



Das **Smart 320 Evo** stellt die Erweiterung der Baureihe von IEMCA-Lademagazinen für die Bearbeitung von Stangendurchmessern von **3 bis 20 mm** in Verbindung mit Langdrehern dar. Es zeichnet sich durch einfache Bedienung, Flexibilität und Kompaktheit aus.

Gemäß der bewährten IEMCA-Tradition weist das **Smart 320 Evo** die höchste Strukturstabilität seines Marktsegments auf.



The **Smart 320 Evo** is the next stage in the evolution of IEMCA barfeeders for sliding headstock lathes. Capable of machining bars from **3 to 20 mm** diameter, it dominates the market thanks to its simple operation, flexible re-tooling and compact dimensions.

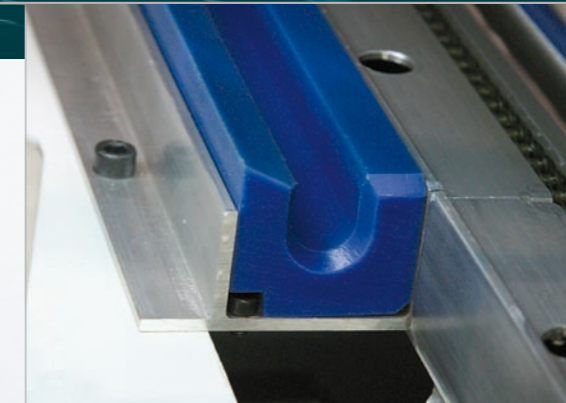
IEMCA understands the requirement to design and create well structured barfeeders, and the **Smart 320 Evo** features the highest structural rigidity in its class.



FLEXIBILITÄT



Die Umrüstzeit des Smart 320 Evo beträgt 2 Minuten dank der Verwendung von Kanälen mit Schnellkupplungssystem.



FLEXIBILITY



Thanks to IEMCA's revolutionary snap-in guide channels, retooling the Smart 320 Evo takes only 2 minutes.

EINFACHE BEDIENUNG

Dieses Lademagazin erfordert keine besonderen Einstellungen beim Bearbeitungswechsel oder bei Verwendung sehr dünner Stangen. Dies wird durch eine Bibliothek voreingestellter Konfigurationen im Bedienfeld erleichtert.*

* Erhältlich bei den ab März 2010 ausgelieferten Modellen



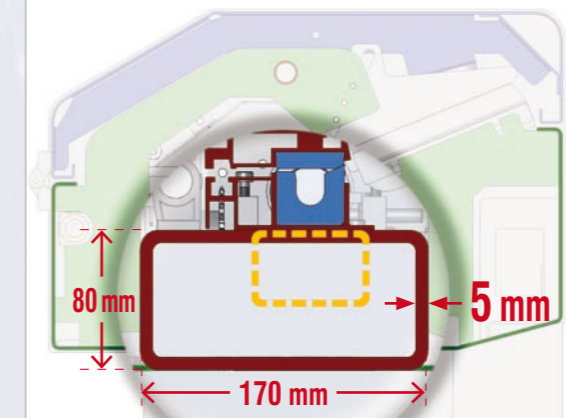
SIMPLE TO USE

IEMCA has designed a library of default configurations which are pre-programmed into the operator control panel*. This means that no special adjustments are required to change programs or to work with small diameter materials.

* Available on models delivered from March 2010

STEIFHEIT

Das Trägheitsmoment ist **bis zu 50 Mal höher** als bei den anderen Produkten des Marktsegments (siehe gelb gestrichelten Bereich). Dadurch wird eine höhere Gesamtstabilität des Magazins gewährleistet.



RIGIDITY

The structural rigidity of this barfeeder allows a moment of inertia that is **up to 50 times greater** than that of other products in this class. (See yellow shaded area).

STANGENFÜHRUNG

Das Smart 320 Evo ist mit einer integrierten selbstzentrierenden Materialführung im vorderen Bereich des Lademagazins zur Führung der Materialstange in Rotation ausgestattet.



BAR GUIDANCE

The Smart 320 Evo is equipped with a self-centering bushing device, which is built into the front of the barfeeder, and which guides the bar when it is turning.

VERFOLGUNG SPINDELKOPF

Das Smart 320 Evo verfügt über eine mechanische Synchronvorrichtung für das zuverlässige und **absolut präzise** Verfolgen der Bewegung der Spindelköpfe. Dies ist selbst bei sehr kleinen Stangen oder langen Werkstücken gewährleistet.



HEADSTOCK SYNCHRONICITY

The Smart 320 Evo features a mechanical device which synchronises the movement of lathe headstocks with **absolute reliability and precision**. This function is guaranteed, regardless of the size of the bars, or the length of the parts.

OPTIONAL

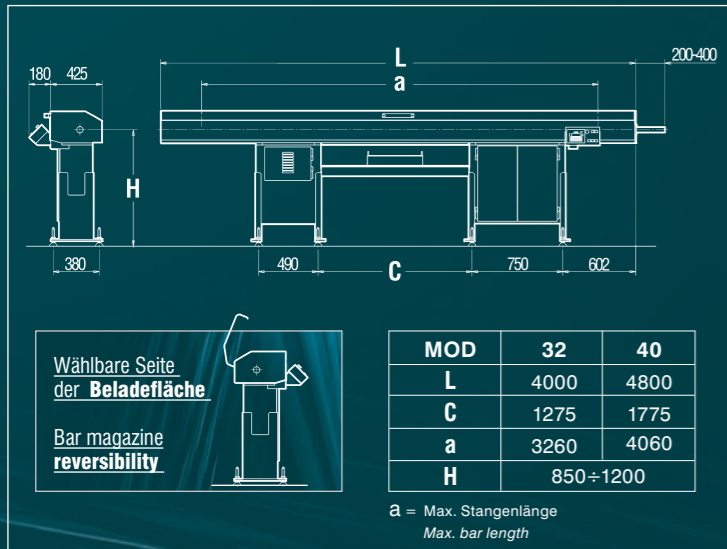
Das Smart 320 Evo ist ebenfalls mit dem tragbarem Bedienpult IEMCA erhältlich.



ON REQUEST

The Smart 320 Evo is also available in a version with the conventional IEMCA handheld keypad.

SMART 320 Evo



Stangendurchmesser	Ø 3-20 mm (1/8"-25/32") ○ 3-17 mm (1/8"-21/32")
Magazinkapazität	180 mm (180 Stangen Ø 10 mm)
Stangenwechselzeit	27 sek. (Stangenlänge 3.200 mm) (mod. 32)
Vorschubgeschwindigkeit (max)	1.000 mm/sek.
Rücklaufgeschwindigkeit (max)	1.600 mm/sek.
Betriebsspannung	230/400 V
Installierte Gesamtleistung	1,6 KW
Druckluft	6 bar

Bar diameter	Ø 3-20 mm (1/8"-25/32") ○ 3-17 mm (1/8"-21/32")
Magazine capacity	180 mm (180 bars Ø 10 mm)
Bar change time	27 sec. (for 3.200 mm bars) (mod. 32)
Feed speed (max)	1.000 mm/sec.
Return speed (max)	1.600 mm/sec.
Operating voltage	230/400 Volt
Total power required	1,6 KW
Compressed air	6 bar

03/10 - 05001094



SMART 320 Evo



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@igmbh.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



www.iemca.com

