

Metar

Kondensator und Batterie Wickler

- Kundenspezifische Regelalgorithmen
- Kundenspezifische Feldbus-Teilnehmer
- MIMO-Kontroller



Die Anwendung

Viele Typen von Batterien und Kondensatoren bestehen im Kern aus dünnen aufgewickelten Spezialfolien. Beim Wickelverfahren ist es essentiell, dass die Folie mit der richtigen Zugkraft aufgewickelt wird. Nur so kann die gewünschte Qualität des Bauteils erreicht werden.

Das System

Eine Indel INFO-PCI Feldbus-Master koordiniert alle Achsen und IOs dieser Maschine. Diese leistungsfähige PC-Einsteckkarte ist sehr kompakt und bietet trotzdem massenhaft Rechenleistung. Die zahlreichen IOs sind mit den flexibel erweiterbaren Indel-IMP Klemmen realisiert. Für spezielle Teilaufgaben dieser Maschine

wurden durch Indel kundenspezifische Feldbus-Teilnehmer entwickelt.

Kundenspezifische Algorithmen

In der Software des Feldbus-Masters sind kundenspezifische Regelalgorithmen implementiert, die das präzise Wickeln der Folien ermöglichen. Dank der Offenheit des Indel Betriebssystems und der Motion-Library konnten diese mühelos und optimal ins bestehende System integriert werden.

Kundenspezifische Algorithmen perfekt integriert. Das ist Indel Automation.