

STRÖDTER ERGONOMIE

Die Anpassung der Arbeit an den Menschen.



**SCHLÜSSELFERTIGE
HANDHABUNGS-
ARBEITSPLÄTZE**



FÜR DEN
GEWICHTSBEREICH
VON 5 - 1000 kg

**STRÖDTER
STANDARD**

**ALLGEMEINE
INDUSTRIE**

**STRÖDTER
STANDARD**

**AUTOMOBIL
INDUSTRIE**

Die 3 STRÖDTER-Faktoren!

Die 3 STRÖDTER-Faktoren, die ein ergonomisches Arbeiten ermöglichen:

Bei der manuellen Handhabung von Lasten kann es zu Erkrankungen des Muskel-Skelettsystems durch ungünstige Körperhaltung kommen.

Häufig eingenommene, falsche Körperhaltung und Lastenhandhabung sind mögliche Ursachen bei der Entstehung von Verschleißerkrankungen der Wirbelsäule, Bandscheiben und Gelenke. Belastungen wie Zug, Druck und Drehung, die häufig den Körper beanspruchen, sind zu vermeiden.

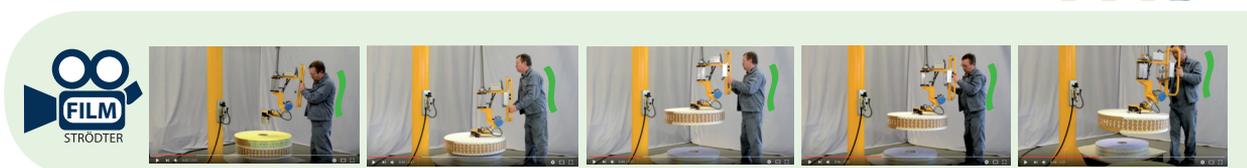
1 Die pneumatische Balancesteuerung zum Händeln von KLT-Behältern in schwebendem Zustand und stehender Haltung



Die pneumatische Balancesteuerung, die das Lastgewicht in einen schwebenden Zustand versetzt und damit dem Bediener ermöglicht, Handlingteile direkt mit dem Handlauf ohne Kraftaufwand zu heben und zu führen.

VORTEIL:
Keine Transport- und Positionierungsbelastungen

2 Der verlängerte Doppelhandlauf zum Händeln von Teilen in schwebendem Zustand und stehender Haltung



Der verlängerte Handlauf ermöglicht es, den Greifer zum Handlingteil in stehender Haltung zu führen, an der Last zu positionieren und zu greifen. Durch das Greifen wird automatisch die Balance, der Gewichtsausgleich für das Handlingteil, zugeschaltet.

VORTEIL:
Kein Beugen und Strecken! Damit keine Rückenbelastung!

3

Die Zweihandführung

Bedienung direkt am Handlauf



Die sicherheitstechnischen Vorteile des Doppelhandlaufs für Zweihandführung und Bedienung der Taster für SPANNEN, LÖSEN, SCHWENKEN und DREHEN.

Die Bedientaster für SPANNEN und LÖSEN des Greifers als Zweihand-Sicherheitssteuerung befinden sich in unmittelbarer Nähe der Hände und können leicht mit den Daumen betätigt werden. Beide Hände verbleiben bei der Betätigung der Bedientaster am Handlauf und sind somit in sicherer Distanz zu Spanner, Schwenkvorrichtung und Drehvorrichtung.

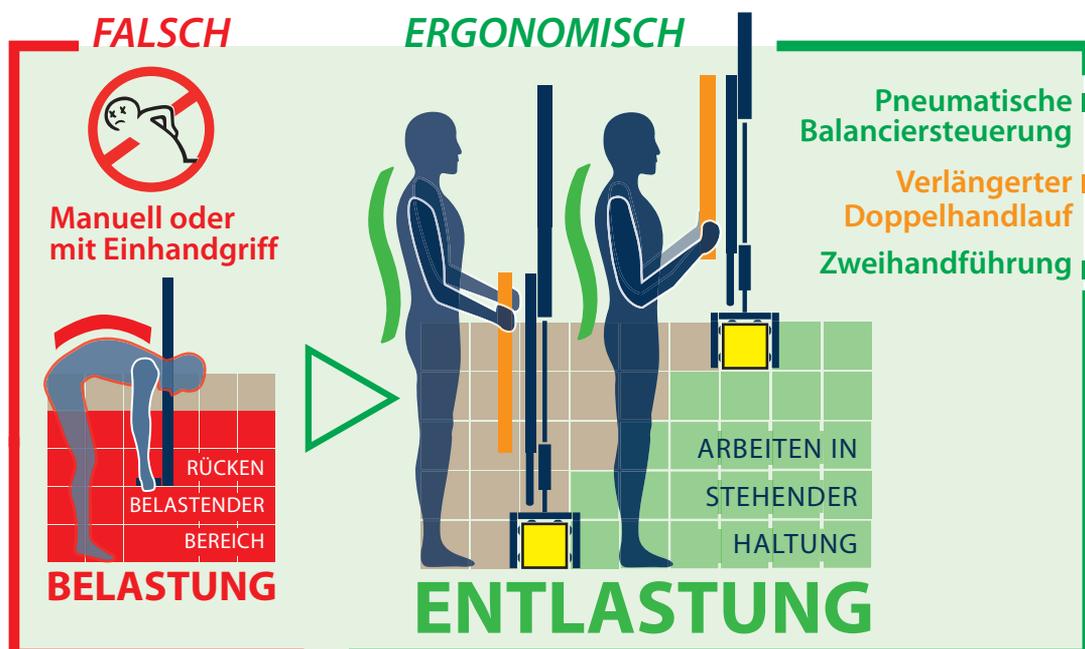
VORTEIL:

Symmetrische Körperhaltung und gleichförmige, körperliche Bewegungsabläufe ohne Verdrehung der Wirbelsäule

Fazit:

Der verlängerte Handlauf als ergonomischer Doppelhandlauf ist die bessere Lösung im Vergleich zum Einhandsteuergriff. Alle Vorteile der Zweihandführung kann der Einhandsteuergriff nicht bieten.

Die einseitige Belastung des menschlichen Körpers durch den Einhandsteuergriff führt auf Dauer zu Gesundheitsschäden. Wenn Ergonomie, dann lieber STRÖDTER!





● **NIEDERLASSUNGEN DEUTSCHLAND**

Niederlassung Nord
27798 Hude-Wüstring
Tel.: +49 (0) 700 20 14 00 00
Fax: +49 (0) 448 49 20 43 7
email: no@stroedter.de

Niederlassung Ost
04299 Leipzig
Tel.: +49 (0) 700 20 10 00 00
Fax: +49 (0) 3 41 86 06 26 98
email: sn@stroedter.de

Niederlassung Süd / West
67133 Maxdorf
Tel.: +49 (0) 700 20 12 00 00
Fax: +49 (0) 623 9 9 96 55 81
mail: sw@stroedter.de

Niederlassung Baden-Württemberg
73732 Esslingen am Neckar
Tel.: +49 (0) 700 20 11 00 00
Fax: +49 (0) 711 12 03 06 21
email: bw@stroedter.de

Niederlassung Bayern
85375 Neufahrn-Mintraching
Tel.: +49 (0) 700 20 13 00 00
Fax: +49 (0) 8165 92 41 64 3
email: by@stroedter.de

● **NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT**

2 Niederlassungen in Ungarn
LK-Hatec Kft., 6060 Tiszakécske
email: tiszakecske@lk-hatec.com
LK-Hatec Kft., 4031 Debrecen
email: debrecen@lk-hatec.com

Niederlassung Niederlande
STRÖDTER Handling Systems NL
AE Venlo, Kaldenkerkerweg 20
Mobil: +31 77 3333 004
email: nederland@stroedter.de

Niederlassung Südafrika
STRÖDTER Handling Systems SA
East London, Südafrika
email: southafrica@stroedter.de



STRÖDTER
Produktfilme
im Internet



STRÖDTER
im Internet



● **PARTNER WELTWEIT**

STATECH, Geraardsbergen, Belgien
PAS Technology, Niemodlin, Polen
MODSIM, Tuzla, Istanbul, Türkei

DACO, Vitoria-Gasteiz, Spanien
HARBIN SADE, Harbin, VR China



www.ergonomie-stroedter.de

**WIR BRINGEN
LASTEN ZUM
SCHWEBEN**



STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH • 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 • Internet: www.stroedter.de • www.rollyx.de

PLANUNG + PORTALBAU + SCHIENENSYSTEM + MANIPULATOR + GREIFER + INSTALLATION ▶ SCHLÜSSELFERTIG!
 STRÖDTER Handhabungstechnik GmbH Stand 09/2025