



Metzner CRC 450 Duo

Automatischer Kabelringwickler für höchste Anforderungen

Metzner CRC 450 DUO

Wickelsystem und autonomes Einzelgerät

Metzner



Mit dem CRC 450 Duo präsentiert Metzner einen Kabelringwickler, der optimal für das automatische Wickeln eines sehr breiten Kabelspektrums ausgerüstet ist. Dies umfasst sowohl sehr dünne und zugempfindliche Kabel als auch dicke und zähe Leitungen.

Beim Wickeln von Kabeln kommt es entscheidend auf die stets richtige Dosierung der Kabelzugkraft an. Während dicke oder auch flexible Leitungen eine gewisse Zugkraft erfordern, werden sehr dünne Leitungen oder Glasfaserkabel bereits bei geringen Zugkräften beschädigt.

Der Metzner CRC 450 Duo bewältigt diese Anforderungen mühelos mit seiner intelligenten und anforderungsgerechten technischen Ausstattung.

Permanente Kommunikation

Der Metzner CRC 450 Duo ist über eine intelligente Kommunikationsschnittstelle mit der vorgeschalteten Kabelbearbeitungsmaschine verbunden, die permanent ihre Bearbeitungsparameter an den Kabelwickler übermittelt. Aus diesen Daten errechnet der CRC 450 Duo selbständig die Drehrichtung, die Geschwindigkeit sowie die Beschleunigungs- und Bremswerte der Wickelteller.

Exakter Synchronbetrieb

Für ein kabelgerechtes Wickelergebnis ist der exakte Synchronlauf zwischen Kabelwickler und Kabelbearbeitungsmaschine von großer Bedeutung. Mit seinen leistungsstarken Servoantrieben in Verbindung mit der vorausschauenden Steuerung arbeitet der CRC

450 Duo dynamisch synchron mit dem Bewegungsablauf der Kabelbearbeitungsmaschine.

Produzieren ohne Zeitverlust

Durch die beiden Wickelteller kann die Bedienungsperson einen Kabelring entnehmen, während die Maschine ohne Wartezeit bereits den nächsten Kabelring produziert.

Versenkbare Wickeldorne

Nach Abschluss eines Wickelvorgangs werden die Wickeldorne automatisch abgesenkt. Damit entfällt das mühsame Herausheben der Kabelwickel über die Wickeldorne – ein großer Vorteil bei der Verarbeitung von langen und schweren Kabeln.

Leistungsdaten	Metzner CRC 450 Duo
Einsetzbar bei	AM 3000-, AM 4000- und AM 5000-Baureihe
Kabelarten	Flexible Kabel bis 15 mm Durchmesser
Kabelring Innendurchmesser	von 160 mm bis 450 mm
Kabelring Außendurchmesser	bis 500 mm
Gewicht Kabelringe	max. 20 kg
Drehzahl Wickelteller	max. 225 U/min.
Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	1285 x 1010 x 1320 mm
Anschlussleistung	400 V / 50 Hz / 2,4 VA
Antrieb	Servomotor
Druckluftanschluss	6 bar
Gewicht	275 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Automatischer Arbeitsablauf

- Wickelteller und Spanndorn präzise in Startposition
- Automatisches Einspannen des Kabelanfangs
- Wickeln im Synchronbetrieb
- Optimiertes Wickelergebnis mit Verlegfunktion
- Wickeldorne versenken und ergonomische Materialentnahme
- Wickeln ohne Zeitverlust mit dem zweiten Wickelteller

Metzner Maschinenbau GmbH

Messerschmittstraße 30
89231 Neu-Ulm | Deutschland
Telefon: +49 (0)731 40199-0
Telefax: +49 (0)731 40199-33
E-Mail: sales@metzner.com
Internet: www.metzner.com

www.metzner.com