

präsentiert



**INEM**  
by LEPPERT

## C4 - CNC Federwickelmaschinen



Wir haben die richtige Technik, um Ihre Feder

- prozessicher
  - wirtschaftlich
    - 100 % kontrolliert  
bereitstellen.

### C4 - LFW Federwickelmaschinen von COLOMBI

CNC gesteuerte Federwickelmaschine auf Allen Bradley 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.

## LEPPERT Federwickelmaschinen

Die LFW C4 Serie von COLOMBI ist eine CNC gesteuerte Federwickelmaschine auf Allen Bradley Basis. Diese Maschinen sind so konzipiert, um Druckfedern an der Montagelinie herzustellen und an räumlich getrennt installierte Montagestationen zuzuführen.

### Federn auf Anforderung

Die LFW 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 CNC basierenden 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.
- Einfacher An-, Ein- und Abbau von Zubehörteilen durch die Modulbauweise

### Alle Zusatzmodule der COLOMBI Systeme können miteinander verknüpft werden

Die Federwickelmaschinen der C4er Serie sind mit allen Zusatzeinrichtungen wie Federwärmehandlung, 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 servogesteuerten 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.

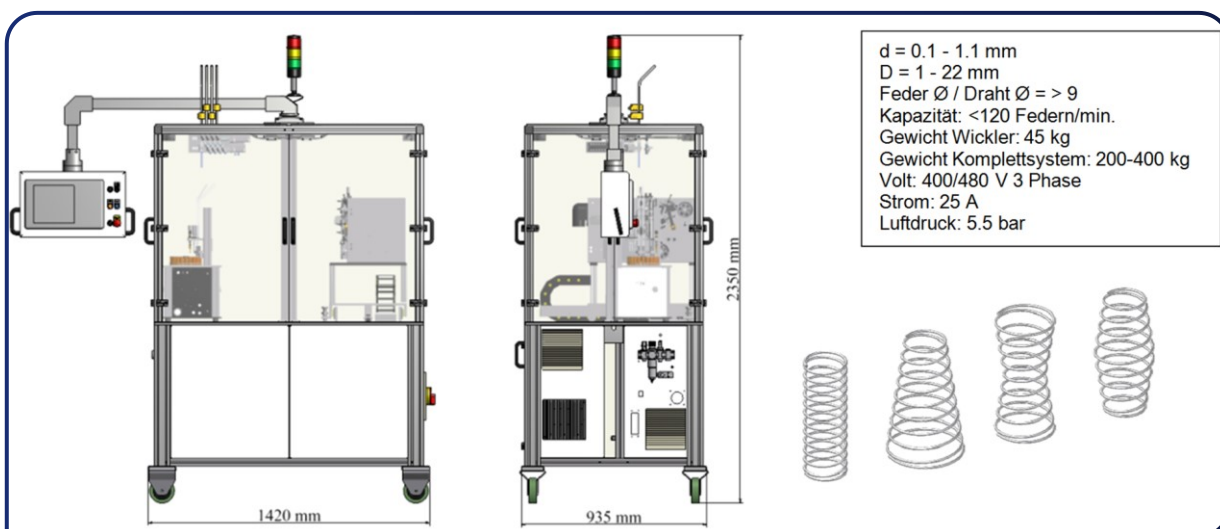
Für alle COLOMBI Federwickelmaschinen haben wir ein breites Angebot an pneumatisch und elektrisch betriebenen Drahtspulen und Drahtspulen.

### Die C4er 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





## Standort und Kontakt

Die Firma Leppert hat ihren Sitz in Weinstadt-Strümpfelbach im malerischen Remstal und im Herzen der Metropolregion Stuttgart, einem weltweit bedeutenden Zentrum für Feinmechanik und Industrie.

Direkt an der B29 zwischen Waiblingen und Schorndorf und nur 20 km entfernt von der Landeshauptstadt Baden-Württembergs profitieren wir von der hervorragenden Infrastruktur dieser Region.

Leppert Federtechnik GmbH  
Ritterstraße 11  
D-71384 Weinstadt

Tel.: +49 7151 703066  
Fax: +49 7151 703069  
E-Mail: [info@leppert-federtechnik.de](mailto:info@leppert-federtechnik.de)

[www.leppert-federtechnik.de](http://www.leppert-federtechnik.de)

