

Noi pensano in termini  
di soluzioni



## Produzione

Che sia punzonatura, piegatura, avvolgitura, pressatura, saldatura, assemblaggio, pallinatura, vibrazione o trattamento termico ... Il nostro parco macchine è aggiornato.

### Noi vi offriamo:

- Molle a compressione, trazione e torsione altamente resistenti nell'ambito del diametro di 0.15 - 20 mm, a seconda del tipo di molla
- Pezzi punzonati e punzonati piegati in qualità di materiali esigenti
- Parti di formatura di filo in materiali tondi e profili
- Assemblaggio di parti e gruppi costruttivi completi
- Diversi trattamenti di superficie
- Supporto tecnico in tutte le fasi di sviluppo, dalla pre-produzione fino alla produzione in serie matura
- Una logistica, che soddisfa i vostri requisiti
- Una gestione della qualità e dell'ambiente (ISO/TS 16949 und ISO 14001)

Lavoro di squadra –  
Insieme verso l'obiettivo



### Collaboratori di Federtechnik Kaltbrunn AG

Insieme, vogliamo scegliere delle rotte, cambiare direzioni – con interesse e dedizione, curiosità, apertura e gioia. Insieme vogliamo lasciare tracce che hanno un futuro di successo – per la Federtechnik, per noi e per la prossima generazione.

### «Vivere e lavorare dove ci si sente più a casa»

Su 170 collaboratori, 90 sono residenti e un'altri 60 collaboratori provengono da comuni circostanti. I posti di lavoro regionali sono importanti e significano un investimento per la qualità, il futuro e la Federtechnik.

## Il gruppo Federtechnik

Il gruppo Federtechnik, con sede a Kaltbrunn, produce in 3 sedi svizzere e dispone di più di 80 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di molle tecniche in filo e nastro. Noi copriamo così, insieme alla più recente tecnologia laser e di punzonatura, fino alla moderna tecnica di roditura e di formatura, tutta la gamma delle prestazioni, e creiamo in questo modo un vero valore aggiunto per voi.

### Federtechnik Kaltbrunn AG

Benknerstrasse 54  
CH-8722 Kaltbrunn  
Tel. +41 (0)55 293 20 20  
info@federtechnik.ch  
www.federtechnik.ch

### Egli Federnfabrik AG

Neugutstrasse 65  
CH-8600 Dübendorf  
Tel. +41 (0)44 801 80 00  
info@eglifedern.ch  
www.eglifedern.ch

### Feinstanz AG

Grünfeldstrasse 25  
CH-8645 Rapperswil-Jona  
Tel. +41 (0) 55 535 99 00  
fs@feinstanz.ch  
www.feinstanz.ch

«Illimitate possibilità  
nella Federtechnik»



# Le nostre prestazioni – Il vostro plusvalore

## Ingegneria, costruzione

Noi siamo specialisti per progetti di ingegneria personalizzati, nelle parti di punzonatura e piegatura e nelle parti di filo metallico per serie piccole, medie e grandi. Se state cercando una soluzione tecnica nel settore della tecnica di produzione di molle, rivolgetevi a noi.

### Noi vi offriamo:

- Supporto nella scelta dei materiali, nella produzione di tecnologia e nel trattamento termico e superficiale
- Valutazione della fattibilità e dei rischi
- Prototipi e prove di produzione
- Suggerimenti di soluzioni in CAD 3D

Con il nostro reparto di progettazione, la nostra costruzione di attrezzi e di prototipi, possiamo offrire ai nostri clienti uno sviluppo ottimale e veloce del prodotto. Contattateci presto, in modo da poter trovare la migliore soluzione insieme ai nostri tecnici.

# Tutto il mondo della Federtechnik da un'unica fonte

### Molle in filo per molle e vari materiali speciali come titanio, Phynox, CuBe, Nimonic, ecc.

- Molle a compressione, filo  $\varnothing$  0.10 mm fino a 20 mm
- Molle di trazione, filo  $\varnothing$  0.10 mm fino a 10 mm
- Molle a torsione, filo  $\varnothing$  0.15 mm fino a 6.5 mm
- Sagomati, filo  $\varnothing$  0.15 mm fino a 6.5 mm



### Parti standard

- Molle a compressione, filo  $\varnothing$  0.25 mm fino a 10 mm
- Molle di trazione filo  $\varnothing$  0.50 mm fino a 5 mm
- Drall-Fix® – Il sistema di fissaggio per ulteriori isolamenti
- Cuscinetti a sfera



[www.federtechnik.ch/onlineshop](http://www.federtechnik.ch/onlineshop)

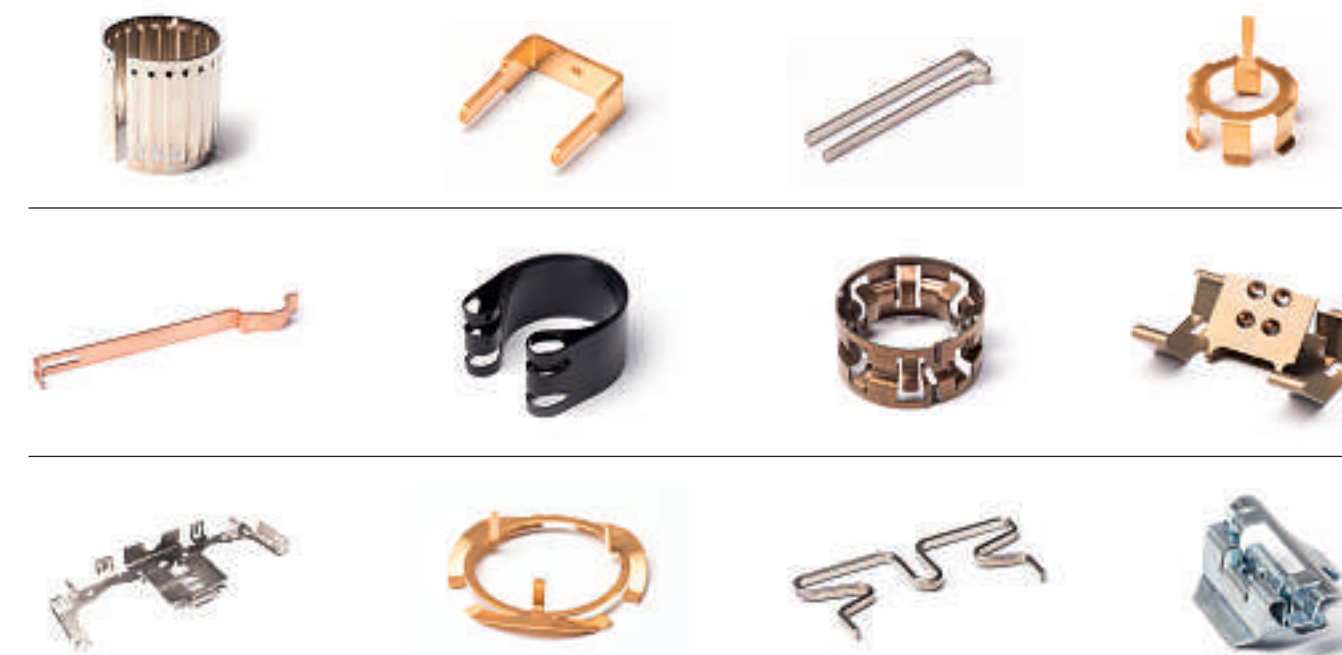
[www.kugellager-online.ch](http://www.kugellager-online.ch)

### Parti speciali: Molle a torsione, bobine di rame, eliche di trasporto, spirali



### Molle a balestra e pezzi formati e punzonati in materiali per molle e vari materiali speciali come titanio, alluminio, CuBe, Nimonic, ecc.

- Pezzi formati e punzonati, spessore di materiale 0.10 mm fino a 3 mm, larghezza 1.5 mm fino a 160 mm
- Lamiere, spessore di materiale 0.05 mm fino a 4 mm
- Parti di punzonatura, spessore di materiale 0.05 mm fino a 4 mm
- Molle a spirale piatte, spessore di materiale 0.2 mm fino a 1 mm, larghezza 1.5 mm fino a 50 mm
- Molle a tazza, spessore di materiale 0.2 mm fino a 1.25 mm (DIN 2093) 1.5 mm fino a 5 mm (non DIN 2093)



### Gruppi costruttivi per applicazioni personalizzate

- Consulenza, sviluppo, progettazione
- Costruzione di attrezzi propria
- Produzione di campioni a breve termine



### Parti speciali: Barra girevole, leve di contatto, mandrino, molla a spirale piana, ecc.

