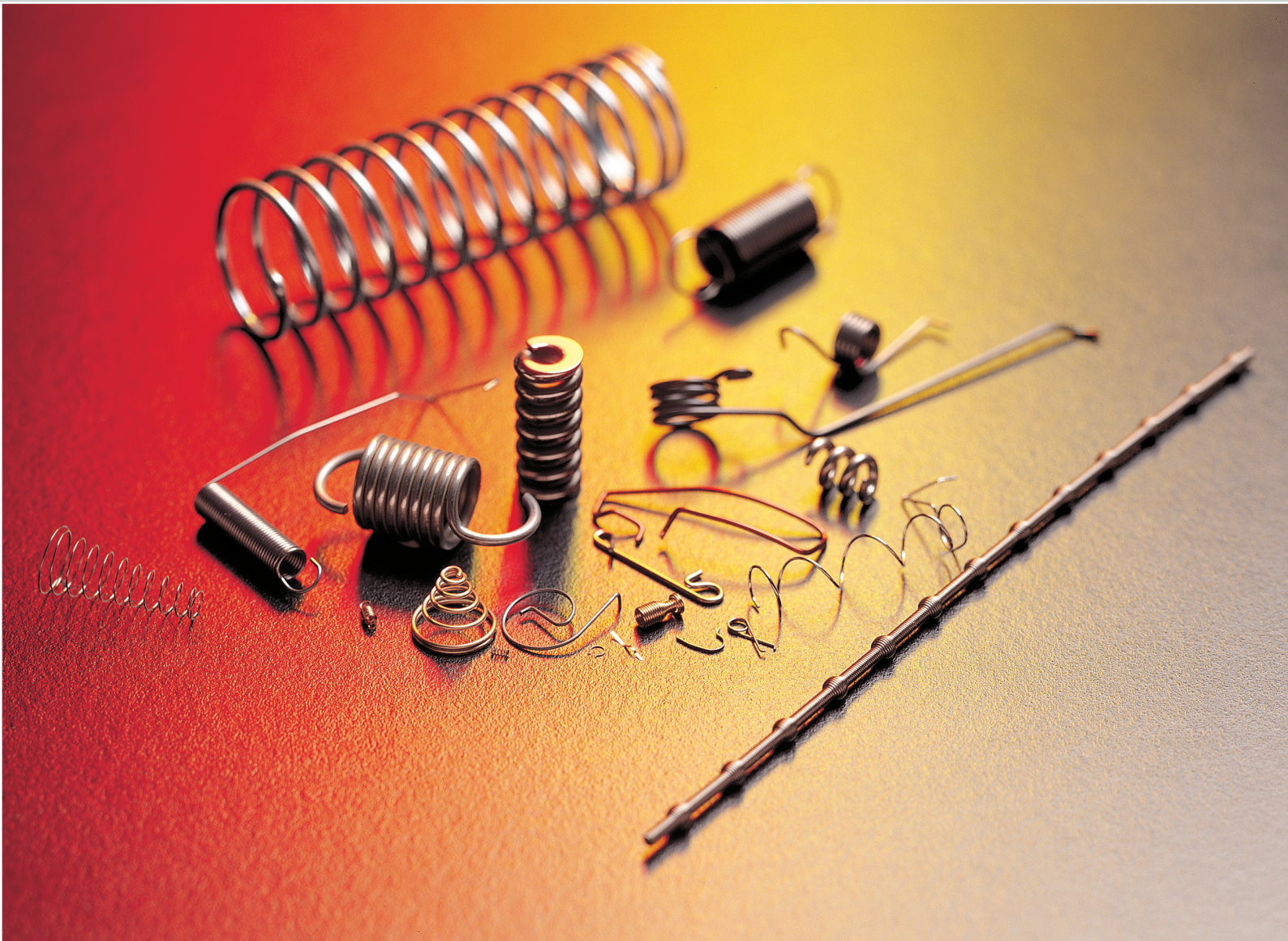


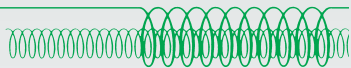
H. HÄBERLI AG

**Zugfedern
Druckfedern
Schenkelfedern
Form- und Biegeteile**

**Ressorts de traction
Ressorts de compression
Ressorts de torsion
Ressorts de forme et flexion**



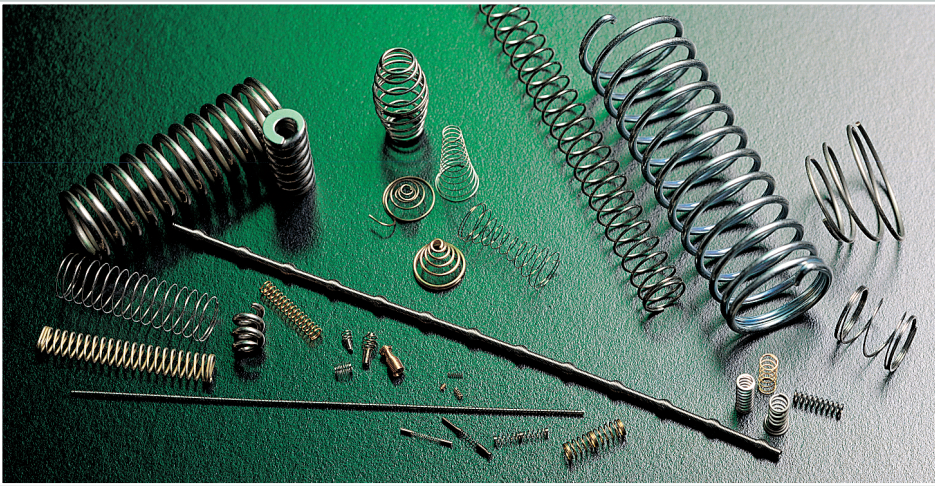
H. HÄBERLI AG



Federnfabrikation
Fabrication de ressorts

CH-2540 Grenchen
Archstrasse 40
Telefon 032 652 28 57
Telefax 032 652 15 34
info@haeberli-ag.ch
<http://www.haerberli-ag.ch>





Druckfedern

Draht \varnothing 0,05–3,0 mm
(z.T. Flach- und Vierkantmaterial)

Ressorts de compression

\varnothing fil 0,05–3,0 mm (possibilités en méplat et matière carrée)



Zugfedern

Draht \varnothing 0,05–3,0 mm

Ressorts de traction

\varnothing fil 0,05–3,0 mm

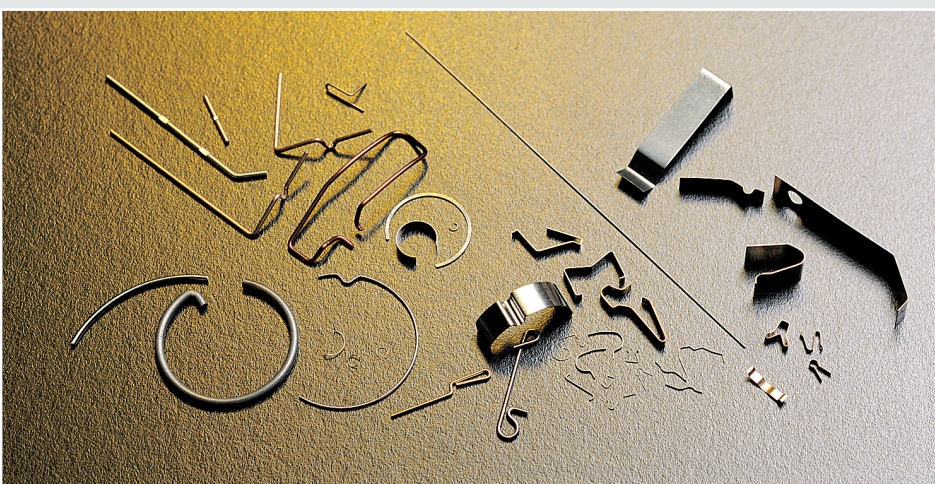


Schenkelfedern

Draht \varnothing 0,05–3,0 mm
(z.T. Flach- und Vierkantmaterial)

Ressorts de torsion

\varnothing fil 0,05–3,0 mm (possibilités en méplat et matière carrée)

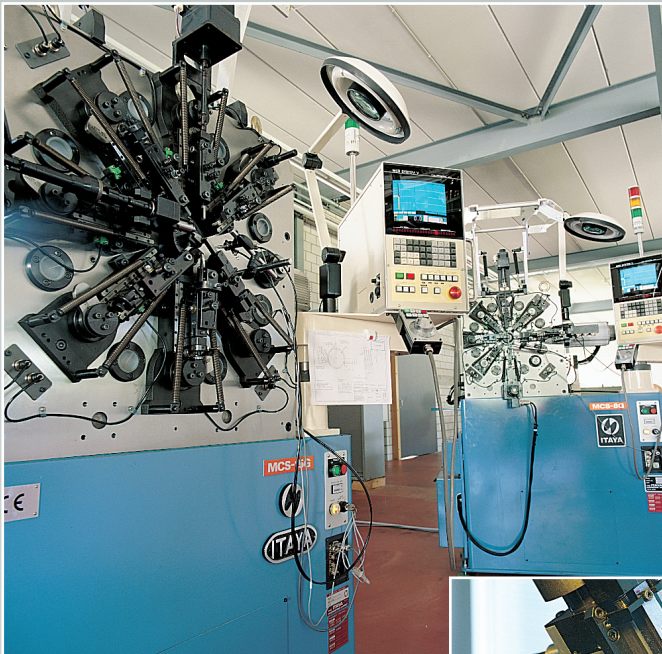


Form- und Biegeteile

Draht \varnothing 0,05–3,0 mm Flachmaterial ab 0,03 mm (Dicke) bis ca. 8,0 mm (Breite)

Ressorts de forme et flexion

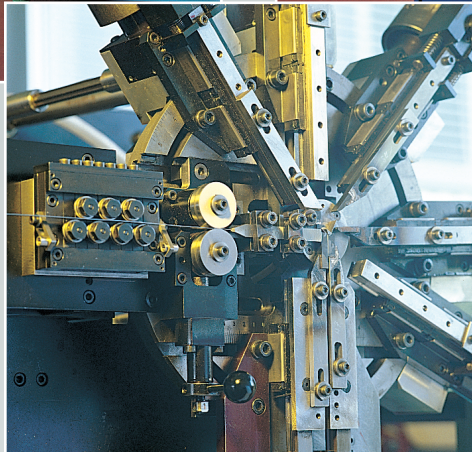
\varnothing fil 0,05–3,0 mm
bande de 0,03 mm (épaisseur) jusqu'à env. 8,0 mm (largeur)



CNC-Universal-
Federwickelmaschinen
*Machines universelles CNC
à rouler les ressorts*



Federwickelmaschinen
*Machines à rouler
les ressorts*



NC-Biegemaschine
Machine de pliage NC

Das von uns verwendete Material

Runddraht:

Draht \varnothing 0,05 – 3,0 mm

Flachmaterial:

Dicke 0,03 mm bis ca. 0,6 mm
Breite 0,10 mm bis ca. 8,0 mm

- patentierte Federstähle
B, C, D/II
- vergütete Federstähle FD, VD
- alle nichtrostenden
Federstähle W.Nr. 1.4310/
1.4401/1.4568 ... in
polierter sowie beschichteter
Ausführung
- Sonderwerkstoffe:
Nivaflex, Hastelloy, Inconel,
Nimonic, ...
- Kupfer und Kupferlegierungen
CuSn 6/8, CuBe 2,
CuZn 37 ...
- Federbandstähle
CK 60/CK 75

Les matières que nous utilisons:

Fil rond:

\varnothing du fil 0,05 – 3,0 mm

Matières à bandes:

Epaisseur 0,03 mm à env. 0,6 mm
Largeur 0,10 mm à env. 8,0 mm

- Aciers ressort patentés
B, C, D/II
- Aciers ressort qualités FD, VD
- Tous les aciers ressort inoxy-
dables W.No. 1.4310/
1.4401/1.4568 ... poli et
avec différents traitements de
surface
- Matières spéciales:
Nivaflex, Hastelloy, Inconel,
Nimonic, ...
- Cuivre et alliages cuivreux
CuSn 6/8, CuBe 2,
CuZn 37 ...
- Aciers trempant et trempé
CK 60/CK 75



Unsere Stärken

- Individuelle Beratung und partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Termintreue
- Zuverlässigkeit
- Qualität
- Maschinen und Einrichtungen mit modernster Technologie
- Hochqualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Unsere Erfahrung

- Seit der Firmengründung im Jahre 1951 werden unsere Produkte in allen Bereichen der Industrie mit grossem Erfolg eingesetzt.
- Rationelle Fertigung aller Federarten in der von Ihnen gewünschten Ausführung.
- Laufende Kontrollen mit elektronischen Prüfgeräten garantieren eine gleichbleibende hohe Qualität nach internationalen Normen.

Computerprogramme

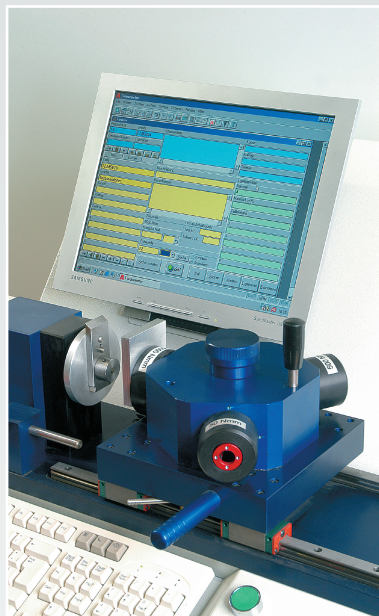
Federberechnungen nach Computerprogrammen dienen zur Bestimmung optimaler Federn für jeden Anwendungsbereich.

Oberflächen- und thermische Behandlungen

Alle unsere Produkte bieten wir in verschiedenen Oberflächenbehandlungen an. Wo nötig, wird auch die thermische Behandlung ausgeführt.

Verpackung

Wir fabrizieren und liefern nicht nur Federn, wir verpacken diese auch optimal und zweckmässig, Ihren Wünschen angepasst.



Vollautomatische Federprüfmaschine (Druck-Zugkraft und Drehmomentmessungen)
Machine de contrôle pour ressorts entièrement automatique (force de compression/traction et mesures du couple)

Nos points forts

- Conseil individuel et collaboration de partenaires
- Respect absolu des délais
- Fiabilité
- Qualité
- Machines et équipements répondant à une technique de haute modernité
- Collaboratrices et collaborateurs hautement qualifiés

Notre expérience

- Depuis la fondation de notre entreprise en 1951, nos produits remportent un grand succès dans tous les domaines d'utilisation de l'industrie.
- Fabrication rationnelle de tous les types de ressorts, dans l'exécution de votre choix.
- Des contrôles permanents réalisés à l'aide d'appareils de contrôle électroniques garantissent une qualité constante répondant aux normes internationales.

Programmes informatiques

Des calculs des ressorts basés sur des programmes informatiques permettent de déterminer les ressorts optimaux pour chaque domaine d'utilisation.

Traitements de surface et thermiques

Nous vous proposons tous nos produits avec différents traitements de surface. Le traitement thermique est également mis en oeuvre si cela s'avère nécessaire.

Emballage

Nous ne nous limitons pas à la fabrication et à la livraison de ressorts. Nous les emballons aussi de manière optimale et judicieuse, en fonction de vos souhaits personnels.

