

Wickelautomaten



Großwickler WM 5000



WM 2000

Highlights

- Für die Elektromotorenreparatur
- Für die Serienfertigung
- Für Großmotoren
- Kundenspezifische Sonderwickler
- Einzel- und Doppelspindelwickler
- Flyerwickler

Die Spulen-Wickelautomaten eignen sich zur Fertigung und Reparatur von BG56- bis hin zu BG450-Motoren. Zur Fertigung von Windkraftgeneratoren können wir ebenfalls entsprechende Automaten liefern.

Unsere Wickelautomaten sind PC-gesteuert und geben daher selbst unerfahrenen Anwendern die Sicherheit, zuverlässig mit den Maschinen zu arbeiten. Die integrierte Motor-Datenbank erlaubt es, alle Wickeldaten wie beispielsweise Spulenabmessungen, Windungszahlen, Drahtdurchmesser, Drehzahl direkt abzuspeichern. Die gespeicherten Motoren lassen sich sehr schnell suchen und laden. Die Wickelautomaten stellen sich anschließend automatisch sowohl elektrisch als auch mechanisch auf die Wicklung ein.

Für unterschiedlichste Wickelaufgaben und Spulenformen stehen eine Vielzahl von Standard- und Sonderwickelschablonen zur Verfügung.

Zu Beginn des Wickelvorgangs werden die Wickelschablonen in der Maschine montiert. Der Abstand zwischen den Wickelschablonen wird danach automatisch durch Elektromotoren justiert.

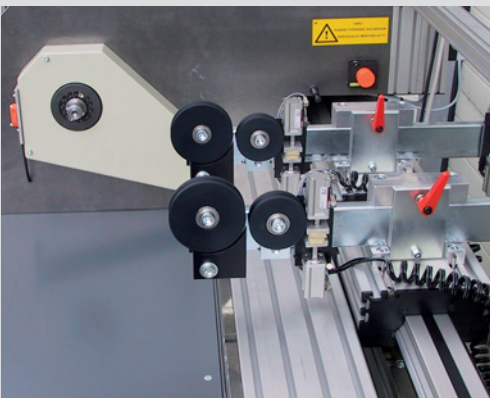
Der anschließend vollautomatisch ablaufende Wickelvorgang erzeugt mittels einer oszillierenden Drahtführung optimale kreuzungsarme Spulen, die sich deshalb sehr schnell in den Motor einlegen bzw. einziehen lassen.



Doppelspindelwickler WM 3003



WM 2000



Verlegearme in der WM 2000



WM 3000

Daten der Standardmaschinen

Spulendurchmesser	von 50mm bis 2000mm
Drahtdurchmesser	von 1 x 0,07mm bis 100 x 1,5mm
Drahtüberwachung	von 4- bis 48-fach als Standard, beliebig erweiterbar
Drehzahlen	stufenlos von 10 bis 1000 Umdrehungen
Drehmoment	bis 4500Nm
Anschlussspannung	230V oder 400V 50Hz bzw. nach Kundenwunsch
Sondermaschinen	auf Anfrage

Siehe auch:

GLP1-e HV	22
GLP2 bis 100KV	30
MotorAnalyzer	46
MTC2	48
MTC3 Statortester	50
Verbackanlagen	56