



## BMV 124 Rotationsflechtmaschine mit 24 Spulen

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



# 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 Leerspüleneerkennung
- 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 <sup>2</sup> |                    |
| Cu (weich)   | mm <sup>2</sup> | 0,18–1,10          |
| Al   | mm <sup>2</sup> | 0,30–2,00          |
| FE (weich)   | mm <sup>2</sup> | 0,12–0,75          |
| Edelstahl  | mm <sup>2</sup> | 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

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. 03.2018