



D 1252 / D 1602 / D 2002 Doppelschlag-Verseilmaschine

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



D 1252 / D 1602 / D 2002

Konstruktion:

- Universell einsetzbar zum Verlitzen und Verseilen von isolierten Leitungen
- Arbeitshöhe 1300 mm für alle Doppelschlag-Verseilmaschinen
- Rotorlager mit Temperaturüberwachung & Schwingungssensor
- Automatische Verlegung mit Flanscherkennung

Qualitätssteigerung:

- Einstellbare Wickelkraft
- Hoher Verdichtungsgrad möglich
- Optimierter Kabelverlauf für höchste Leiterqualität
- Kompaktierrollen oder Richtapparat geeignet für Spezialkabel
- Motorisierter Kompaktierstein mit Kabelschmierung
- Tänzer zur Überwachung der Kabelspannung beim Aufwickeln auf die Spule (optional)
- Perfekt reproduzierbare Produktqualität

Produktionssteigerung:

- NMI (NIEHOFF Machine Interface) Color-Touchscreen-Display zur übersichtlichen Eingabe und Anzeige von Produktionsparametern (Wickelkraft, Verlege-

breite, Schlaglänge) und Wartungshinweisen

- Stufenlos einstellbare Schlaglänge für max. Flexibilität durch Abziehscheibe mit Eigenantrieb ohne Wechselräder
- Höchste Flexibilität zur Herstellung von Sektorleitern, isolierten Leitungen, Seilen und Litzen
- Telemetrie zur berührungslosen Datenübertragung
- Höchster Automatisierungsgrad, optimale Produktionsüberwachung über Rezeptmanagement

Wirtschaftlichkeit:

- Antriebe in Drehstrom- und Digitaltechnik, präzise Synchronisation und reduzierter Wartungsaufwand durch berührungslose Datenübertragung
- Einbügelmaschine, minimaler Energieverbrauch, niedrige Lärmemission
- Drahtlose Telemetrie für alle Signale, einschließlich Inkrementalgeber
- Hervorragende Effizienz und schneller Return on Investment

Technische Daten		D 1252	D 1602	D 2002
max. Produktionsgeschwindigkeit	m/min	300	200	150
max Schlagzahl	Schläge/min	2000	1200	1000
Drahtdurchmesser	mm	1,0 – 3,2	1,5 – 4,8	1,5 – 4,8
Litzenquerschnitt				
Leiter, Al + Cu, Klasse 5	mm ²	6 – 120	16 – 240	16 – 400
Leiter Klasse 2 Cu	mm ²	6 – 95	16 – 150	16 – 400
Leiter Klasse 2 Al	mm ²	6 – 120	16 – 150	16 – 500
kompaktiert				
Cu	mm ²	70	150	300
Al	mm ²	120	150	400
Schlaglänge, stufenlos einstellbar	mm	25 – 750	40 – 400	50 – 500
max. Drahtdurchmesser	mm	25	30	30
max. Spulengröße				
Flanschdurchmesser	mm	1250	1600	2000
Spulenbreite	mm	950	1180	1500
max. Spulengewicht	kg	4000	8000	12000

Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. ND06.2021