

Infinity



**GEEIGNET FÜR LANGDREHER
MIT SPINDELDURCHMESSER
VON 3 BIS 45 mm**

**SELBSTZENTRIERENDER
FÜHRUNGSKANAL
GESTEUERT DURCH PLC**

**KEINE ZUSÄTZLICHEN
REDUZIERUNGEN NOTWENDIG**

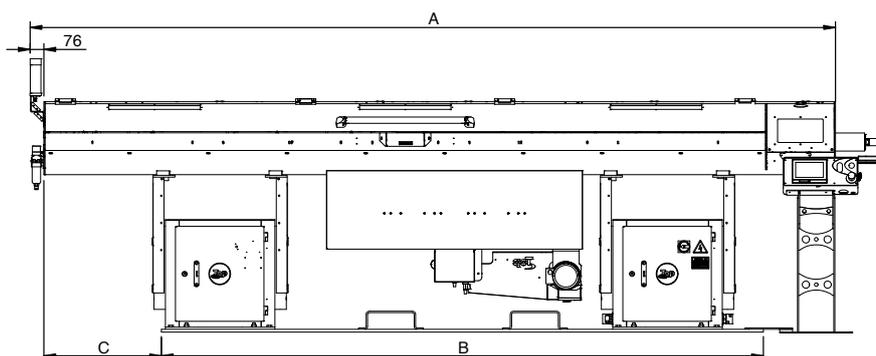
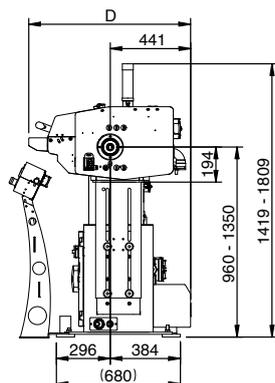
**VERFÜGBAR FÜR
STANGENLÄNGEN
3 m UND 4 m**



LAYOUT MASCHINE

LADERLÄNGE	A	B	C
3000	4416	3300	645
4000	5414	4300	645

MATERIALABLAGE	D
Einflächen / Bündelmagazin	887
Mehrflächenmagazin	1256





◀ Scanne QR CODE um die Maschine im Betrieb zu sehen



TECHNISCHE DATEN

∅ STANGEN RUND
3 mm - 45 mm

⊠ STANGEN 6-ECKIG
3 mm - 39 mm

⊠ STANGEN 4-ECKIG
3 mm - 32 mm

⇄ STANGENLÄNGE

1200 mm - 3200 mm
1200 mm - 4100 mm

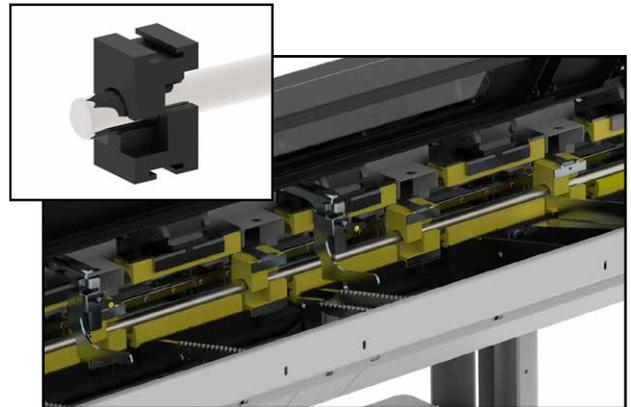
⌚ VORSCHUBGESCHWINDIGKEIT MAX.
60 m/min

⇄ RESTSTÜCKLÄNGE
450 mm

🌀 DRUCKLUFT
6.5-7.5 bar

SELBSTREGULIERENDER KANAL

INFINITY präsentiert einen vollständig einstellbaren Führungskanal in mm-Schritten auf der Tastatur des PLC. Der Führungskanal besteht aus Segmenten aus speziellem Kunststoff, in denen das Material im Ölbad läuft.



BÜCHSE TOP

Je nach Einsatz der Maschine (als Langdreher oder Hybridmaschine), kann zwischen Spindelende und Teleskop des Stangenladers eine zusätzliche Führungsbüchse montiert werden, selbstregulierend und selbstzentrierend (Patent TOP AUTOMAZIONI). Diese verbessert die Führungseigenschaften der Materialstange und verbessert damit die Produktionsleistung.



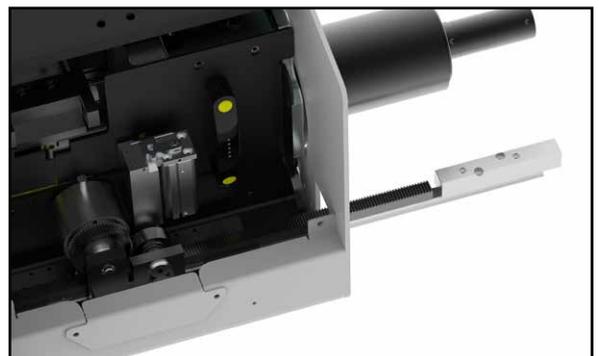
RESTSTÜCKAUSWURF

Das Reststück wird nach hinten über einen selbstzentrierenden Greifer (Patent von Top Automazioni) entsorgt.



LANGDREHER-ADAPTATION

INFINITY folgt der Bewegung des Spindelstocks mittels mechanischem Verbindungssystem und einer Präzisionskupplung.



STEUERUNG

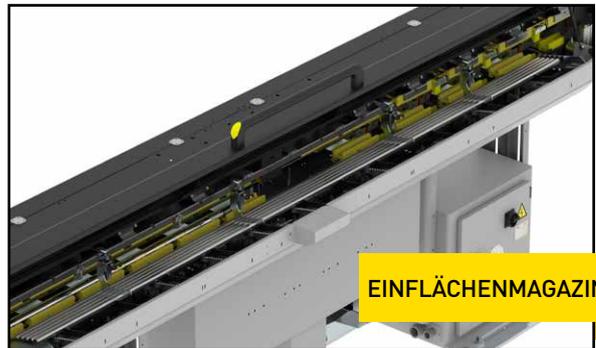
Das Lademagazin INFINITY wird über einen PLC- Touchscreen gesteuert, der über Gleichstrommotoren und digitale Pneumatikventile die Vorschubgeschwindigkeit, Vorschubkraft und sämtliche Funktionen steuert und regelt. Vom PLC kann man den gewünschten Durchmesser innerhalb 60 Sekunden neu programmieren.

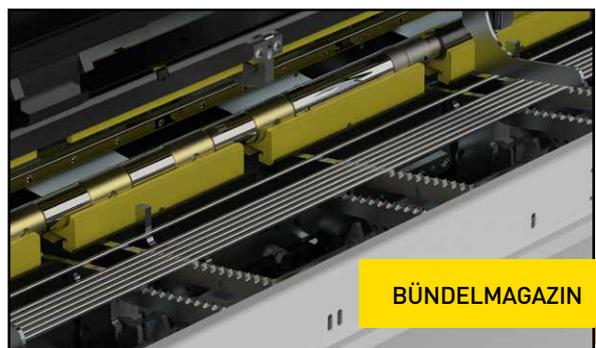


MATERIALAUFLAGE

INFINITY gibt es mit 3 verschiedenen Auflagevarianten:

- 1) **EINFLÄCHENMAGAZIN** mit einer 12° geneigten Auflagefläche von 265 mm.
- 2) **MEHRFLÄCHENMAGAZIN** mit 4 Flächen, jede mit ca. 250 mm, gesamt-Nutzfläche ca. 1000 mm.
- 3) **BÜNDELMAGAZIN** (optional), mit einer Kapazität von 265 mm für eine sichere Bearbeitung von Ø3 - Ø4 - Ø5 - Ø6.


EINFLÄCHENMAGAZIN

MEHRFLÄCHENMAGAZIN

BÜNDELMAGAZIN