

Präzision Innovation



Qualität

Zuverlässigkeit

Die Kombination von Feinschneiden und Umformen bietet dem Kunden vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für anspruchsvolle Multifunktionsteile.



Inhalt

04 Unternehmen

- 04 Erfolgsfaktor der Feinstanz AG
- 04 Branchen und Märkte
- 05 Geschichte

07 Kompetenzen

- 07 Beratung
- 07 Entwicklung und Produktion
- 07 Werkzeugbau
- 09 Feinschneiden – Umformen
- 10 Nachgelagerte Herstellprozesse
- 11 Qualität

13 Produkte

- 13 Umformteile
- 13 Verzahnungen
- 13 Baugruppen
- 15 Feinschneidteile

16 Die Federtechnik Group

Unternehmen

Erfolgsfaktor der Feinstanz AG

Wir stützen uns auf hoch motivierte Mitarbeitende, die sich mit dem Unternehmen identifizieren, Sie bilden die Grundlage unseres Erfolgs. Die Qualität und Präzision der hergestellten Feinschneidteile hängt massgeblich vom Know-how unserer Mitarbeitenden ab. Deshalb bilden wir sie kontinuierlich weiter. Wir fördern qualifizierte Mitarbeitende und bieten ihnen langfristige Perspektiven.



Branchen und Märkte

Wir sind international tätig und beliefern Kunden auf der ganzen Welt. Mit unserer Feinschneid-Umform-Technologie bedienen wir Branchen wie die Automobilindustrie, die Möbelindustrie, den Maschinenbau, die Gebäude- und Lüftungstechnik, die Elektrogeräte-

Industrie, die Geräte- und Fördertechnik, die Nutzfahrzeugindustrie und die Agrartechnik. Stetig arbeiten wir an Möglichkeiten unser Angebot auf andere Branchen zu erweitern.



Geschichte

- 1914** Albert Schmid baut in Rapperswil (SG) eine mechanische Werkstätte
- 1948** Vergrösserung der Werkstätte
- 1949** Übernahme des väterlichen Betriebs durch Heinrich Schmid
- 1956** Bau der ersten hydraulischen Feinschneidpresse
- 1958** Gründung der Feinstanz AG in Jona
- 1959** Aufstockung Werkzeugbau Rapperswil
- 1966** Bau Montagehalle für Feinschneidpressen in Jona
- 1970** Gründung der Schmid Corporation of America
- 1972** Anbau Fabrikhalle für Feinschneid-Teilefertigung in Jona
- 1975** Übernahme der Firma Burkland Inc. in den USA
- 1978** Einweihung des vierstöckigen Mehrzweckgebäudes in Jona
- 1987** Tod des Inhabers Heinrich Schmid
- 1988** Übernahme der Schmid-Gruppe durch Maag Holding Zürich
- 1997** Übernahme der Schmid-Gruppe durch Hydrel AG, Romanshorn
- 1999** Übernahme der Schmid-Feinschneid-Pressenbau durch Feintool, Lyss
- 2001** Übernahme der Feinstanz AG durch private Investoren
- 2011** Übernahme der Feinstanz AG durch Federtechnik Kaltbrunn AG



1914



1948



1959



1972



1978



2011



Kompetenzen

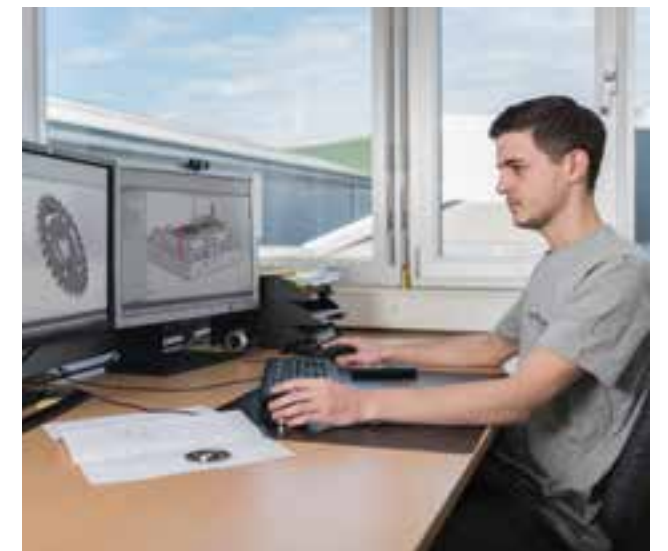
Beratung

Unsere erfahrenen und praxisorientierten Techniker wissen wovon die Kunden sprechen. Optimale Lösungen entstehen im Dialog mit den Kunden. Mit unserer umfassenden Betrachtungsweise und dem Verständnis für technologische Zusammenhänge entwickeln wir bestmögliche Produktionskonzepte in höchster Präzision.



Entwicklung und Konstruktion

Die Kunden schätzen die unkomplizierte Art und Weise, die hohe Flexibilität sowie die grosse Leistungsbereitschaft während der Entwicklungsphase der komplexen Feinschneid-Umformteile. Konzepte und Einsparungsmöglichkeiten während der Konstruktionsphase werden mit dem Kunden mittels 3D-Daten kommuniziert. Mit Hilfe von Simulationen sind wir in der Lage optimale Vorschläge von Bauteilen für unsere Kunden zu erstellen.



Werkzeugbau

Feinschneid-Werkzeug-Herstellung und Werkzeug-Service bilden in unserer Produktion eine wichtige Schlüsselposition. Das Werkzeug ist der Kern der Feinschneidtechnologie und bestimmt die Wirtschaftlichkeit unserer Teilefertigung. Die Qualität des Werkzeugs bestimmt dabei die Präzision der komplexen Feinschneidteile. Die hohe Fachkompetenz im Werkzeugbau ist von zentraler Bedeutung.





Feinschneiden – Umformen

Wenn präzise Schnittflächen mit einem grossen Glattschnittanteil und hohe Genauigkeit erforderlich sind, kommt die Feinschneidtechnologie zur Anwendung. Mit modernsten, hydraulischen Feinschneidpressen im Bereich von 100 bis 700 Tonnen fertigen wir komplexe, hoch präzise Feinschneid-Umformteile aus verschiedenen Werkstoffen. Dabei sind Blechdicken bis zu 15 Millimeter möglich.

Nachgelagerte Herstellprozesse

Wir bieten die Verarbeitung der Teile bis zum einbaufertigen Feinschneid-Umformteil an. Dafür verfügen wir über das nötige Know-how für Doppelplanschleifen, Honen, Zerspanen, Entgraten, Reinigen/Konservieren und Wärme-/Oberflächenbehandlungen.



Qualität

Wir streben nach ständiger Verbesserung und haben den Anspruch an höchste Präzision. Während dem gesamten Herstellungsprozess dokumentieren und stellen wir die geforderte Qualität sicher. Unsere Kompetenz unterstreichen wir mit unserem Qualitätsmanagementsystem mit den Zertifizierungen nach ISO TS 16949 Umweltmanagement nach ISO 14001 Arbeits- und Gesundheitsmanagement nach OHSAS 18001.





Produkte

Umformteile

Die Kombination Feinschneiden-Umformen ermöglicht dem Kunden vielförmige Gestaltungs-Möglichkeiten für komplexe und präzise Multifunktionsteile. Durch Einsparung von mechanischen Herstellprozessen, bei gleichzeitig konstanter Qualität, entstehen mit dem Umformprozess interessante ökonomische Erfolge.



Verzahnungen

Einen besonders hohen Rationalisierungsgrad erreichen wir beim Feinschneiden von Verzahnungen. Unser Know-how ermöglicht das Feinschneiden von dicken Teilen mit kleiner Modulgröße.



Baugruppen

Als kundenspezifische Lösung montieren wir komplette Baugruppen. Wir entwickeln und fertigen Ihre individuellen Komponenten (z. B. Verzahnungsteile) und sorgen für die Bestückung und einen effizienten Zusammenbau unserer Feinschneid-Umformteile und deren Zukaufteile und verschaffen Ihnen optimale Möglichkeiten von Spezial-Verpackungen fürs Handling und für den Logistik-Prozess.





Feinschneidteile

In der modernen Metallverarbeitung kommt es auf Präzision, Qualität und Effizienz an. In diesen Bereichen kann das Feinschneiden Vorteile gegenüber alternativen Verfahren ausspielen. Feinschneiden erlaubt die Fertigung hochpräziser Bauteile und kommt immer dann zum Zuge, wenn die Schnittflächen spezielle Anforderungen erfüllen müssen oder ein hoher Glattschnitt erforderlich ist.



Ein Unternehmen der Federtechnik Group

Feinstanz AG

Grünfeldstrasse 25
CH-8645 Rapperswil-Jona
T. +41 55 535 99 00
fs@feinstanz.ch
www.feinstanz.ch

Federtechnik Kaltbrunn AG

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

Egli Federnfabrik AG

Müllerenstrasse 1
CH-8604 Volketswil
T. +41 (0)44 801 80 00
info@eglifedern.ch
www.eglifedern.ch

