

SMART 320 Evo



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 ausgelassenen 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.

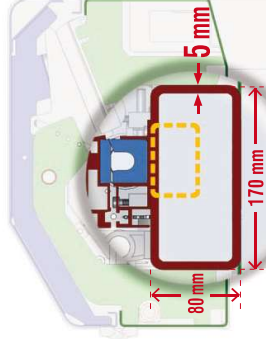
* Available on models delivered from March 2010

STEIFHEIT

Das Trachtmoment ist **bis zu 50 Mal höher** als bei den anderen Produkten des Marktsegments (siehe gelbe gestrichelte Fläche). 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 Werkstückenden 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 tragbaren Bedienpult IEMCA erhältlich.

ON REQUEST

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



Bitte beachten: Alle Angaben sind ohne Gewähr. IEMCA behält sich das Recht vor, Parameter, Funktionen oder Werte jederzeit zu ändern.

The data in this catalog is non-binding. IEMCA reserves the right to make changes at any time.