

Contact us

Tel: +44 (0) 1684 273164

Email: enquiry@ingridwest.co.uk

ERASAN MIT SERVO GETRIEBENEM SPULENSPANNSYSTEM

Die Erasan-Serie der Dickdrahtwickelmaschinen erfordert oft eine Drahtspann-Regulierung hinter der Maschine. Bei Drähten, die dicker als 1.0 mm sind, wird die gesamte Drahtspule gebremst und nicht der Draht selbst.

Um der wachsenden Kundennachfrage gerecht zu werden, arbeiten wir an der Verbesserung der Kontrolle für höhere Drahtspannung, die für größere Drähte und Profile erforderlich ist.

Eine neue Generation der Flachdrahtspanner und Abwickler.

Ähnlich wie bei einer Folienwickelmaschine wird im „Drehmoment nach“-Modus der Drehmoment zur Wickelachse überwacht und der Rückwärtsdrehmoment für den angetriebenen Abwickler entsprechend der gewünschten Spannung gesteuert.

Der Bediener kann einen digitalen Spannungswert programmieren, der während des Wickelzyklusses gemessen und konstant gehalten wird.

Unten ist ein zuvor in Auftrag gegebenes Gerät zu sehen:



Das Sortiment ist in festen Einheiten erhältlich, ähnlich der DP-Serie von 1, 2, 4 bis zu 32 Spulenvarianten.

FÜHRUNGSBASIS (GB GUIDER BASE) MÖGLICHKEITEN

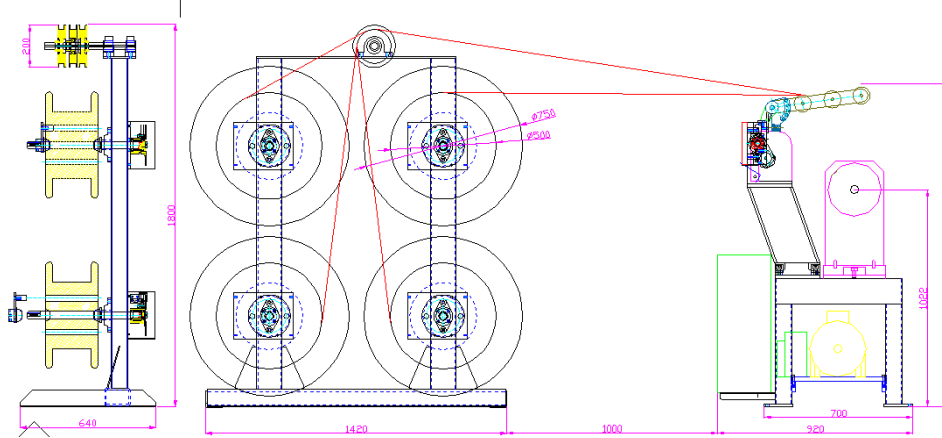
Wie oben gezeigt, gibt es die Möglichkeit, die gesamten Abwickelhaspel auf eine Kugelspindelführung zu montieren.

Durch die Reduzierung des Platzbedarfs in der Fabrik überwacht die servo-angetriebene Abwickelhaspel die exakte Position der Führung auf der Maschine. Die Spule bewegt sich also um dieselbe Strecke und mit derselben Geschwindigkeit wie die Maschinenführung.

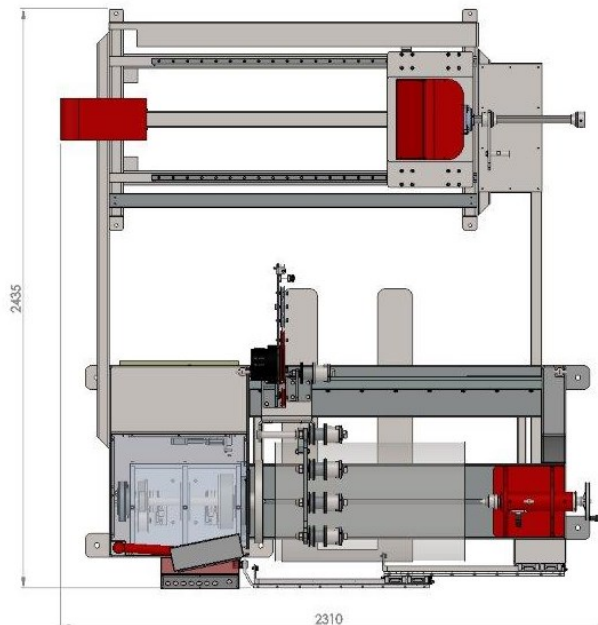
Erinnern Sie sich - unser Expertenteam hat große Erfahrung und Fachkenntnis für die beste Lösung von Aufnahmewerkzeugentwürfen - dies wird gewöhnlich kundenspezifisch angeboten

COIL WINDING SOLUTIONS YOU CAN RELY ON

Beispielzeichnung einer 4-Spulen Version.



Beispielzeichnung einer 1-Spulen Version - Führungsbasis (reduzierter Flächenbedarf)



TECHNISCHE DATEN

Spulenzahl	_____	1, 2, 4 bis zu 32 Spulenvarianten
Draht \varnothing	_____	0.01 - 99 mm
Max. Spulen \varnothing	_____	bis zu 500/750 mm
Standard Spulenwelle \varnothing	_____	36 mm (auf Wunsch auch weitere Ausführungen)
Spannungsregelung	_____	Servomotor "Drehmoment-Kontrolle"
Max. Drehmoment (für DP1-SD Modell)	_____	87 Nm (auf Wunsch auch weitere Ausführungen)
Leistung (für DP1-SD Modell)	_____	2 Kw (auf Wunsch auch weitere Ausführungen)
Gewicht pro Spule	_____	250 kg
Lieferzeit	_____	60 Tage ab Auftragsbestätigung

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Vertreter vor Ort über weitere Informationen oder individuelle Anforderungen.

Erinnern Sie sich - unser Expertenteam hat große Erfahrung und Fachkenntnis für die beste Lösung von Aufnahmewerkzeugentwürfen - dies wird gewöhnlich kundenspezifisch angeboten

COIL WINDING SOLUTIONS YOU CAN RELY ON