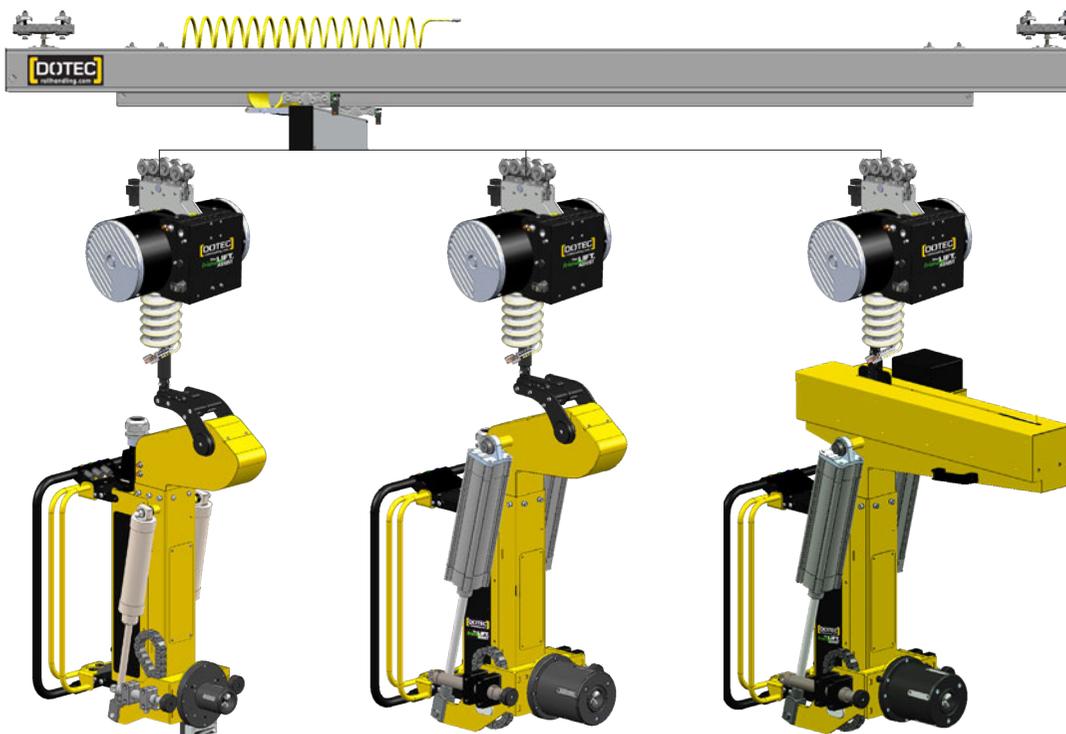


we are digital



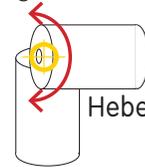
Digitized Pneumatics
 - Web Based connected
 - 4.0 Ready



RH100 TA
 Cap. 50-100Kg/100-220Lb

RH200 TA
 Cap. 150-200Kg/330-440Lb

RH230 TA (Extra breite Rollen)
 Cap. 230Kg/500Lb



Heben, wenden und kippen (TA)

Bilder anklicken [▶ Start watching](#)

Rollenhandling-Geräte

(Flexible) Folie auf Rolle ist die Basis moderner Verpackungen. Von der Folienextrusion bis zur Endverpackung durchläuft die Rolle mehrere Verarbeitungsstufen, darunter Bedrucken, Laminieren und Schneiden. Rollen werden von der Welle genommen, verpackt und auf die Palette gestellt oder umgekehrt beim Endkunden. Für diese Prozesse hat Dotec ein umfangreiches Sortiment an Rollenhandling-Geräte entwickelt, die Rollen in einem effizienten, ergonomischen und sicheren Prozess aufnehmen, kippen oder wenden. Mit einer Prozesszeit von $\leq 15-25$ sec. sind Hohe Schnitt- und Laminiergeschwindigkeiten einfach einzuhalten. Keine Beschädigung der Rolle und ein Vergnügen damit zu arbeiten.

Flexible packaging Dotec Rollenhandling-Geräte sind weltweit in Fabriken im Einsatz, in denen (frische) Lebensmittel produziert und nachher verpackt werden, hauptsächlich in 24/7-Produktionsumgebungen. Flexible Verpackungen umfassen z.B. Standbeutel, Beutel, Schrumpffolien, Manschette und Blister. Rollen Verpackungsfolie werden beim Hersteller von Food- und Non-Food-Endprodukte verarbeitet. Sie verschönern die Regale im Supermarkt und inspirieren und informieren den Konsumenten.

Dotec ist digitalisiert, 4.0 ready (Fernbedienung, Web-basiert verbunden): Ende 2020 hatten wir gemeinsam mit Festo die Digitalisierung unserer Steuerung abgeschlossen. Inzwischen und vor allem im Jahr 2021 haben wir viele (internationale) Erfahrungen damit gesammelt. Das Motion Terminal VTEM besteht aus vier 2/2-Wegeventilen (Membran-Sitzventile). Jedes Ventil wird durch zwei Piezo-ventile proportional vorgesteuert und geregelt. Dies bietet ganz besondere Eigenschaften. Die proportionale (digitale) Steuerung in Kombination mit Dotec Software und 24-V-Netzteil sorgen für eine optimale Leistung, schnell und zuverlässig.

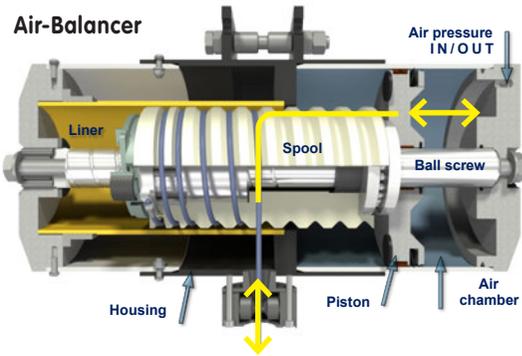


Starrer Mast

RH ABC TA
 - Cap. 250 kg/550 lb.
 - Rigid Mast



Air-Balancer



Ein **Dotec-Hebehilfe** hat ganz spezifische Eigenschaften mit dem Fokus auf einfacher Bedienung, Arbeitsgeschwindigkeit und korrekter Arbeitshaltung. Der Bediener lernt schnell und mit Freude damit zu arbeiten. Deshalb sagen wir:

Dotec **The Friendly** LiftAssist®.

Der **Air-Balancer** ist der „Muskel“ des Systems und sorgt für die elastische Vertikalbewegung. Der Kolben in der Druckkammer ist mit einer Kugelumlaufspindel verbunden, die wiederum die Trommel antreibt. Die Gleitbewegung des Kolbens wird in eine Drehbewegung der Seiltrommel umgewandelt, wodurch das Seil auf- und abgewickelt wird. Druckluft befindet sich auf einer Seite des Kolbens und hält so die Last „im Gleichgewicht“. Durch das hinzufügen oder entlüften von Druckluft bewegt sich die Last elastisch auf und ab, (Luftpolster Effekt). Die intelligente digitale proportionale Drucksteuerung bringt eine sanfte schnelle oder sehr langsame elastische Bewegung. Es vermittelt das Gefühl die Bewegung der Last „unter Kontrolle“ zu haben, ohne ruckartige Bewegung bei einem abrupten Start oder Stopp, wie beim Hebezeug.

We Are Digital: 4.0 Ready: Digitale Einfachheit mit maximaler Flexibilität. Zum ersten Mal können die Funktionen eines Ventils per Software gesteuert und eingestellt werden, ohne dass die Hardware geändert werden muss. Die völlig neue intelligente Technologie der Pneumatik, Elektronik und Softwaresteuerung ermöglicht viele Funktionen, vom einfachen Steuerventil bis hin zu komplexen Bewegungsaufgaben.



Digitalisierte Pneumatik! 100% Pneumatisch war bisher eine bewusste und konsequente Wahl in unserem Design. Es gibt dem Dotec Hebehilfe Flexibilität, Belastbarkeit/Elastizität und proportionale Geschwindigkeit. Das sind die typischen Dotec-Funktionen, mit denen wir beispielsweise beim Heben, Kippen und erneuten Ablegen erkennbare und greifbare Geschwindigkeit erzielen.

AI, Big Data, IoT: Nicht genau die Begriffe, an die Sie sofort denken, wenn Sie ein Dotec-Hebehilfe sehen. Dotec-Kunden werden uns jedoch danach fragen. Die neuen Schlüsselwörter Konnektivität und Industrie 4.0 erfordern Aufmerksamkeit für eine nachhaltige Zukunft. Wir sind bereit.

VTEM Motion Terminal: Eine Ventilinsel mit programmierbaren Piezo-Ventile. Die Piezo-Technik hat sich in sehr kritischen Anwendungen bewährt. Es bringt hohe Schaltgeschwindigkeit, Zuverlässigkeit, Genauigkeit und „Wirtschaftlichkeit“ (Luftverbrauch). Das Motion Terminal ersetzt problemlos die Funktion von mehr als 50 Einzelkomponenten. Das sind wichtige Fortschritte.



- 1- **Wegeventilfunktionen**
- 2- **Zu- und Abluftdrosselung**
- 3- **ECO-Fahrt + Proportional-Druckregelung**

Connectivity: Das Anpassen, Lesen oder Aktualisieren kann einfach (**Web Based**) über das externe Ethernet (Laptop) erfolgen. Eine 24V-Verbindung erleichtert die Anschluss eines VPN-Routers, mit dem eine drahtlose Verbindung hergestellt werden kann mit Smartphone oder Tablet. Fernbedienung, Web-basiert verbunden (permanent oder auf Abruf) kann über Wlan-Netzwerk hergestellt werden. Das ist sehr praktisch und effizient für die Service beratung und Unterstützung weltweit.

+Pack's

4- **MtoM connectivity 4.0** (4-5-6-Auf Anfrage)

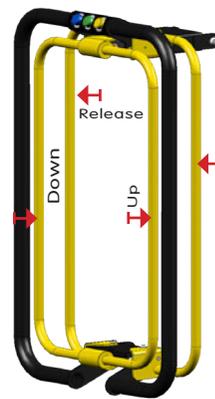


- 5- **Leckage-Diagnose**
- **Fehlererkennung.**
- **Wartungsprognose**
- 6 - **Verfahrzeitvorgabe**
- **Machine learning**

(5 & 6 Vorbeugende Überwachungsdaten)



Einfache Bedienung:



ErgoGriff® Funktionen:

- Grundbetriebsfunktionen:
- Proportional oben/unten
 - Wenden/Drehen (proportional)
 - Impulsbetrieb oder zum Ausführen gedrückt halten
 - 2Handbetrieb
 - Freigabe „bedingt“
 - Standby-Schalter
 - „Brake on“, wenn Standby eingeschaltet ist

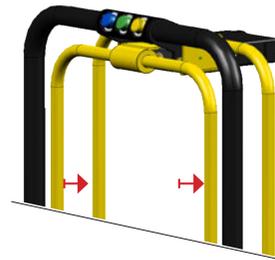
Dotec ErgoGriff®

Zentral im Design steht der ErgoGriff, mit dem man die Hebehilfe steuert. Der ErgoGriff bewegt sich frei zwischen den Händen auf und ab, wobei die Augen

sich auf die Last konzentrieren. Leichte Bewegungen der Finger bestimmen die Richtung (auf/ab) und die Geschwindigkeit. Es ist nicht nötig, sich zu bücken oder zu strecken, auch dann nicht, wenn Lasten in niedrigen oder hohen Lagen aufgenommen oder abgesetzt werden sollen.

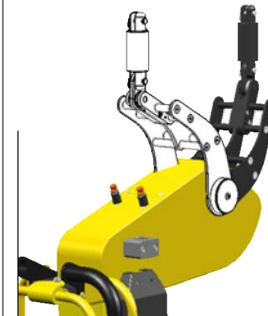
Zusatzfunktionen: Logische zusätzliche Funktionen werden betrieben mit den Fingern, ohne störende Aufmerksamkeit. Das Auge-Hand-Koordination wird nicht gestört. Nicht rund, sondern rechteckig zu begleiten von Vertikale Bewegung.

ZA-DC Steuerung: Die Basis **ZA-DC**-Steuerung lässt über den ErgoGriff® direkt/aktiv Druckluft zu für den Auf-Ab-Bewegung. Diese bedienung ist proportional, dh härter „Drücken“ bedeutet schneller (Auf-Ab) bewegen. Dadurch lässt sich die Hebehilfe je nach gewünschtem Vorgang schnell und dynamisch oder ruhig und kontrolliert bedienen. Es bietet positive Motivation und Geschwindigkeit in den Prozess.



Schwerpunkt Einstellung:

Ein sehr wichtiges Komponent, welche in jedem System verwendet wird, ist die automatische Schwerpunkt Einstellung. Dadurch wird sichergestellt, dass „Ohne oder mit Last“ das System immer horizontal und vertikal „In Line“ bleibt. Einmal für die Anwendung festgelegt, haben Sie darüber keine Sorgen mehr.



Nicht nur wenden, auch rotieren!

X-Y Fahrtrieb

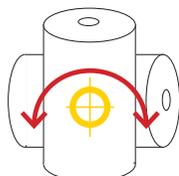
Starrer Mast

Rotieren RA

Anti-Teleskop-Einheit ATU

The Rotating (RA) Family

Große Benutzerfreundlichkeit, vor allem für breitere Rollen. Die Rolle dreht sich durch die Mitte, was es einfach macht, große/breite Rollen aufzunehmen, zu drehen und dann auf die Palette zu legen.



RH150 RA L/R
50/150Kg-100/300Lb

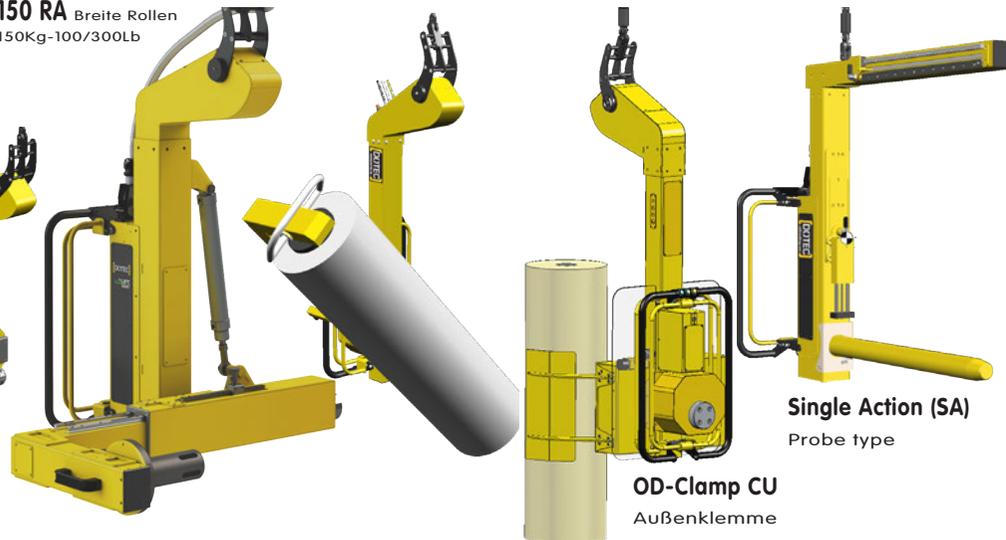
Die Steuerung „Balance-Modus“ (Option) ermöglicht die Rollen direkt von der Welle zu nehmen.

CG, Center of Gravity/Schwerpunkt und Rollzentrum werden automatisch eingestellt. (RH150 RA)

RH150 RA Breite Rollen
50/150Kg-100/300Lb



Links & Rechts

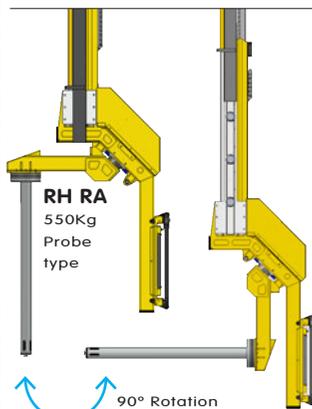


Single Action (SA)
Probe type

OD-Clamp CU
Außenklemme

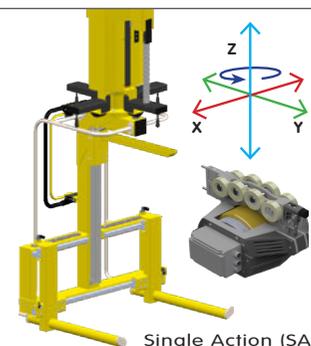
Starrer Mast Typ Schwere Rollenhandhabung Cap. 150-550Kg/330-1200Lb.
Single (SA)- of Rotary Action (RA)

Flexo print Sleeve & Print Cylinder Handling.
(Schneller) Schnelle Jobwechsel



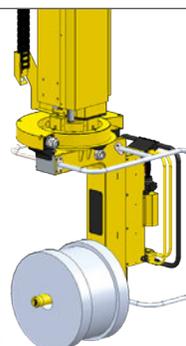
RH RA
550Kg
Probe type

90° Rotation

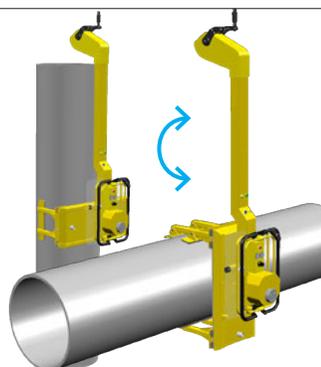


Single Action (SA)

X-Y Fahrtrieb



Flexoprint Sleeve handling



Druckzylindern und Sleeve Handhabung

Special features:



Optionen für Kernspannfutter:

- 6" - 8" Add on
- Schnellwechsel-Klemmdorn
- Schnellwechsel Aufbewahrungssystem
- Klemmdorn für mehrere Rollen gleichzeitig



ATU- Anti Telescope Unit:

Teleskoprollen können nicht immer verhindert werden. Deshalb haben wir Anti-Teleskop-Spannmodule.



„Sehen, was reinkommt“:

Eine Folien- oder Etikettenrolle muss rückverfolgbar und mit einem Barcode versehen sein. Der drehbare Spanndorn macht es einfach, das Etikett bei der Warenannahme immer sichtbar auf der Palette zu zeigen.



Handler Schnellwechsel:

Wenn die Variation in Rollengröße und -gewicht groß ist, bietet das Schnellwechselsystem für komplette Handler eine Lösung! Der richtige Handler austauschbar im gleichen Aufhängungssystem.



Slip-Off System:

Das Slip-off System beschleunigt und vereinfacht den Aufnahme- und auf Boden setzen erheblich. Bequem und schnell.

The LIFT ASSIST[®]
friendly

RH ABC RA
- Cap. 550 kg/1200 lb.
- Tractor drive

Bilder anklicken

▶ Start watching

DOTEC
rollhandling.com

Ihr Vertriebspartner in Deutschland:

Block & Mohr GmbH
Lindenstrasse 5
49479 Ibbenbueren / Germany

Tel: +49 5451 8979-0
Fax: +49 5451 8979-79

E-Mail: info@block-mohr.com
Internet: www.block-mohr.com

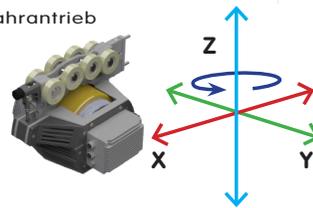
Wir sind gerne für Sie da!

Cranes & Jibs
- Steel structure
- Commissioning



AL- Rail systemen

X-Y Fahrtrieb



Angetriebener X-Y-Verschiebung (Direktantrieb) DC-Elektromotor für „schwere Arbeiten“ ≥ 300 kg/650 lb

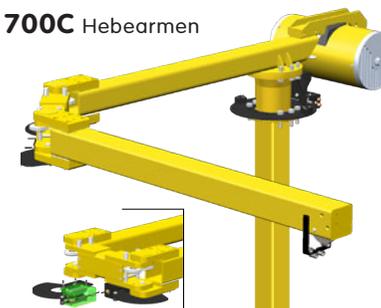
J-Type Schwenkkrane



- 360° HD-Drehlager
- Drehstopper und Bremse

LH- Niedrige Bauhöhe

700C Hebearmen



Parkbremse am Scharnier

Dotec Schienensysteme & Schwenkkrane:

Dotec-Infrastruktur:

Die Infrastruktur ist das Rückgrat jeder Anlage. Bei der Konstruktion der Hebehilfe wird jedes überflüssige Kilogramm gespart, um den Kraftaufwand beim Bewegen zu minimieren.

Auch die Infrastruktur muss darauf abgestimmt sein. Gemeinsam bilden sie das „Perfect Match“. Das sind unsere festen Design-Anforderungen.

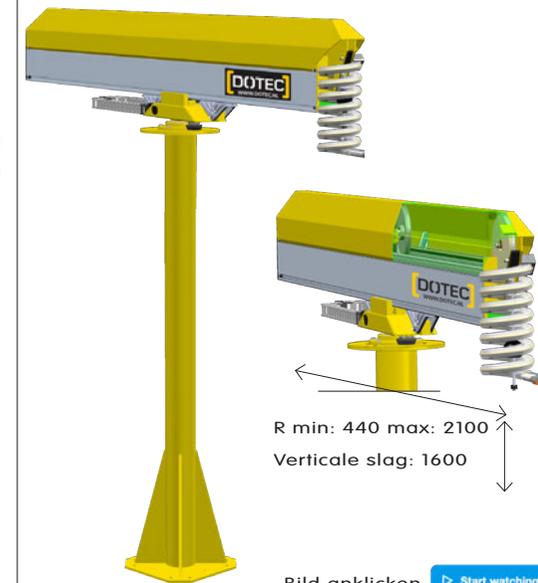
Schwenkkrane (JIB) :

Für kurze Abstände. ALU-Schiene für super leichte bewegung.

Entwickelt für den 24/7-Betrieb bei hohen Einsätzen. Zentrales 360° Drehlager bestückt mit Endanschlägen und Parkbremse. (Sicherer Aufbewahrung)

One Stop Shop:

Wir bieten Turn-Key-Projektmanagement (FAT-SAT) für das gesamte Projekt des Stahlbaus, Schienensystem oder Schwenkkrane und Hebehilfesystem.



R min: 440 max: 2100
Verticale slag: 1600

Bild anklicken [▶ Start watching](#)

Air Balance Lifter®

Der ABL vereint Balance Lift und Horizontal bewegung in einem.

- Integrierter Air Balancer.
- Plug & Play-Installation.
- 360° drehbar

(Für Anwendungen mit 70/150 kg)

Dotec Hebehilfen® werden unter strenger CE-Gesetzgebung entwickelt und gebaut. Dies garantiert eine hohe und dauerhafte Qualität und sichere Arbeitsbedingungen für den Anwender. CE-Handbücher sind enthalten CE-Handleidungen worden meegeleverd.

Safety First! Made in Holland

CE Angewandte Normen:

Machine Directive 2006/42/EG

Cranes - Manually controlled load manipulating devices

NEN-EN 14238:2004+A1 2010

NEN-EN-ISO 12100:2010, NEN-EN-ISO 13857:2008

NEN-EN-ISO 4414: 2010 en



3800 m² / 40.000 ft² Facility

The **LIFT** ASSIST
friendly