

FMB



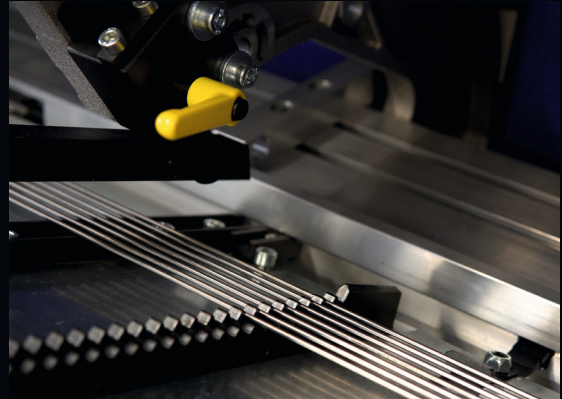
micromag 20

**Das Lademagazin für Stangendurchmesser
von 0,8 mm — 23 mm**

Das Lademagazin von FMB für Langdrehautomaten im kleinen Durchmesserbereich. Die zuschaltbare Pilgerschrittvereinzelung ermöglicht eine prozesssichere Vereinzelung und Zuführung von Materialstangen mit sehr geringem Durchmesser. Das Prinzip des einstufigen Vorschubs gewährleistet minimale Wechselzeiten der Materialstangen.

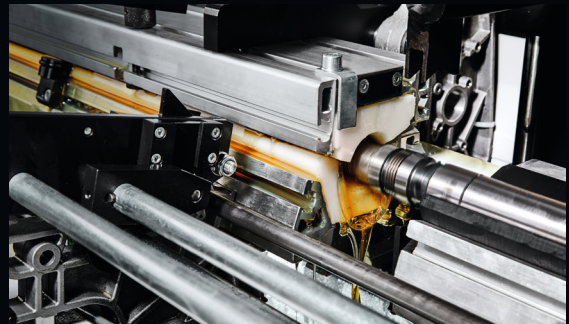
Die Pilgerschrittvereinzelung

Die Pilgerschrittvereinzelung ist eine Ergänzung der Vereinzelungseinrichtung für Materialstangen mit einem Durchmesser von 0,8 mm bis 4 mm. Durch die gezahnte Form wird jede Materialstange in einem separaten Profil aufgenommen und mit einer getakteten Bewegung Richtung Führungskanal bewegt. So wird eine prozesssichere Zuführung kleinster Materialstangen in den geöffneten Führungskanal gewährleistet.



Führung der Materialstange

Die Vorschubstange ermöglicht ein stabiles und prozesssicheres Nachschieben der Materialstange. Durch die lineare Bewegung ohne seitliches Ausschwenken ermöglicht die Vorschubstange ein besonders schnelles Wechseln der Materialstange. Die Materialstange wird im Takt des Drehautomaten nachgeschoben. Der Führungskanal ist mit Öl geflutet und mit werkzeuglos austauschbaren Einlagen bestückt, die auf den Durchmesser der Materialstange (und den Durchlass der Spindel) abgestimmt sind.



Der Maschinenträger

Basis des Lademagazins ist ein verwindungssteifer Maschinenträger aus gezogenem Aluminium. Dieses zentrale Element nimmt alle Komponenten auf und sorgt für eine solide und genaue Aufnahme der Materialführung und für die nötige Stabilität des Lademagazins. Die Maschinenträger werden auftragsspezifisch bei FMB gefertigt.



Das Bedientableau

Das mobile, 8,4" große Bedientableau wird per Touch bedient. Im intuitiv und übersichtlich gestalteten Bedienkonzept finden sich alle Anwender schnell zurecht.

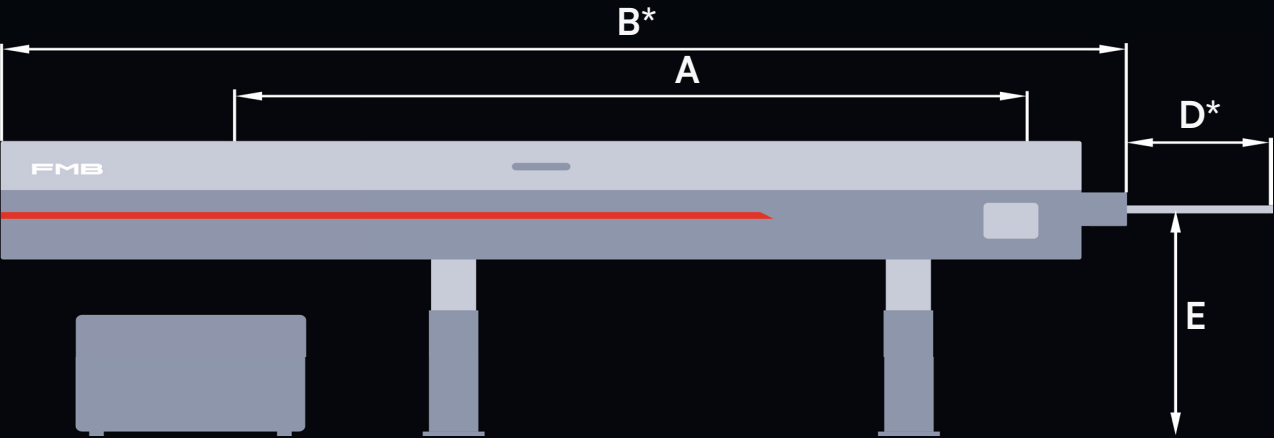


Technische Daten

	Einheit	micromag 20
Ø Vorschubstange (max.)	mm	23
Stangenlänge*	mm	1600 / 3200 / 4200
Ø Materialstangen (min. - max.)	mm	0,8 - 23
Ladekapazität	mm	235
Ladekapazität (min. Ø/max. Ø)	St.	117 bei 2 mm / 10 bei 23 mm
Reststücklänge (max.)	mm	320
Ladezeit**	s	15
Vorschubgeschwindigkeit	mm/s	0 - 750
Rücklaufgeschwindigkeit	mm/s	0 - 750
Betriebsspannung (50/60 Hz)***	V	3 x 190 - 480
Leistungsbedarf	kW	1,5
Druckluftanschluss	Mpa (bar)	0,6 (6)
Gewicht****	kg	450 / 600 / 800

*Sonderlängen auf Anfrage; **bei Längenvariante 3200; ***wird nach Vorgabe der Werkzeugmaschine eingestellt;
****ohne Betriebsstoffe.

Maße



A: Länge Materialauflage D: Ausfahrlänge Vorschubstange Alle Maße in mm
B: Länge Lademagazin E: Mittenhöhe Lademagazin * in Abhängigkeit der Vorschubstange
C: Breite Lademagazin

Vorschubstange	1405	1655
	B1	B2
	D1	D2

Längenvariante	A	B1 / B2	C	D1 / D2	E
1600	1620	3415 / 3665	557	1165 / 1415	850 - 1250
3200	3220	5015 / 5265	557	1165 / 1415	850 - 1250
4200	4220	6015 / 6295	557	1165 / 1415	850 - 1250

Vorzugsreihen Umrüstsätze

Umrüstsatz	05	07	10	15	22
Rund Ø	0,8 - 5	2 - 7	5 - 10	8 - 15	12 - 22
Sechskant SW	1 - 3	2 - 4	4 - 7	8 - 11	11 - 17
Vierkant SW	1 - 2	2 - 4	4 - 6	6 - 9	9 - 14