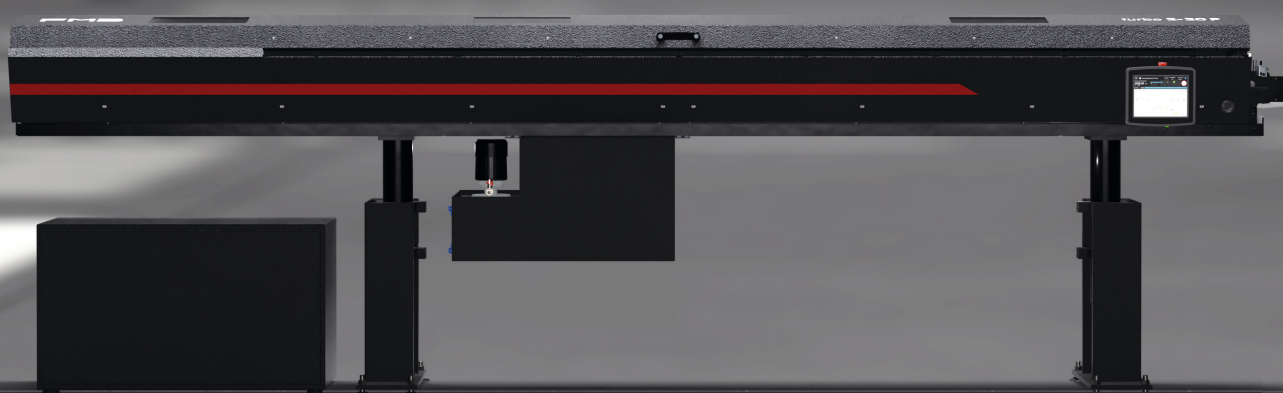


FMB



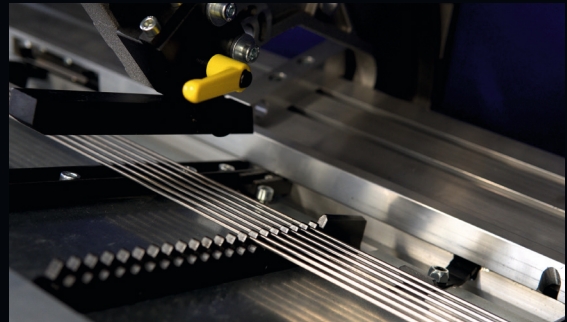
turbo 2-20 P

**Das Lademagazin für Stangendurchmesser
von 2 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. Die einschwenkbare Vorschubstange ermöglicht kompakte Abmessungen.

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 ist einschwenkbar und ermöglicht dadurch eine besonders kompakte Bauweise des Lademagazins. Sie schiebt die Materialstange im Takt des Drehautomaten nach. 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 auftragspezifisch 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.

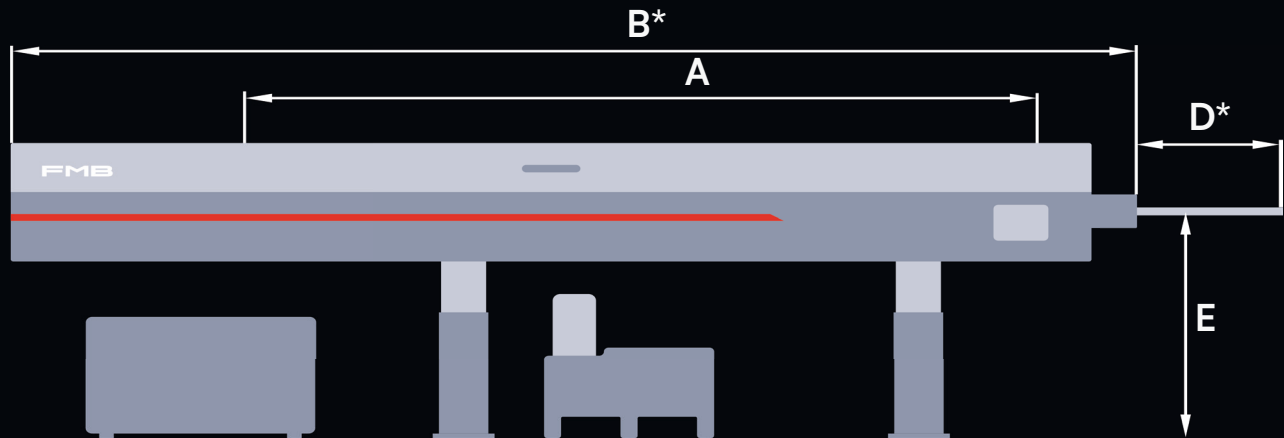


Technische Daten

	Einheit	turbo 2-20
Ø Vorschubstange (max.)	mm	23
Stangenlänge*	mm	2200 / 3200 / 4200
Ø Materialstangen (min. - max.)	mm	2 - 23
Ladekapazität	mm	235
Ladekapazität (min. Ø/max. Ø)	St.	117 bei 2 mm / 10 bei 23 mm
Reststücklänge (max.)	mm	420
Ladezeit**	s	21
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 / 550 / 650

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

Maße



A: Länge Materialauflage
B: Länge Lademagazin
C: Breite Lademagazin

D: Ausfahränge Vorschubstange
E: Mittenhöhe Lademagazin

Alle Maße in mm
* in Abhängigkeit der Vorschubstange

Vorschubstange	1405	1655
	B1	B2
	D1	D2

Längenvariante	A	B1 / B2	C	D1 / D2	E
2200	2220	3215 / 3465	557	1165 / 1415	850 - 1250
3200	3220	4215 / 4465	557	1165 / 1415	850 - 1250
4200	4220	5215 / 5465	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