



Wir haben die richtige Technik, um Ihre Feder

• **prozesssicher**

• **wirtschaftlich**

• **100 % kontrolliert**

bereitzustellen.



colombi[®]

C5er Serie von COLOMBI

CNC gesteuerte Federwickelmaschine auf PC Basis zur Herstellung von Druckfedern und Ringen direkt an der Montagelinie.

Das modulare Softwaresystem garantiert eine hohe Herstellungsflexibilität.

Vollkommen kompatibel mit den COLOMBI Zusatzeinrichtungen für Federwärmebehandlung, Federkontrolle, Prozessdatenstatistik und Federverteilung.

Kontaktieren Sie uns!

Leppert Federtechnik GmbH · Schulstraße 2 · 73630 Remshalden

Telefon (0 71 51) 70 30 66

Telefax (0 71 51) 70 30 69

www.leppert-federtechnik.de

info@leppert-federtechnik.de

Federentwirrer

Federwickelmaschine

Federkontrollsysteme

Federwärmebehandlung



C5er Serie von COLOMBI

Die C5er Serie von COLOMBI ist eine CNC gesteuerte Federwickelmaschine auf Basis eines PC Betriebssystems. Diese Maschinen sind so konzipiert, um Druckfedern an der Montagelinie herzustellen und an räumlich getrennt installierte Montagestationen zuzuführen.

Federn auf Anforderung

Die COLOMBI Federwickelmaschinen können Federn auf Anforderung herstellen und zuführen. Das bedeutet, dass die angeforderte Menge an Federn genau in dem Moment, in dem sie auch wirklich benötigt werden, einzeln direkt an die Montagelinie zugeführt werden.

CNC bedeutet Flexibilität

Es gibt viele Vorteile beim Einsatz einer PC basierenden CNC Federwickelmaschine:

- Unbegrenzter Drahtvorschub
- Kurze Umrüstzeiten von einer Federtypen auf eine andere
- Möglichkeit einer Produktionsrückmeldung
- Eine Federwickelmaschine kann an mehrere Montagelinien Federn zuführen
- Es können mehrere verschiedene Arten von Federn auf einer Federwickelmaschine hergestellt werden und die dazugehörigen Einstellparameter im Menü abgespeichert werden.
- Die Bedieneroberfläche ist Windows Basis
- Einfacher An-, Ein- und Abbau von Zubehörteilen durch die Modulbauweise

Alle Zusatzmodule der COLOMBI Systeme können miteinander verknüpft werden

Die Federwickelmaschinen der C5er Serie sind mit allen Zusatzeinrichtungen wie Federwärmebehandlung, Längen- und Kraftkontrolle kompatibel. Bei der Kraftkontrolle werden die Federn, die außerhalb des Toleranzbereiches liegen, aussortiert. Somit wird sichergestellt, dass nur Gutfedern, die innerhalb des Toleranzbereiches liegen, an die Produktionslinie zugeführt werden.

Ein besonderes Merkmal dieser servo-gesteuerten Maschine ist das Zubehör der Längen- und Durchmesserkontrolle. Diese Einrichtung erlaubt die automatische Korrektur bei Schwankungen der Drahttoleranzen. Diese Variante empfiehlt sich, wenn sehr enge Fertigungstoleranzen erzielt werden müssen.

Für alle COLOMBI Federwickelmaschinen haben wir ein breites Angebot an pneumatisch und elektrisch betriebenen Drahthaspeln und Drahtspulen.

Die C5er Serie zeichnet sich durch Qualität aus

Alle verwendeten Komponenten von COLOMBI Produkten werden von namhaften Herstellern mit weltweitem Service unterstützt.

Schulung

Wir unterstützen unsere Kunden im Bereich der Inbetriebnahme, Schulung, sowie der Beschaffung von Ersatzteilen und Ausrüstung für unsere Federwickelmaschinen.

d = 0,1 - 1,1 mm
D = 1 - 22 mm
Kapazität: <120 Federn/min.
Gewicht Wickler: 45 kg
Gewicht
Komplettsystem: 200 - 400 kg
Volt: 200 - 520 V 3
Phasen
Strom: 25A
Luftdruck: 5,5 bar

Eine CNC gesteuerte Federwickelmaschine von COLOMBI auf PC Basis