



Das **Next 25** ist eine innovative Automationslösung für Mehrspindel-Drehautomaten, die hohe Anwenderfreundlichkeit mit exzellenten Leistungsdaten vereint.

Dieses sehr kompakte Lademagazin ist geeignet für Stangen von **Ø 3 bis 25 mm** und erreicht durch dem Stangendurchmesser angepasste Führungskanäle mühelos Drehzahlen bis zu **10.000 Umdrehungen/Minute**.

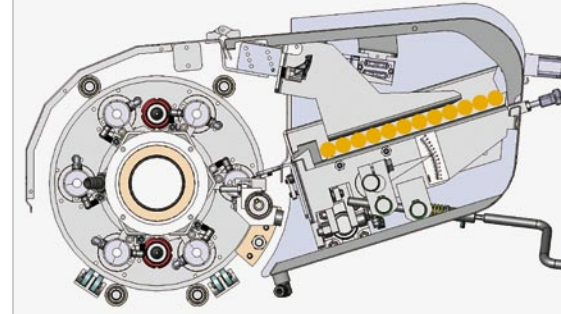
Das **Next 25** lädt die Stange automatisch in den Drehautomat. Das weitere Vorschieben erfolgt durch die Vorschubzange oder über den eventuell vorhandenen Auszugsgreifer der Drehmaschine.



Next 25 is an innovative and unique automation solution designed for multi-spindle lathes combining extremely easy handling with high performance.

This compact loader handles **3 mm to 25 mm** bars and, by using dedicated guide channel sizes on bar stock diameters, is rated for up to **10.000 RPM** spindles speeds.

The **Next 25** automatically the bar into the lathe against lathe bar stop. Bar stock feeding is then controlled by the lathe using either the feeding fingers or the bar pulling option when available.



Das **Next 25** verfügt über eine Materialauflage mit 220 mm Ladekapazität (dieses Magazin kann beispielsweise bis zu 20 Stangen mit Ø 11 mm aufnehmen). Die Auswahl der Stangen erfolgt vollautomatisch und die Einstellung des Durchmessers ist einfach und schnell. Zwei Sensoren informieren den Bediener kurz bevor die Stangen im Magazin aufgebraucht sind.



Next 25 has a **220 mm** linear magazine capacity (Example: this magazine can accommodate up to 20 bar of 11 mm OD). Bar selection is completely automatic and diameter set up is quick and simple. Two sensors inform the operator when the magazine is empty or down to six bars.



Das Laden der Stangen erfolgt über einen Servomotor, der eine Gewinderollenspindel antreibt und sowohl einen präzisen Vorschub als auch große Schubkraft garantiert. Je nach Maschinenzyklus kann ein Stangenwechsel innerhalb von 6 Sekunden erfolgen.

Bar loading is controlled by Next using a brushless motor driving a worm screw providing both precise feeding and high torque. Bar changeover time could require as little as 6 seconds, depending on the lathe cycle.



Die Materialstange wird während der Rotation im Polyurethan-Führungskanal runden Querschnitts akkurat geführt. Der knappe Zwischenraum zwischen Stange und Führungskanal wird mit Schmieröl gefüllt, und der Stange wird somit hydrostatischer Halt gegeben. Diese Lösung erlaubt hohe Rotationsgeschwindigkeiten und zugleich das Erzielen einer hohen Oberflächenqualität der Teile. Optimal für die Bearbeitung von 6-kant und 4-kant.

While rotating, the bar is tightly guided by the polyurethane round channel; the narrow clearance between the bar and the channel is filled with lubrication oil which hydrostatically supports the bar itself. This solution helps Customers to run at very high speed, as well as to drastically reduce vibrations and to produce high quality parts every time, including the use of hex and square bar stock.

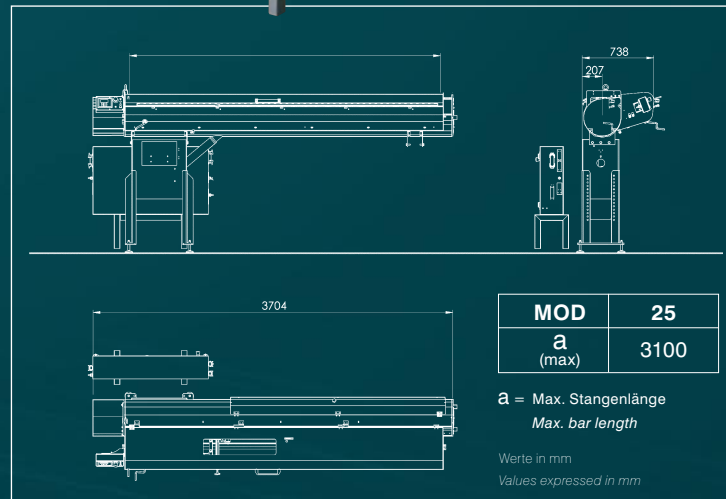


Die Umrüstzeit pro Kanals beträgt dank des IEMCA-Schnellwechselsystems circa 2 Minuten. Zur Erleichterung dieser Tätigkeit wurde auf optimale Zugänglichkeit am Hinterende des Laders geachtet.

Changeover time for each guide channel set is less than 2 minutes thanks to the IEMCA Snap-In system. Easy access to the guide channel area is made possible by an opening on the back side of the loader.



NEXT 25



Stangendurchmesser	3-25 mm	○ 3-21 mm
Max. Stangenlänge	3100 mm	
Min. Stangenlänge	2800 mm	
Magazinkapazität	300 mm	
Stangenwechselzeit	6 sek.	
Betriebsspannung	230/400 Volt	
Installierte Gesamtleistung	2 KW	
Druckluft	6 bar	
Gewicht	Kg 600	

Bar diameter	Ø 3-25 mm	○ 3-21 mm
Max bar length	3100 mm	
Min bar length	2800 mm	
Magazine capacity	300 mm	
Bar change time	6 sec.	
Operating voltage	230/400 Volt	
Total power required	2 KW	
Compressed air	6 bar	
Weight	Kg 600	

01/10 - 05001090



NEXT 25

IEMCA division of **IGMI S.p.A.**
48018 Faenza (RA) Italia - Via Granarolo, 167
Tel. ++39.0546.698000 Fax ++ 39.0546.46338
iemca@igmi.it www.iemca.com

BRAZIL
BUCCI INDUSTRIES BRASIL LTDA.
RUA DR. AUGUSTO DE MIRANDA, 910 - POMPEIA, 05026-00 - SAO PAULO - SP - BRASIL
Phone +55 11 3801 3763 Fax +55 11 3801 3563 contato@buccibrasil.com.br www.buccibrasil.com.br

FRANCE
BUCCI INDUSTRIES FRANCE
145 RUE LOUIS ARMAND - ZI DES GRANDS PRES - F - 74300 CLUSES
Phone ++33 450 896960 Fax ++33 450 896135 iemca@iemca.fr www.iemca.fr

GERMANY
IEMCA-GIULIANI GmbH
MOTORSTRASSE 4 - D - 70499 STUTTGART
Phone ++49 711 139991-0 Fax ++49 711 139991-25 info@iggmbh.de

JAPAN
IEMCA division of **IGM Nippon K.K.**
321-1-967, KASHIWAGAYA EBINA-SHI, KANAGAWA, JAPAN
Zip code 243-0402 Phone ++81 462 36 3613 Fax ++81 462 36 3614 h.murakami@igmnippon.co.jp

PRC
BI-TECH Co.Ltd. - China
WU FANG ROAD, WU JIANG CITY - JIANGSU PROVINCE - PRC
Tel. +86 512 8155 6988 Fax +86 512 8155 6986 bi-tech@bi-tech.com

TAIWAN
GIMCO
NO. 301-1, DONGSING RD., DALI CITY, TAICHUNG COUNTY, 412, TAIWAN, R.O.C.
Tel +886-4-2406-6970 Fax +886-4-2406-6943 gimco@gimco.com.tw www.gimco.com.tw

USA
BUCCI INDUSTRIES USA Inc.
9332 FORSYTH PARK DRIVE CHARLOTTE NC 28273 USA
Phone ++1 704 602 2145 Fax ++1 704 319 3168 info@bucci-industries.us www.iemca.us

