



BMH 16/BMH 32 Rotationsflechtmaschine mit 16/32 Spulen

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



BMH 16/BMH 32

Konstruktion:

- Schallschutzhaube mit Fenster, Service-Türen, Beleuchtung und Belüftung
- Temperaturkontrolle der Gleitbahn
- Frequenz geregelter Hauptantrieb
- Wartungsfreie AC-Antriebe
- Schaltschrank separat
- Separat stehender Raupenabzug

Wirtschaftlichkeit:

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

Optionen:

- Separate Auf- und Abwickler nach Kundenvorgaben AH/WH 1000 – 1250 – 1600
- Spannungsregelung am Auf- und Abwickler (für sensibles Flechtgut)
- Optische Leerspülenerkennung

Auf- und Abwickelsysteme:

Aufwickler WH 1000–1250–1600

- 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 Verlegeteigung)
- Optional: Antrieb mit Tänzerregelung

Abwickler AH 1000–1250–1600

- Aufnahme von Spulen mit einem Flanschdurchmesser bis 1.600 mm
- Hydraulisches Heben und Senken der Spulen
- Optional: Antrieb mit Tänzerregelung

Spiralisierer WHW/WHT 125

- Spiralisergeschwindigkeit 800 U/min
- Regelung der Zugkraft über eine Zugkraft Messachse 1 bis 6 N
- Füllstands Überwachung

- Spulen:
WHW Wire (Spule DIN 125 K36)
WHT Tape (Spule 76 mm Innen ø)
- Spulenabmessungen
Außendurchmesser 125 mm
Länge 125 mm

Technical data		BMH 16	BMH 32
Flechtmaterial			
Cu (weich)	mm ²	0,03–0,56	0,03–0,56
Al	mm ²	0,06–1,00	0,06–1,00
FE (weich)	mm ²	0,025–0,37	0,025–0,37
Edelstahl	mm ²	0,012–0,20	0,012–0,20
Ausrichtung		horizontal	horizontal
Geflechtbindung		2 über 2	2 über 2
Anzahl der Spulen		16	32
Spulenumlaufzahl		175	90
Flechtsteigung	mm	3–120	15–240
Mittendurchlass	mm	50	55
max. Flechtspulenabmessungen	mm Ø	80 x 100/80	80 x 100/80
max. Kabelspulenabmessung (Flansch-Ø)	mm	1.600	1.600
Abzugsspannung am Spulenträger N (abhängig von Querschnitt und Material)		1,0–10 3,0–15	1,0–10 3,0–15
max. Schalldruckpegel (gemäß EN ISO 3743-2 und DIN 45635-1)	dBA	79	79
Anschlussleistung	kVA	10	18
Maschinenabmessungen (B x T x H)	m	1,2 x 1,3 x 2,4	1,75 x 1,25 x 2,50
Gewicht	kg	ca. 1500	ca. 2.800

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. 04.2024