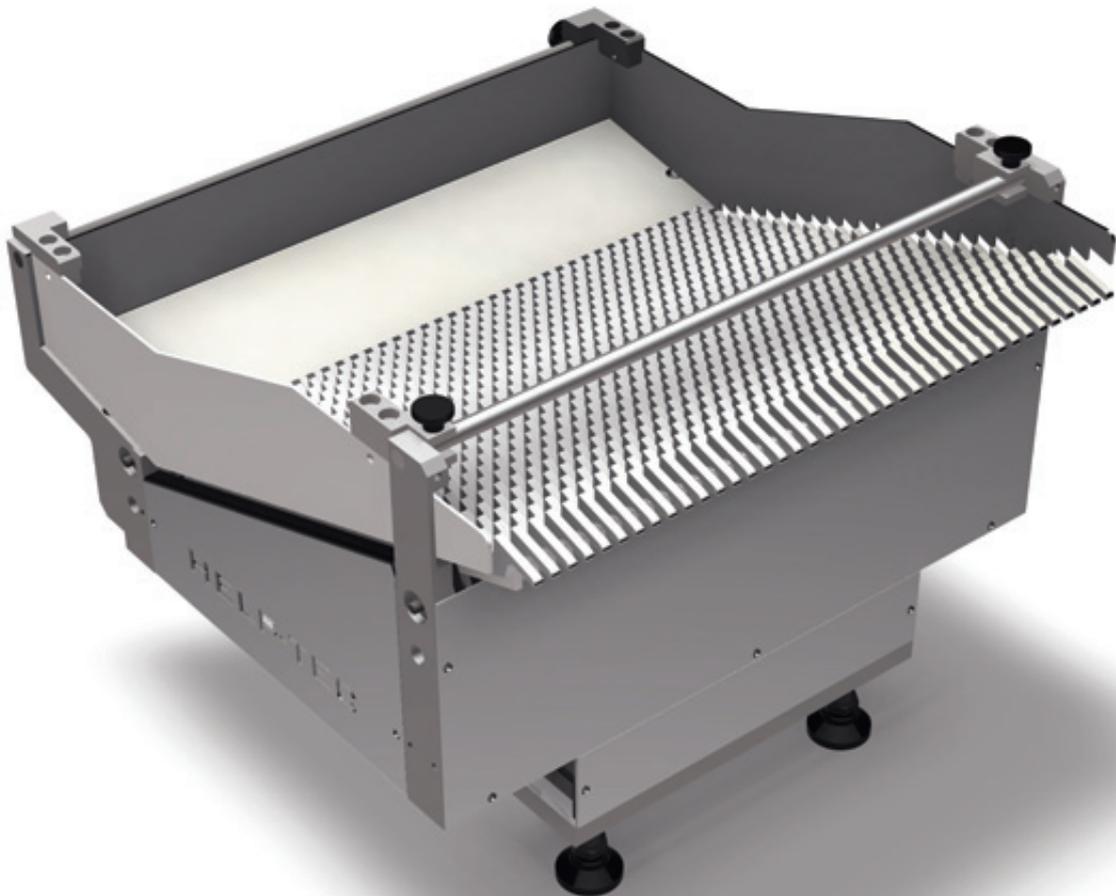


# Hublader / Hubentlader

CHARGING



Dieses Tischhubladegerät eignet sich im speziellen für Rund-, 6- und 8-kant-Stäbe, Durchschläge, Schraubenzieherklingen, Motorwellen, Gewindebohrer- und Steinbohrer-Rohlinge, Hartmetallstäbe, Glasröhrchen, stangenförmige Teile u.v.m.

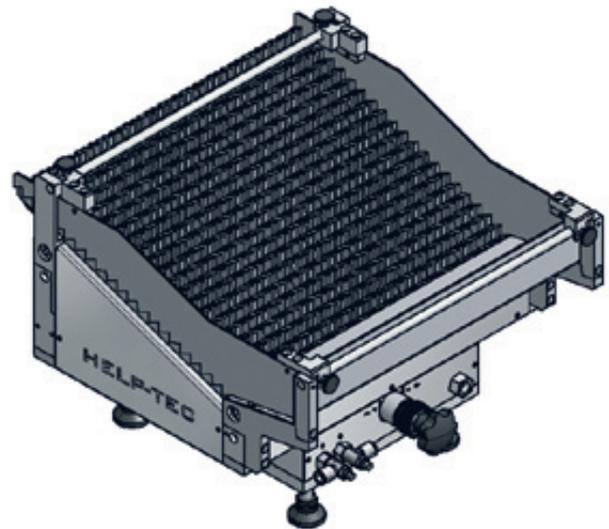
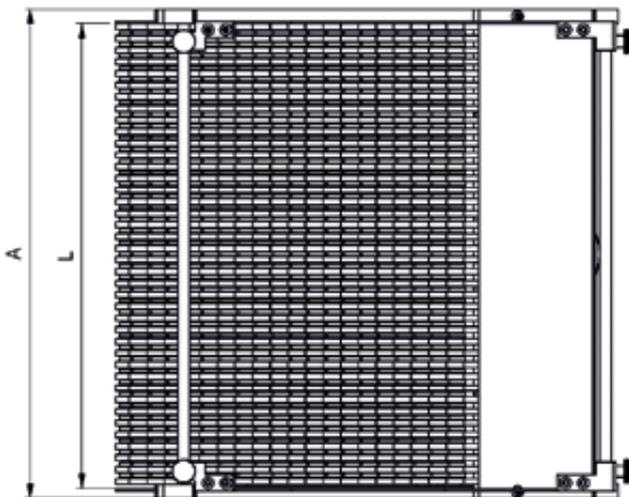
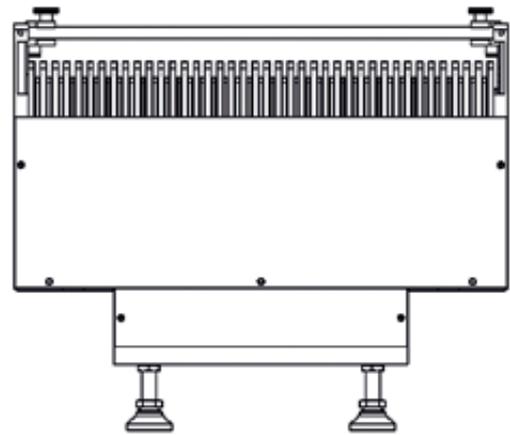
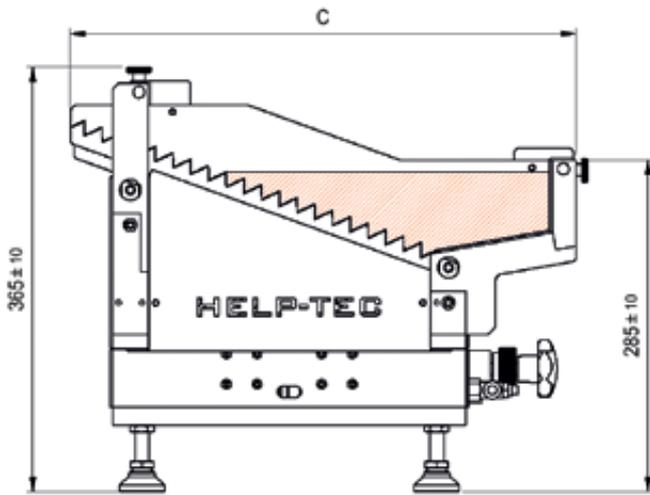


**Die Firma Help-Tec Automation AG ist für bekannte nationale und internationale Auftraggeber in der Handhabungstechnik tätig. Sie befasst sich mit der Herstellung von Anlagen sowie mit der Reparatur und dem Ersatzteildienst.**

Unsere seit Jahren bewährten Hublader dienen zum Zuführen und Vereinzeln von Werkstücken verschiedenster Querschnitte, Formen und Materialien. Sie bestechen durch kurze Umrüstzeiten für Durchmesser und Längen, einfaches Handling, hohe Kadenz und grossen Vorratsbunker.



**HELP-TEC**  
AUTOMATION AG

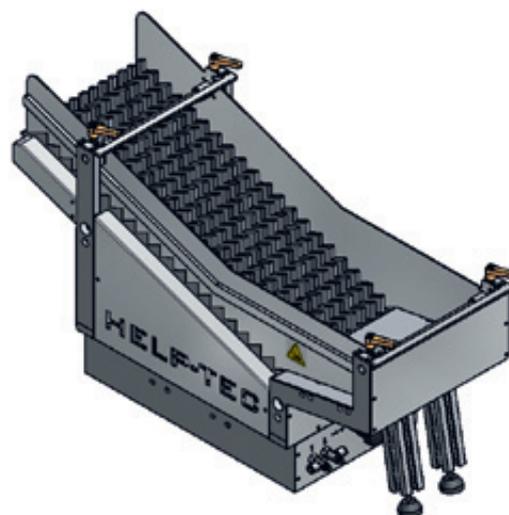
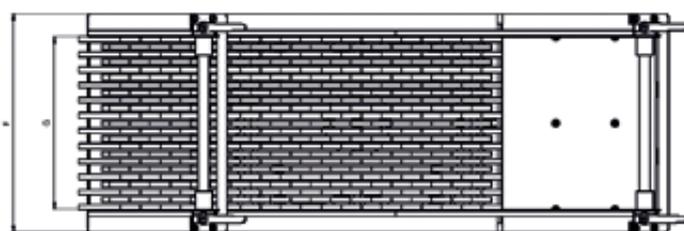
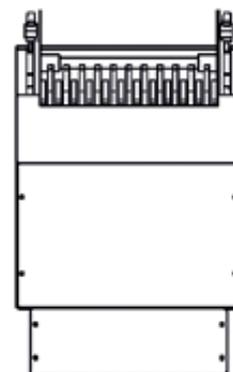
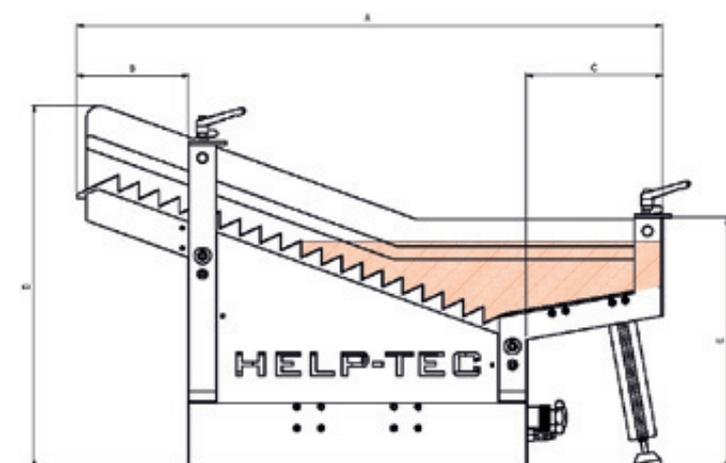


| Technische Daten      |  | MSHL<br>8/250          | MSHL<br>8/400          |
|-----------------------|--|------------------------|------------------------|
| Durchmesserbereich    | d  | Ø 1 – Ø 8              | Ø 1 – Ø 8              |
| Längenbereich         | L  | 50 – 250               | 50 – 400               |
|                       | A/B  | 270/250                | 420/250                |
|                       | C/D  | 430/290                | 430/290                |
|                       | E/F  | 35.7/93.3              | 35.7/93.3              |
| Maximale Füllung      |  | 50 kg                  | 50 kg                  |
| Füllfläche*           | F  | 11 000 mm <sup>2</sup> | 11 000 mm <sup>2</sup> |
| Kapazität: Anz. Teile | $N = \frac{F \text{ mm}^2}{d^2 \text{ (mm)} \times 0.866}$ | Ø 1=12 000<br>Ø 8=180  | Ø 1=12 000<br>Ø 8=180  |

\*grössere Füllfläche auf Anfrage

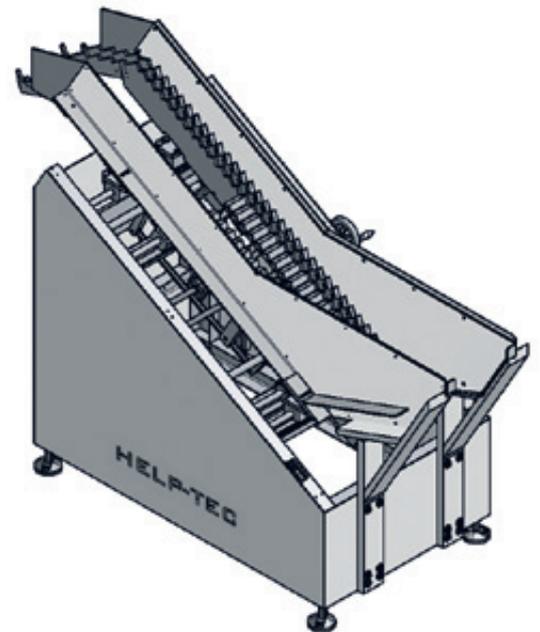
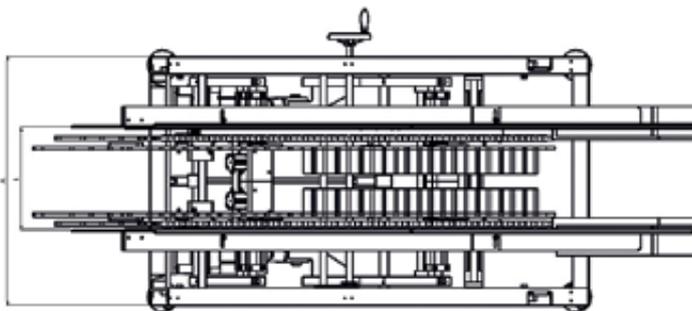
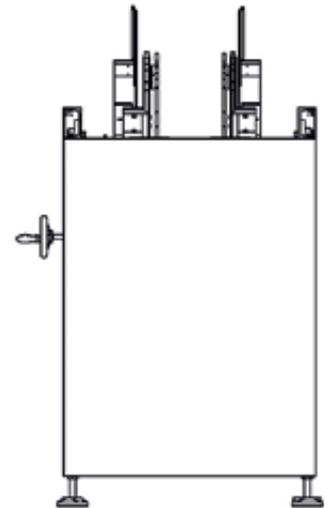
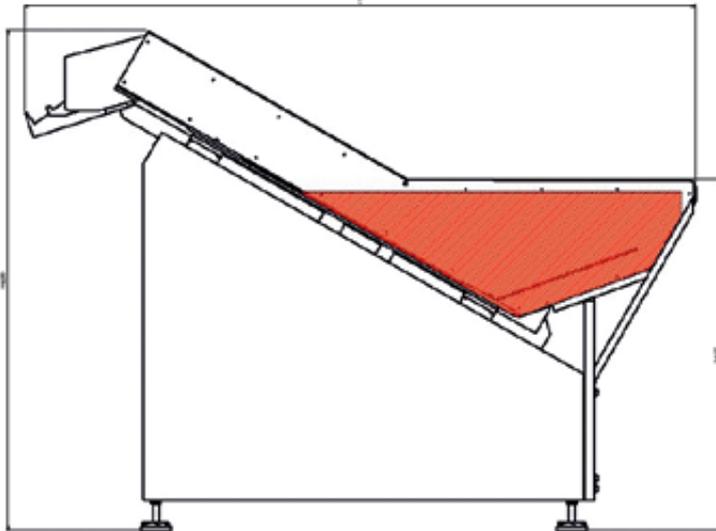
# Type: TSHL / TSHE

Ø 2 mm – 30 mm



| Technische Daten      |  | TSHL/TSHE<br>15/250    | TSHL/TSHE<br>15/400    | TSHL/TSHE<br>30/250    | TSHL/TSHE<br>30/400    |
|-----------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Durchmesserbereich    | d  | Ø 2 – Ø 15             | Ø 2 – Ø 15             | Ø 5 – Ø 30             | Ø 5 – Ø 30             |
| Längenbereich         | L  | 60 – 250               | 60 – 400               | 60 – 250               | 60 – 400               |
|                       | A/B  | 870/167                | 870/167                | 994/290                | 994/290                |
|                       | C/D  | 203/543                | 203/543                | 203/706                | 203/706                |
|                       | E/F  | 375/330                | 375/480                | 510/330                | 510/480                |
| Maximale Füllung      |  | 100 kg                 | 100 kg                 | 100 kg                 | 100 kg                 |
| Füllfläche*           | F  | 35 600 mm <sup>2</sup> |
| Kapazität: Anz. Teile | $N = \frac{F \text{ mm}^2}{d^2 \text{ (mm)} \times 0.866}$ | Ø 2=10 000             | Ø 2=10 000             | Ø 5=1600               | Ø 5=1600               |
|                       |  | Ø 15=180               | Ø 15=180               | Ø 30=46                | Ø 30=46                |

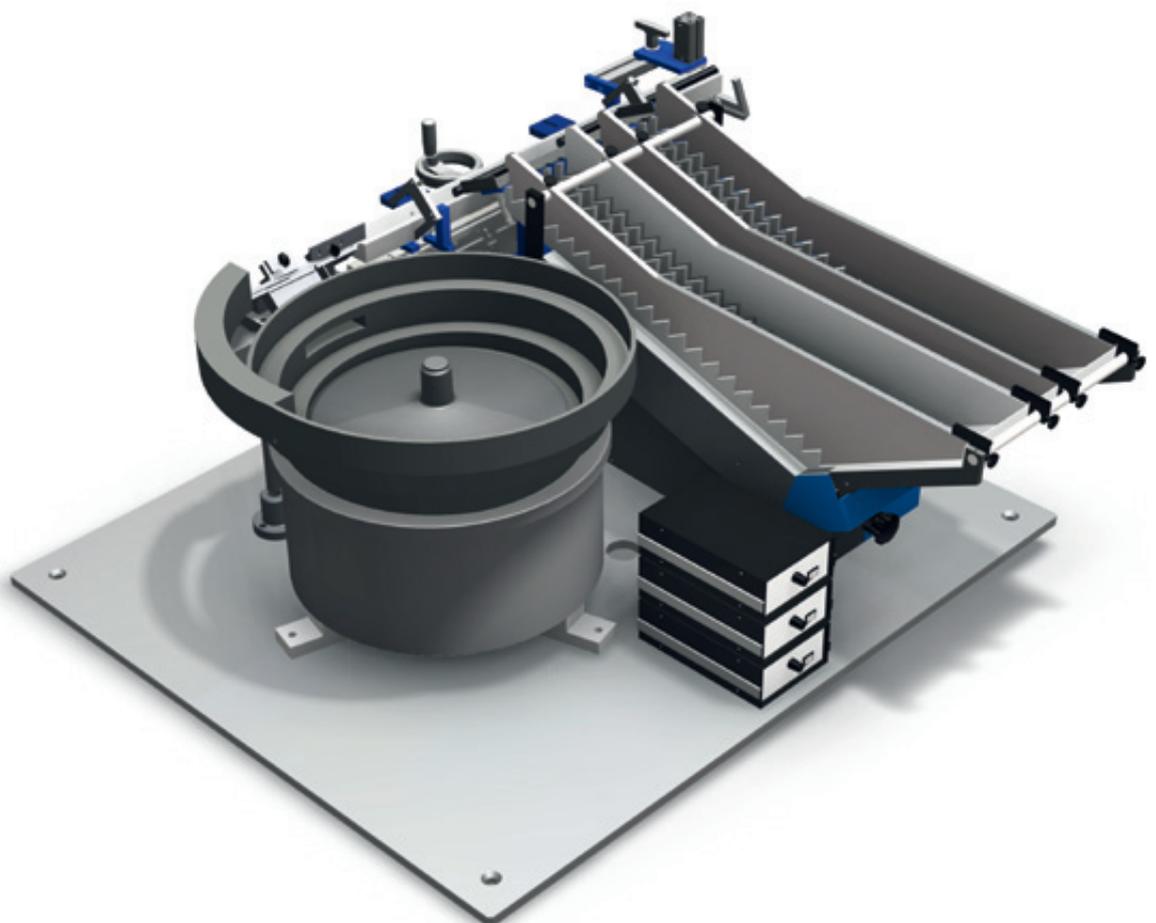
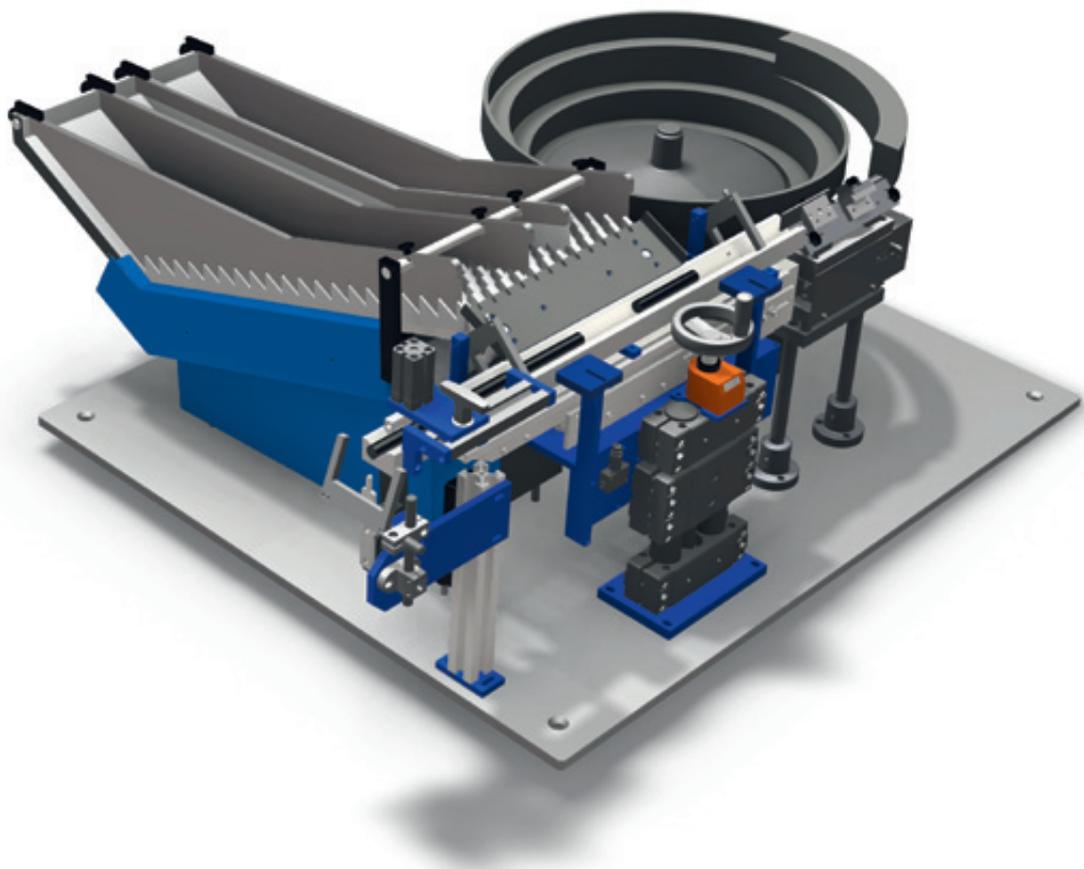
\*grössere Füllfläche auf Anfrage



| Technische Daten      |  | SHL/SHE<br>50/600       | SHL/SHE<br>50/1200      | SHL/SHE<br>80/800       | SHL/SHE<br>80/1400      |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Durchmesserbereich    | d  | Ø 6 – Ø 60              | Ø 6 – Ø 60              | Ø 40 – Ø 90             | Ø 40 – Ø 90             |
| Längenbereich         | L  | 80 – 600                | 80 – 1200               | 80 – 600                | 80 – 1200               |
|                       | A  | 830                     | 1430                    | 1030                    | 1630                    |
| Maximale Füllung      |  | 500 kg                  | 1000 kg                 | 1000 kg                 | 1000 kg                 |
| Füllfläche*           | F  | 117 000 mm <sup>2</sup> | 117 000 mm <sup>2</sup> | 280 500 mm <sup>2</sup> | 280 500 mm <sup>2</sup> |
| Kapazität: Anz. Teile | $N = \frac{F \text{ mm}^2}{d^2 \text{ (mm)} \times 0.866}$ | Ø 6 = 3750<br>Ø 60 = 37 | Ø 6 = 3750<br>Ø 60 = 37 | Ø 40 = 200<br>Ø 90 = 40 | Ø 40 = 200<br>Ø 90 = 40 |

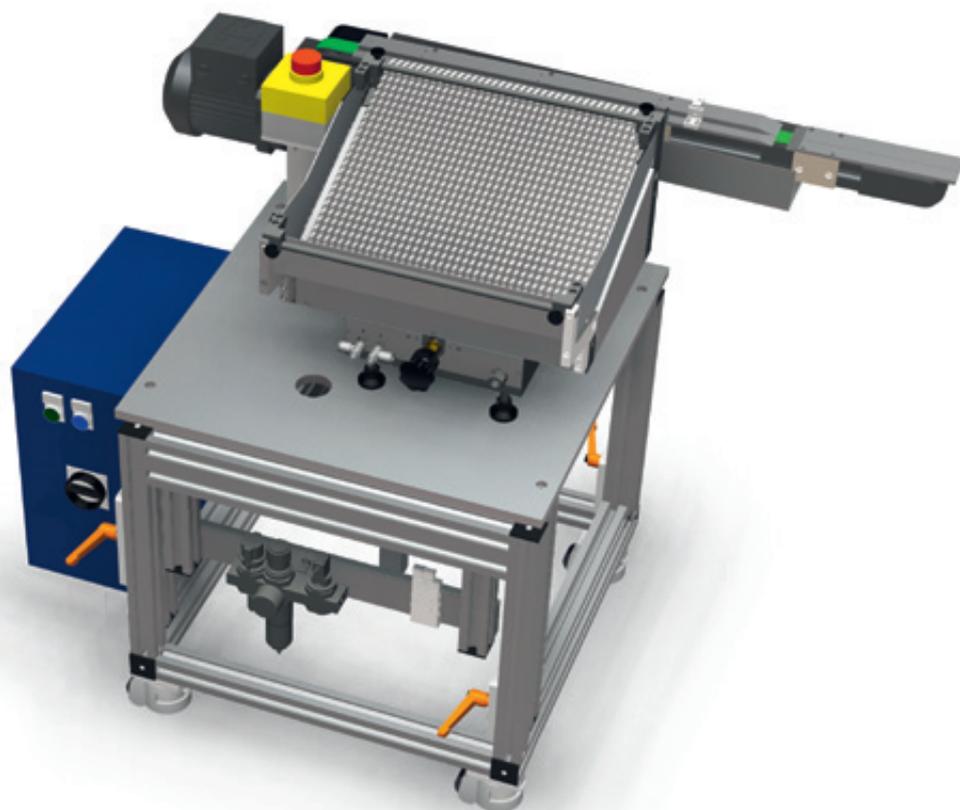
\*grössere Füllfläche auf Anfrage

# Anwendungen



# Anwendungen

6



# Notizen

---

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| <b>CHECKING</b>    |    | Optische und mechanische Prüfung, High Speed Prüfung, Bildverarbeitung, Anwesenheit, Drehmoment/Kraft, Dichtigkeit/Durchfluss, Distanz, Gewicht, Distanz/Weg, Elektrisch, Kraft und Weg |
| <b>CHARGING</b>    |    | Standardanwendungen, Steigtransport, staufähig, ölbeständig, lebensmittelecht, schnittfest, usw.  |
| <b>CONVEYING</b>   |    | Standardanwendungen, Steigtransport, staufähig, ...   |
| <b>HANDLING</b>    |   | Pic and Place, Portale, Z-Achsen, Palettierachsen, Roboter  |
| <b>ASSEMBLING</b>  |  | Komplette Montageautomation, manuelle und teilautomatisierte Systeme, vollautomatische Systeme.   |
| <b>PROTOTYPE</b>   |  | Planung und Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen, Montage, Fertigung, Test und Auswertung   |
| <b>SECURITY</b>    |  | Kabinen, Trennwände, Schutzeinrichtungen, Montageplätze, Arbeits-, Verpackungs- und Pausentische  |
| <b>FABRICATION</b> |  | Frästeile, Drehteile aller Art  |