

**MBL 22-8**  
**MBL 40-6**  
**MBL 40-8**

**INDEX**



*better.parts.faster.*

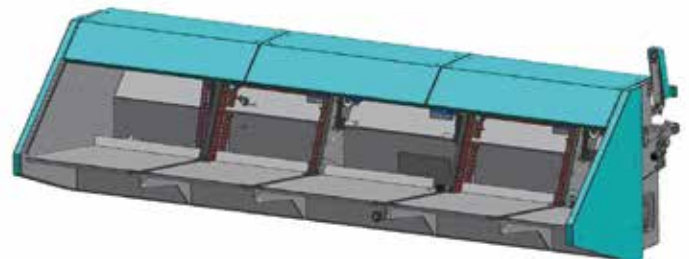
## Die Vorteile

- Die Stangen werden parallel zur Hauptzeit der Maschine angebohrt, dies ermöglicht einen sehr schnellen Stangenwechsel
- In zahlreichen Einsatzfällen höhere maximale Drehzahlen möglich
- Rüsten der Beladeseite und der Anbohrereinheit während der Produktion
- Materialbeschickung auf der Beladeseite und Rüsten der Anbohrereinheit in der laufenden Produktion
- Optimale Zugänglichkeit durch große Türen auf der Vorderseite
- Schwingungsdämpfende Konstruktion
- Vorschub der Stangen in allen Lagen über NC-Motor
- Stangenlader in 2 Versionen verfügbar:
  - Version 3300: Stangenlänge ab 1500 - 3300 mm
  - Version 4300: Stangenlänge ab 2000 - 4300 mm

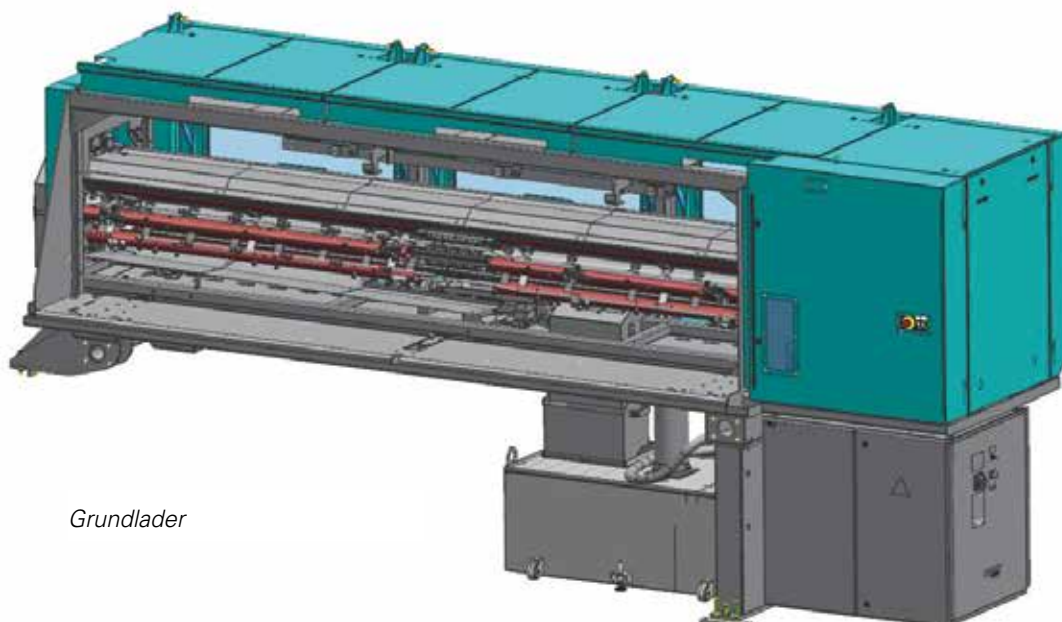
## Modularer Baukasten



*Bündelbeladeeinheit*



*Flächenbeladeeinheit*

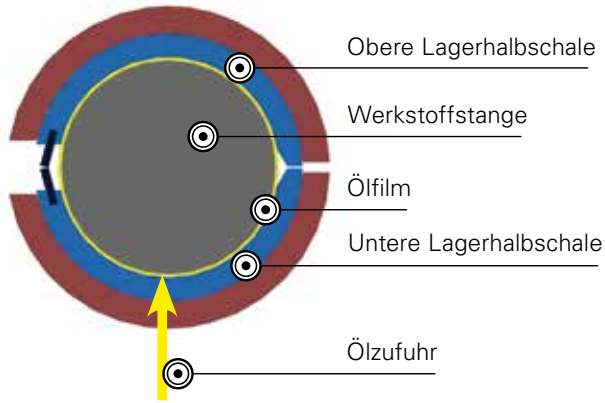


*Grundlader*



*Kanal geöffnet  
Vorschubposition - Greifeinheit*

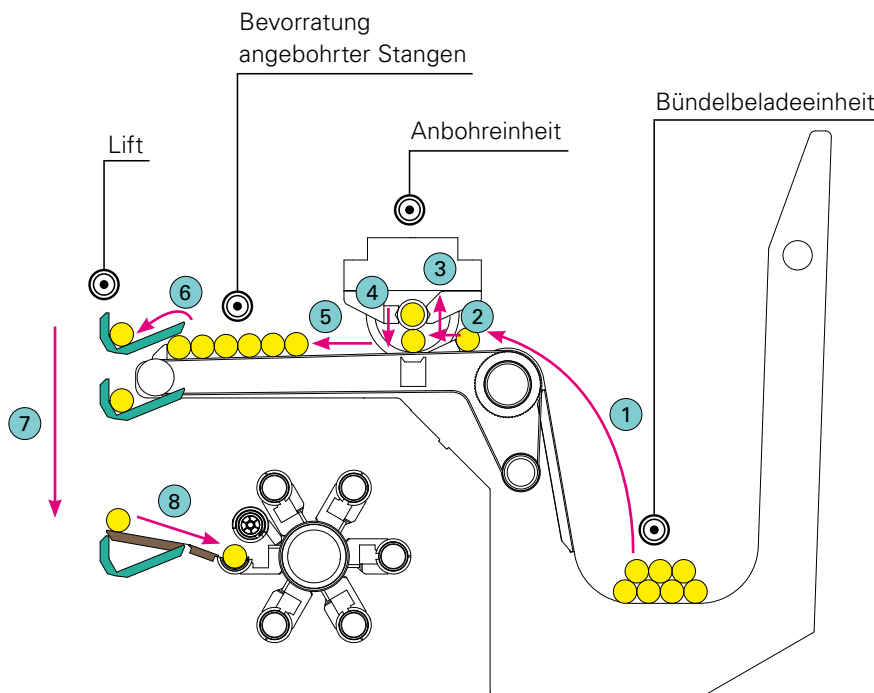
# Führungsprinzip



## Hydrodynamische Führung der Stangen in ölgefluteten Kanälen aus Gleitlagerwerkstoff

- Die Kanäle werden mit Kunststoffreduzierungen (Lagerhalbschalen) an den Stangendurchmesser angepasst. Einfache Clip-Verschlüsse erleichtern das Rüsten der Lagerhalbschalen
- Dadurch wird eine optimale Führung des Stangenmaterials erreicht
- Das Führungsprinzip eignet sich auch für Mehrkantmaterial

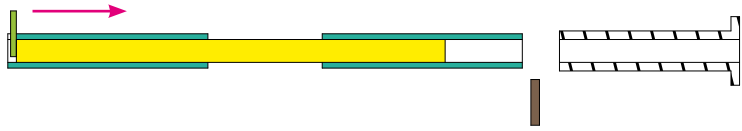
# Automatische Stangenzuführung



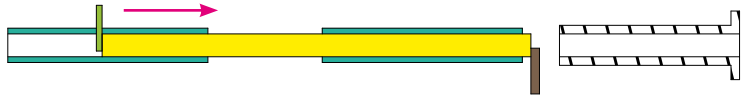
- 1 Stangenbevorratung in der Fläche oder als Bündel
- 2 Vereinzelung der Stangen
- 3 Ausheben zum Anbohren
- 4 Ablegen nach dem Anbohren
- 5 Bevorratung angebohrter Stangen
- 6 Vereinzelung der Stangen
- 7 + 8 Zuführen der Stangen in die Führungskanäle



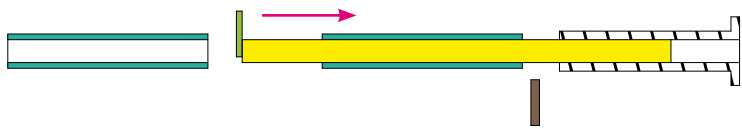
8 Stange im Führungskanal



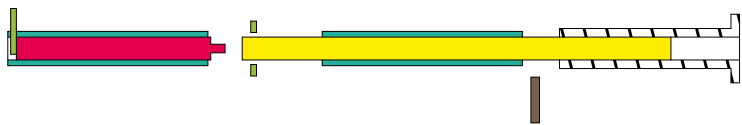
9 Stangenlänge messen



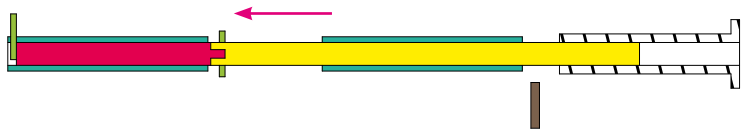
10 Vorschubposition Greifereinheit



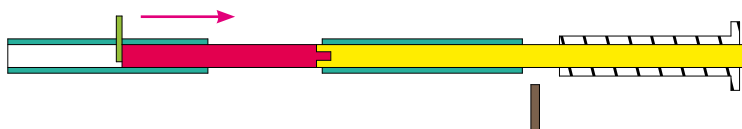
11 Stange greifen



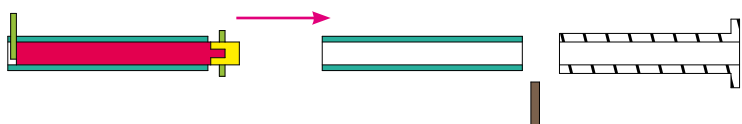
12 Stange aufziehen



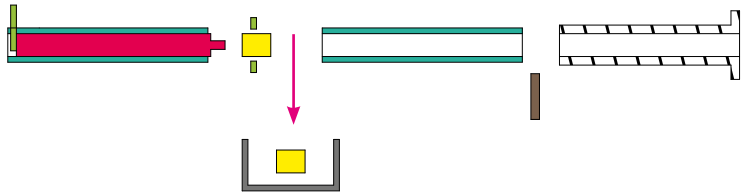
13 Bearbeitungsposition



14 Reststück abziehen



15 Reststück entsorgen



## INDEX Stangenlademagazin MBL



*Kanal geöffnet*



*Kanal Querschnitt*



| Technische Daten                                     |                   | MBL22-8     | MBL40-6 / MBL40-8 |
|--|-------------------|-------------|-------------------|
| <b>Werkstoffstangen</b>                              |                   |             |                   |
| Rund Ø   | mm                | 5 - 22 (24) | 13 - 40           |
| Sechskant SW   | mm                | 5 - 19      | 12 - 34           |
| <b>Stangenbevorratung</b>                            |                   |             |                   |
| Flächenlader Ladekapazität                           | mm                | 700         | 700               |
| Bündellader Ø 300 mm                                 | kg                | max. 2000   | max. 2000         |
| <b>Stangenzlängen</b>                                |                   |             |                   |
| Version 3300   | mm                | 1500 - 3300 | 1500 - 3300       |
| Version 4300   | mm                | -           | 2000 - 4300       |
| <b>Drehzahl</b>                                      |                   |             |                   |
| abhängig von der Beschaffenheit des Stangenmaterials | min <sup>-1</sup> | bis 10.000  | bis 7000          |

**BRASILIEN // Sorocaba**

INDEX Tornos Automaticos Ind. e Com. Ltda.  
Rua Joaquim Machado 250  
18087-280 Sorocaba - SP  
Tel. +55 15 2102 6017  
vendas@indextornos.com.br  
www.indextornos.com.br

**CHINA // Shanghai**

INDEX Trading (Shanghai) Co., Ltd.  
No. 18 Gu Fang Rd  
Shanghai 201102  
Tel. +86 21 54176637  
china@index-traub.com  
www.index-traub.cn

**CHINA // Dalian**

INDEX DALIAN Machine Tool Ltd.  
17 Changxin Road  
Dalian 116600  
Tel. +86 411 8761 9788  
dalian@index-traub.com  
www.index-traub.cn

**DÄNEMARK // Langeskov**

INDEX TRAUB Danmark  
Havretoften 1  
5550 Langeskov  
Tel. +45 30681790  
b.olsen@index-traub.dk  
www.index-traub.dk

**DEUTSCHLAND // Esslingen**

INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky  
Plochinger Straße 92  
73730 Esslingen  
Tel. +49 711 3191-0  
info@index-werke.de  
www.index-werke.de

**DEUTSCHLAND // Deizisau**

INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky  
Plochinger Straße 44  
73779 Deizisau  
Tel. +49 711 3191-0  
info@index-werke.de  
www.index-werke.de

**DEUTSCHLAND // Reichenbach**

INDEX-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky  
Hauffstraße 4  
73262 Reichenbach  
Tel. +49 7153 502-0  
info@index-werke.de  
www.index-werke.de

**FINNLAND // Helsinki**

INDEX TRAUB Finland  
Hernepellontie 27  
00710 Helsinki  
Tel. +35 8 108432001  
pekka.virkki@index-traub.fi  
www.index-traub.fi

**FRANKREICH // Paris**

INDEX France Sarl  
Avenue du Québec / Z.A. de Courtabœuf  
91941 Les Ulis Cedex  
Tel. +33 1 69187676  
info@index-france.fr  
www.index-france.fr

**FRANKREICH // Bonneville**

INDEX France Sarl  
399, Av. de La Roche Parnale  
74130 Bonneville Cedex  
Tel. +33 4 50256534  
info@index-france.fr  
www.index-france.fr

**NORWEGEN // Oslo**

INDEX TRAUB Norge  
Postbox 2842  
0204 Oslo  
Tel. +46 8 505 979 00  
h.sars@index-traub.se  
www.index-traub.no

**SCHWEDEN // Stockholm**

INDEX TRAUB Nordic AB  
Fagerstagatan 2  
16308 Spånga  
Tel. +46 8 505 979 00  
h.sars@index-traub.se  
www.index-traub.se

**SLOWAKEI // Malacky**

Gematech s.r.o.  
Vínohrádok 5359  
Malacky 901 01  
Tel. +34 654 9840  
info@index-werke.de  
www.index-traub.com

**U.S.A. // Noblesville**

INDEX Corporation  
14700 North Point Boulevard  
Noblesville, IN 46060  
Tel. +1 317 770 6300  
sale@index-usa.com  
www.index-usa.com

*better.parts.faster.*

**INDEX**  
**TRAUB**

**INDEX-Werke GmbH & Co. KG  
Hahn & Tessky**

Plochinger Straße 92  
73730 Esslingen

Tel. +49 711 3191-0  
Fax +49 711 3191-587  
info@index-werke.de  
www.index-werke.de