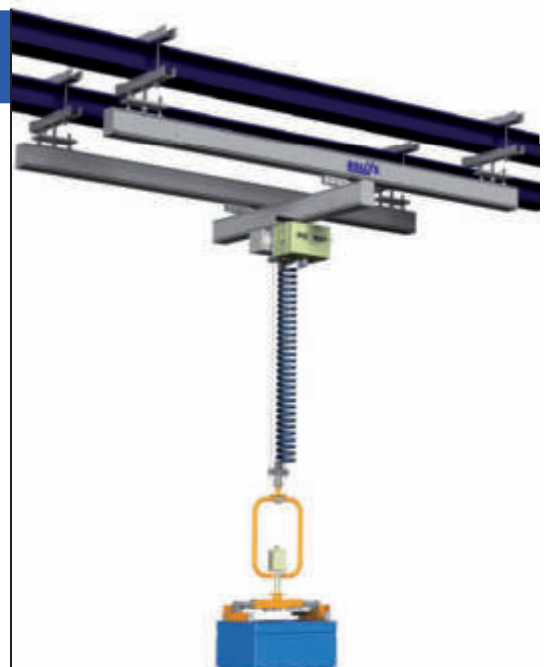
ENGINEERING

MADE IN GERMANY

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

STRÖDTER
STANDARD
AUTOMOBIL
INDUSTRIE

STRÖDTER
STANDARD
ALLGEMEINE
INDUSTRIE



ENERGIEKETTEN

LUFTDRUCK

STROM- UND STEUERLEITUNGEN

ENERGIE
ZUFÜHRUNG

SICHER & PLATZSPAREND

INTEGRIERT

ALUMINIUM-LEICHTLAUF
SCHIENENSYSTEM

X/Y SCHIENENSYSTEM

Verfahrbar in 2 Richtungen

ENGINEERING

MADE IN GERMANY

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

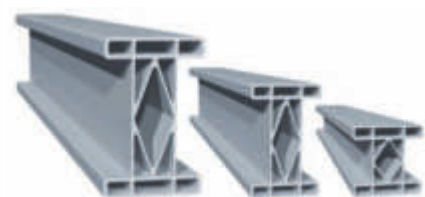
ROLLYX
ROLLYXPLUS+

SRP125 SRP150 Y SRP150 SRP180 SRP225

PORTALBAU IN STAHL ODER ALUMINIUM

POLYGON-PROFIL AUS ALUMINIUM

Profilträger in Leichtbauweise, mit denen herkömmliche Stahlträger z. B. IPE- und HEA-Profile ersetzt werden können. Die zukünftige Realisierung von Portalen wird erheblich einfacher.

ALU
STATT
STAHL


P245 P190 P130

BIS ZU 70%
WENIGER GEWICHT

(zu vergleichbaren IPE- Profilen)

AUFBAU AUCH
OHNE KRAN/STAPLER

(je nach Trägerlänge)

ENERGIEZUFÜHRUNG
INTEGRIERBAR!

KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH

IHR STARKER PARTNER FÜR HANDHABUNGS MANIPULATOREN

SYSTEM-LIEFERANT

Wir, die STRÖDTER GmbH mit Hauptsitz in Hamm, Westfalen, entwickeln und liefern seit über 45 Jahren Handhabungstechnik für alle Industriezweige.

Wo Produktions- oder Lagerteile gehoben und bewegt werden müssen, können unsere Industriemanipulatoren und Leichtkrananlagen eingesetzt werden.



ALLES AUS EINER HAND! WELTWEIT.



KLEINLADUNGSTRÄGER SCHIENENSYSTEM / PORTALBAU

33



KOMPLETTE PRODUKTIONSLINIEN

WELTWEIT!



**BEISPIEL:
KOMPLETTE
PRODUKTIONSLINIEN**

UNSERE LEISTUNGEN

32 HANDHABUNGSGERÄTE

16 SCHIENENSYSTEME

16 STAHLBAUPORTALE

Projektdauer: 2 ½ Monate

KLT Greifer für
Handhabungs
Manipulator

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH



UNSERE STANDORTE UND NIEDERLASSUNGEN

An unserem Standort in Hamm planen und produzieren wir in WERK 1 unsere Handhabungslösungen. Das WERK 2 dient als Showroom. Entdecken und testen Sie hier unsere vielfältigen Anlagen direkt vor Ort. Mit unseren Niederlassungen an mehreren Standorten in Deutschland, den Niederlanden, Ungarn und Südafrika können wir umfangreichen Service anbieten.



STRÖDTER
IM INTERNET



STRÖDTER
PRODUKTFILME
IM INTERNET

© STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH / 11.2023

Gabelsbergerstraße 6 • 59069 Hamm
Telefon: +49 (0) 23 85 - 9 21 21- 0 • Telefax: +49 (0) 23 85 - 9 21 21- 21
E-Mail: info@stroedter.de • Homepage: www.stroedter.de

STRÖDTER
Handhabungstechnik GmbH