



BMV 124
Rotationsflechtmaschine mit 24 Spulen

BMV 124

Konstruktion:

- Schallschutzhaube mit Fenster, Service-Türen, Beleuchtung und Belüftung
- Separater, stufenlos einstellbarer Antrieb der Abziehscheibe
- Temperaturkontrolle der Gleitbahn
- Frequenz geregelter Hauptantrieb
- Wartungsfreie AC-Antriebe

Qualitätssteigerung:

- Spulenträger mit Zugkraftregelung

Wirtschaftlichkeit:

- Gleitbahn-Schmiersystem für minimalen Schmiermittelverbrauch
- NMI-NIEHOFF Machine Interface mit Betriebsdatenerfassung und Archivierung

Optionen:

- Keramische Verschleißschutz-Beschichtung für Abziehscheibe
- Separate Auf- und Abwickler nach Kundenvorgaben AH/WH 1250 – 1600 – 2000

- Spannungsregelung am Auf- und Abwickler (für sensibles Flechtgut)
- Optische Leerspülenerkennung
- Separater Zentralbandwickler für zusätzliche Bänderung
- 1.100 mm Abzugsscheibe

Auf- und Abwickelsysteme:

Aufwickler WH 1250 – 1600 – 2000

- Aufnahme von Spulen mit einem Flanschdurchmesser bis 2.000 mm
- Hydraulisches Heben und Senken der Trommeln
- Verlegung des Flechtguts am Aufwickler mittels Rollringgetriebe (stufenlos einstellbare Verlegesteigung)
- Optional: Antrieb mit Tänzerregelung

Abwickler AH 1250 – 1600 – 2000

- Aufnahme von Spulen mit einem Flanschdurchmesser bis 2.000 mm
- Hydraulisches Heben und Senken der Spulen
- Optional: Antrieb mit Tänzerregelung

Technische Daten

Flechtmaterial	mm ²	
Cu (weich)	mm ²	0,18–1,10
Al	mm ²	0,30–2,00
FE (weich)	mm ²	0,12–0,75
Edelstahl	mm ²	0,07–0,40
Ausrichtung		vertikal
Geflechtbindung		2 über 2
Anzahl der Spulen		24
Spulenumlaufzahl		70/90*
Flechtsteigung	mm	6–180
Mittendurchlass	mm	55
Abziehscheiben-Ø	mm	950/1.100
max. Flechtspulenabmessungen	mm Ø	110 x 108/90
max. Kabelspulenabmessung (Flansch-Ø)	mm	2.000
Abzugsspannung am Spulenträger N (abhängig von Querschnitt und Material)	N	5–30
max. Schalldruckpegel (gemäß EN ISO 3743-2 und DIN 45635-1)	dBA	79
Anschlussleistung	kVA	18
Maschinenabmessungen (B x T x H)	m	2,13 x 2,00 x 2,60
Gewicht	kg	ca. 2.800

* Kurvenring mit flacher Geometrie für Spulen mit 100 mm Flansch-Ø