



## COLOMBI Entwirrgeräte für Handarbeitsplätze und Zuführtechnik

Entwirrt Druckfedern oder andere Wirrteile.  
Einfache Installation, Benutzung und Handhabung.  
Reduziert Ihre Montagekosten.



### 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](http://www.leppert-federtechnik.de)  
[info@leppert-federtechnik.de](mailto:info@leppert-federtechnik.de)

Federentwirrer  
Federwickelmaschine  
Federkontrollsysteme  
Federwärmebehandlung



## COLOMBI Federentwirrgeräte

Die manuellen COLOMBI sind einfach zu nutzende Federentwirrgeräte für Handarbeitsplätze. Leicht anwendbar, ersparen Sie durch Ihren Einsatz das mühsame, zeitraubende und somit teure manuelle Entwirren. Ein breites Spektrum unterschiedlich großer und schwerer, zylindrischer oder konischer Federn kann separiert werden. Auch zum Trennen von Ringen, Metallteilen und Kunststoffteilen, sogenannte Wirrteile, können die Geräte eingesetzt werden. Die COLOMBI Federentwirrer sind für Handarbeitsplätze konzipiert und können direkt auf dem Tisch platziert werden. Sie können einfach aufgestellt, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Eine Schulung bzw. Einweisung ist nicht notwendig.

## Effektive Entwirrtechnik

Durch Handbefüllung der verwirrten Federn in die mechanische Zentrifuge, werden die Teile in Rotation versetzt. Die Federn werden dort dann entwirrt und einzeln ausgeworfen. Das gleiche Gerät kann für verschiedene Federtypen eingesetzt werden.

## Senken Sie Ihre Kosten

Sparen Sie die Zeit, die beim manuellen Entwirren an Ihrer Montagestation nutzlos verbraucht wird. Sie sind so in der Lage, Ihre Ausschussrate zu reduzieren, Ihre Produktivität zu steigern und dabei Geld zu sparen.

## COLOMBI Micro

Das COLOMBI Micro ist unser kleinstes Federentwirrgerät. Die Funktion ist pneumatisch und somit völlig unproblematisch. Mit einer großen Kapazität, besonders für kleine Federn, geeignet.

Ein leichter Druck auf den Taster und das COLOMBI Micro entwirrt einige Federn und wirft diese auf die Griffschale aus.

## COLOMBI Mini

Das COLOMBI Mini ist ein kleines elektrisch angetriebenes Federentwirrgerät. Es läuft ruhig und schnell, ist einfach zu handhaben und kann für die meisten Federtypen eingesetzt werden. Mit gewöhnlichen Federn kann eine hohe Ausbeute von ca. 1.500 Teilen/Minute erreicht werden.

## COLOMBI Big

Das COLOMBI Big ist ein sehr vielseitiges Gerät, welches Federn oder Teile in vielen verschiedenen Größen und Formen entwirren kann. Es können bis zu 1.500 Teile/Minute entwirrt werden. Das COLOMBI Big wird durch einen Frequenzumformer kontrolliert. Durch Anpassung der Geschwindigkeit und der Auswurföffnung kann ganz leicht die Ausgangsmenge verändert werden.

