



**ARD 630 D**  
Doppelschlag-Rückdrehablauf

# ARD 630 D

## Konstruktion:

- Mit zwei Ablaufstellen
- Spulenspannung: über federbelastete Pinole, pneumatisch zu öffnen
- Tänzer geregelter Spulenantrieb
- Fundamentfreie Aufstellung auf Schwingelemente
- Optimale Platzausnutzung und Materialfluss bei Rechts oder Linksausführung der Maschine

## Qualitätssteigerung:

- Konzipiert zur Rückdrehung von Adern, Paaren und Vierern mit höchsten Qualitätsanforderungen

## Produktionssteigerung:

- Touchscreen Display zur übersichtlichen Eingabe und Anzeige von Produktionsparametern
- Einfaches Einlegen des Verseilguts durch gute Zugänglichkeit im Spulenträger
- Höchste Produktionssicherheit und -qualität (Kippüberwachung, Kraftmessung und Drahtbruchsonden am Spulenträger, Überwachung der Lager-temperatur)

- Höhere Verseilgeschwindigkeit durch NIEHOFF-Dreifachverseilung

## Wirtschaftlichkeit:

- Alle Antriebe in Drehstrom- und Digital-technik
- Präzise Synchronisation und reduzierter Wartungsaufwand durch berührungslose Datenübertragung
- Reduzierter Energieverbrauch und niedrige Lärmemission durch Ein-Bügel-system
- Einfachste Bedienung durch stufenlose Einstellung der Produktionsparameter am Bedienpult



## Technische Daten

max. Produktionsgeschwindigkeit	m/min	300
Produktionsbereich		
Schlaglänge stufenlos	mm	10 ... 120
max. Schlagzahl stufenlos	Schläge/min	3.200
Drahtbereich		
Produkt-Ø	mm	3
Produkt-Ø Triple Twist:	mm	1,75
Einzelleiter massiv		AWG 30 ... AWG 20
Einzelleiter flexibel		AWG 26 ... AWG 15
max. Verseildurchlass (bei NIEHOFF-Dreifachverseilung)	mm	5
Rückdrehung einstellbar	%	0 ... 100
Spulenabmessungen		
max. Spulenflansch-Ø	mm	630
Gesamtlänge	mm	475
Antrieb für		
Rotorbügel		AC-Norm-Motor
Wickelspule		AC-Servo-Motor
Schalldruckpegel: (gemäß EN ISO 3743-2 und DIN 45635-1)	dB(A)	80
Maschinenabmessungen (B x T x H)	m	3,60 x 1,65 x 3,20
Gewicht	kg	ca. 4.800