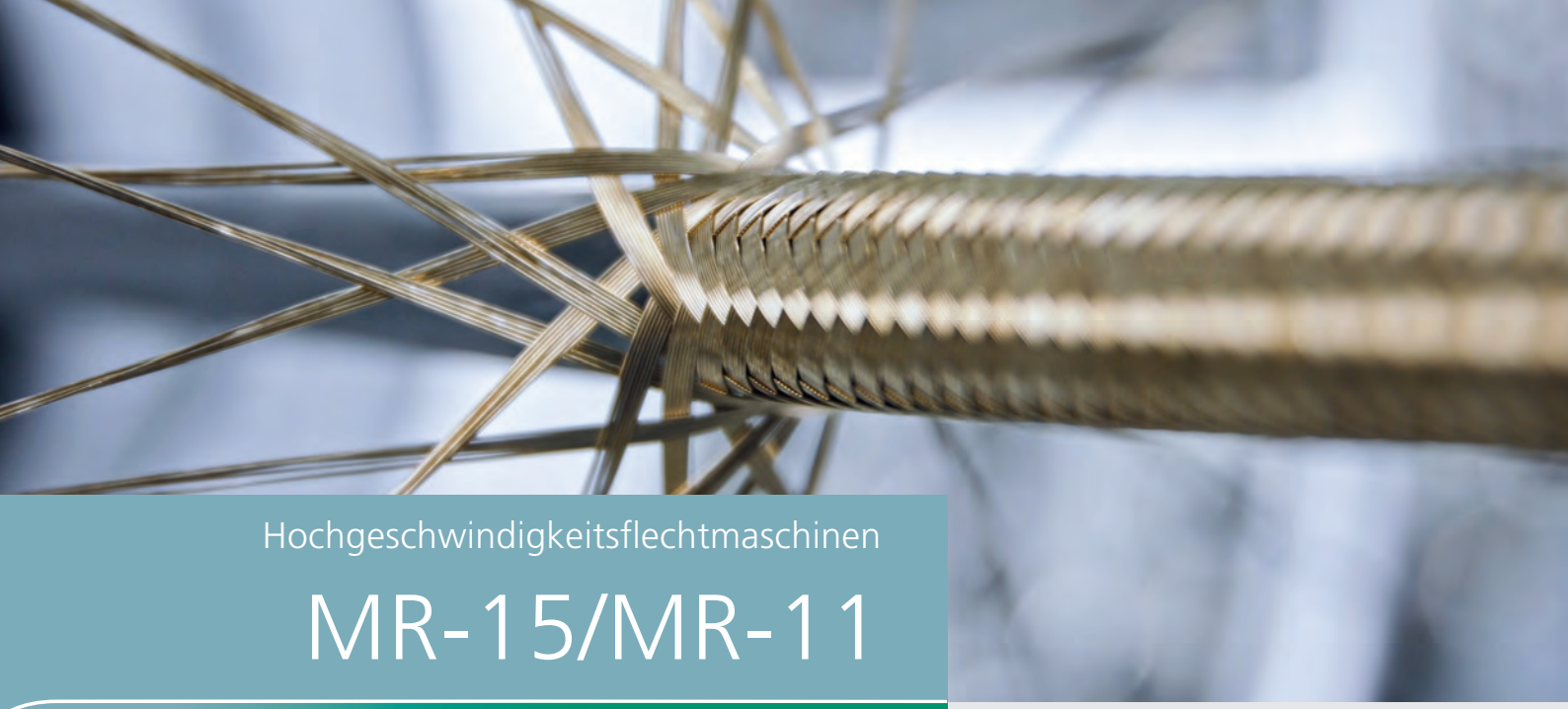


Hochgeschwindigkeitsflechtmaschinen

MR-15/MR-11

our performance for your profit

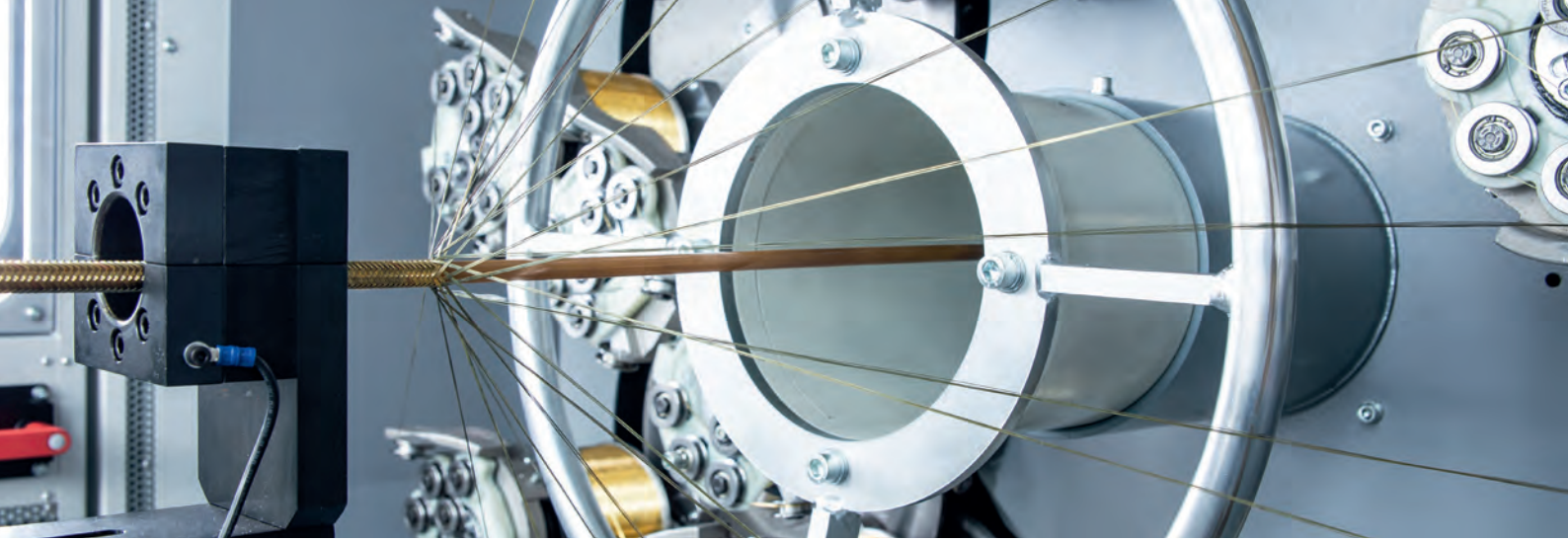
Mayer & Cie. produziert Flechtmaschinen, die Armierungsgeflechte für Hochdruckschläuche herstellen. In diesem hochspezifischen Metier verfügen wir über eine mehr als 40-jährige Erfahrung. Führende Hersteller aus den Bereichen Automotive, Baumaschinenbau und Luftfahrt verlassen sich auf die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unserer Anlagen.

Unsere Flechtmaschinen arbeiten präzise: Über den Flechtkopf wird die Draht- oder Fadenspannung eingestellt, kontrolliert und Garn oder Draht optimal geführt. Unser integriertes Schmiersystem sorgt dafür, dass unsere Flechtmaschinen wie geschmiert laufen. Jedes Maschinendeck läuft mit der gewünschten Drehzahl, die Abzugsraupe ist synchronisiert.

Unsere Leistungen

- Anlagen für Armierungsgeflechte aus Draht von Hochdruckschläuchen von bis zu 50 mm (2") Innendurchmesser
- Anlagen für Textilgeflechte mit einem Innendurchmesser von bis zu 150 mm (6")
- Hohe Anlagensicherheit (CE-konform)
- Geflecht nach dem Maibaumprinzip mit 2-über-2 und 3-über-3 Geflechtsmuster
- Modulare, geräuschmindernde Schallschutzkabine als Teil des Lieferumfangs aller Anlagen
- Kundenindividuelle Auslegung von Flechtmaschinenlinien
- Abrundung des Portfolios durch Support-Maschinen (z.B. Spulmaschinen, Schlauchkühler etc.) in vor- und nachgelagerten Prozessen

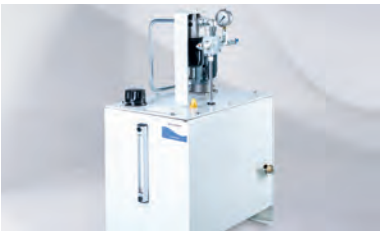
Mayer & Cie.



Highlights der MR-15/MR-11

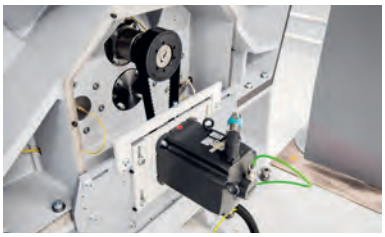
Flechtkopf/Carrier:

Über den Flechtkopf wird die Faden- beziehungsweise Drahtspannung eingestellt und kontrolliert. Die Spannung kann im Bereich von 25 bis 135 N variiert werden. Außerdem sorgen die Flechtköpfe für eine optimale Führung des Flechtdrahtes bzw. Garnes.



Integriertes Schmiersystem:

Die Mayer & Cie.-Flechtmaschinen sind mit einem integrierten Schmiersystem und einer Ölfüllstandskontrolleinheit ausgestattet. Das stellt sicher, dass die rotierenden Teile einer Anlage optimal geschmiert sind – eine Tatsache, die sich deutlich im geringeren Wartungsaufwand unserer Anlagen bemerkbar macht.



Servo-Kontrollsystem:

Unsere Single-, Doppel- und Tripeldeckanlagen werden von modernsten Siemens-Servomotoren angetrieben. Jedes Deck kann einzeln mit der gewünschten Drehzahleinstellung angesteuert werden. Die Servomotoren der Abzugsraupe sind mit den Deckmotoren synchronisiert. Dank dieses Steuerungsprinzips kann die Schlaglänge stufenlos und punktgenau eingestellt und überwacht werden.

Remote Service:

Die Mayer & Cie.-Anlagen können mit einem Remote-Zugang ausgestattet werden. Sowohl in der Fernwartung der Maschine als auch beim Aufspielen neuer Software kann der Bediener auf die kompetente Unterstützung des Mayer & Cie. Teams zurückgreifen.

Technische Highlights

		MR-11				MR-15		
	Anzahl Carrier	**16**	**20**	**24**	**36**	**18**	**24**	**36**
Drehzahl Rotor 1/min	**Draht**	225	225	225	225	225	225	225
	Garn	235	235	235	235	235	235	235
	Superpack	225	225	225	225	225	225	225
Drehzahl Carrier 1/min	**Draht**	56	45	37	25	75	56	37
	Garn	58	47	39	26	78	58	39
	Superpack	56	45	37	25	75	56	37
	Flechtprinzip	2-über-2	2-über-2	2-über-2	2-über-2	3-über-3	3-über-3	3-über-3
	Mittelachsenhöhe	1304 mm	1304 mm	1304 mm	1580 mm	1304 mm	1304 mm	1580 mm

Mayer & Cie.

Mayer & Cie. GmbH & Co. KG · Emil-Mayer-Straße 10 · 72461 ALBSTADT · GERMANY
phone +49 (0)7432 700-0 · e-mail: info@Mayer & Cie.cie.com · www.mayercie.com

MR-11/MR-15//03-22