

HERSTELLUNG VON FEDERN

Wir sind viel mehr als ein Lieferant, wir sind Ihr Schlüsselpartner



Hochspezialisiert auf die Herstellung von Federn, sind wir durch unsere Marke **CML** für unser **Fachwissen** und unsere **grosse Reaktivität** bei der **Konzeption** und **Herstellung** aller **Arten von Federn** bekannt.

Unsere Teams beraten Sie über die **technischen Merkmale** einer Feder, angepasst an Ihr **Budget** sowie an die **umweltbedingten Einschränkungen** und unterstützen Sie bei der **Gestaltung**.

Hochleistungsfähige Maschinen und **erfahrene Fachmänner** bieten Ihnen **effiziente Leistungen** mit einer **schnellen Reaktivität**. Auf Anfrage können **Prototypen** zur **Validierung** einer **Vorproduktion** hergestellt werden.

Unsere Stärke liegt in unsere **Fähigkeit**, nicht **standardisierte Sonderanfertigungen** von Federn, die **mehrere manuelle Eingriffe** erfordern können, für **kleine, mittlere und grosse Serien herzustellen**

VOM ANWENDUNGSBEREICH BIS ZUR HERSTELLUNG VON FEDERN

WIRTSCHAFTLICHE MÄRKTE

Die **wichtigsten Märkte**, die an der **Herstellung** von **CML-Federn** interessiert sind, sind der **industrielle** und **medizinische Sektor**, die **Luftfahrt** und die **Mikroelektronik**.

ANWENDUNGSBEREICH

- Steckverbinder und Mikroelektronik
- Werkzeugmaschinen, Druckmaschinen, Textilmaschinen
- Pumpen, Pneumatik
- Medizinisch und Zahnmedizin
- Luftfahrt
- Raumfahrt.

PRODUKTIONSTEUERUNG

Die folgenden Technologien gehören zu unserem Dienstleistungsangebot:

- Das Rollen, von Spiralfedern und Drahtbiegen
- Schneiden und Formen Kaltumformung von Blatt- oder Flachfedern aus Band und Blech
- Entgraten mit Trommel und bürsten
- Wärmebehandlung : Härtung – Anlassen – Einsatzhärten
- Zerspanung.

UNSERE LEISTUNGEN

- **Drahtfedern:** Zugkraft, Druck, Torsion (Drahtdurchmesser 0.04-6mm)
- **Formdrähte** (Durchmesser 0.2-6mm)
- **Flachfedern** (Banddicke 0.08-1.5mm)

Materialbestand

Von der Flachfeder bis zur Mikrofeder (Draht von 0.06mm), sind wir in der Lage, fast alle Spezialitäten mit einem ständigen Lagerbestand an Materialien und standardisierten Fertigprodukten zu liefern.

Wir können Ihnen ebenfalls für die Mikrofedern und/oder die zerbrechliche Federn eine angepasste Verpackung vorschlagen.

Neue Maschine in Betrieb



Die neueste Entwicklung in der ITAYA MX-Serie verfügt über insgesamt 15 Achsen, 8 Servo-oszillierende Schlitten und 2 Servo-Drehungen.

Drähte von 0,5 mm bis 2,00 mm können gewalzt werden, so dass eine breite Palette von Feder- und Drahtformen hergestellt werden kann.

Die Kombination aus computergesteuertem Betrieb und handgekurbeltem Schlitten sorgt für maximale Produktivität.

Die Maschine ist mit einem Kamerasystem ausgestattet, mit dem die Länge und der Durchmesser der Feder überprüft werden können. Diese beiden Dimensionen können automatisch korrigiert werden.

Es ist möglich bis zu Kameras gleichzeitig benutzen.

Hohe Lieferbereitschaft

Von der Flachfeder bis zur Mikrofeder (Draht von 0.06mm) ist Polyval in der Lage, fast alle Spezialitäten mit einem ständigen Lagerbestand an Materialien und standardisierten Fertigprodukten zu liefern.

Genauigkeit & Zuverlässigkeit