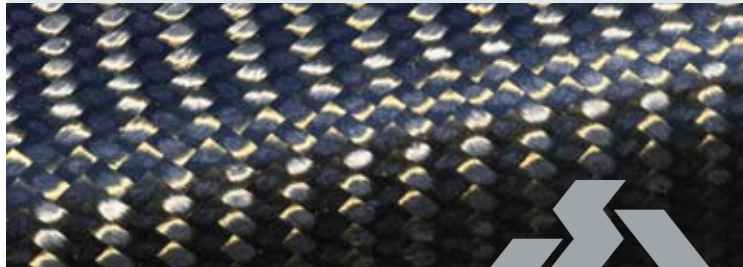


Nägeli Swiss AG ist Ihr Spezialist für anspruchsvolle Composite-Anwendungen

## Faserverbund



Nägeli Swiss AG beschäftigt sich seit über 20 Jahren intensiv mit der Faserverbundtechnologie.

Die Zusammenarbeit mit verschiedenen Hochschulen und das Vorantreiben neuer Technologien gehören zu unserem Selbstverständnis. Von der Produktentwicklung zum Prototypen, von Einzelanfertigungen bis zur Serienentwicklung sind wir der richtige Ansprechpartner für Sie.

### Herausragende Eigenschaften von Advanced Composites

- hohe Festigkeit oder Steifigkeit
- geringes Gewicht
- geringe Wärmeausdehnung
- hohe Schwingfestigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Integration von Sensorik oder Aktuatorik



**Nägeli Swiss AG**

Hochwertige Teile aus Metall und Faserverbund

## Nägeli Swiss AG – Mehrwert für Sie



Nägeli Swiss AG hat sich einen Namen geschaffen als führendes Unternehmen in der Verarbeitung moderner Werkstoffe zu hochwertigen Bauteilen.

Dank ausgefeilter Fertigungstechnik, effizienter Stanz-Umformtechnik, höchsten Qualitätsansprüchen und Know-how in der Verarbeitung von Metallen und Faserverbund-Werkstoffen helfen wir Ihnen, Ihr Unternehmen vorwärts zu bringen.

### Nägeli Swiss AG

Seestrasse 4  
CH-8594 Güttingen

Tel: +41 71 694 50 10  
Fax: +41 71 694 50 11  
www.naegeli.ch  
mail@naegeli.ch



**Nägeli Swiss AG**

Hochwertige Teile aus Metall und Faserverbund



## Nägeli Swiss AG

### Innovative Lösungen aus Metall und Faserverbund

- ↑ langjährige Erfahrung
- ↑ innovative Lösungen
- ↑ Qualität und Präzision
- ↑ Beziehungen zu Hochschulen
- ↑ kompetente Beratung



Nägeli Swiss AG ist Ihr Spezialist für hochwertige Stanz- und Umformtechnik

## Metallverarbeitung



Für viele Produkte bietet die Stanz- und Umformtechnik herausragende Lösungen. Das Team von Nägeli Swiss AG hat sich zum Ziel gesetzt, nach neuen Wegen zu suchen und innovative Ansätze aufzuspüren, um Produkte zu optimieren.

Daher ist die Zusammenarbeit mit dem Kunden bereits in der Entwicklungsphase eines Produktes von zentraler Bedeutung.

### Unsere Leistungen in der Metallverarbeitung:

- Tiefziehen
- Stanzen
- Biegen
- Prägen
- Härten (Oberflächenhärten und Vergüten)
- spanende Nachbearbeitung
- Verbinden oder Montage

## Stanzen, Biegen, Tiefziehen



Von Güttingen am Bodensee aus verlassen täglich unzählige Produkte das Werk zu unseren Kunden im In- und Ausland.

Ob Tiefziehen, Stanzen, Biegen oder Prägen – bei Nägeli Swiss AG ist jedes Bauteil das Resultat effizienter Fertigungsprozesse und jahrelanger Erfahrung in der Metallbearbeitung.

Wir verarbeiten diverse Materialqualitäten wie etwa Stahl, Edelstahl, Bunt- und Leichtmetalle bis hin zu Titan.

## Härten und Verbinden



Bauteile mit erhöhten Anforderungen an die Festigkeit oder hoher Beanspruchung der Oberfläche können durch ein geeignetes Härteverfahren optimiert werden. So erhalten zum Beispiel Maschinenteile durch das Karbonitrieren eine verschleissfeste Oberfläche und weitgehenden Schutz gegen Korrosion.

Unsere Montageabteilung verfügt über einen vielseitigen Maschinenpark. Hier werden Bauteile sorgfältig und fachgerecht zu Baugruppen verbunden, sei dies durch Löten, Punktschweissen, Nieten, Kleben oder Schrauben.

## Nägeli-PICA Schnittgeräte



Mit der Entwicklung von Schnittgeräten haben wir uns intensiv auseinandergesetzt und viele wertvolle Hinweise von professionellen Anwendern in die Gestaltung der Nägeli-PICA Produkte aufgenommen.

Unsere Baumscheren bieten klare Vorteile: Für das Schneiden benötigen Sie dank optimierter Scherengeometrie einen geringeren Kraftaufwand, was Ihre Gelenke schont. Ausserdem verwenden wir spezielle kälteisolierende Griffe.

Mit Nägeli-PICA schneiden Sie gut ab!

## Starke Innovationen



### Composite-Feder aus Glasfaserverbund

Nägeli Swiss AG setzt sich für innovative Lösungen ein. So konnte für einen Bettenrost eine neue Composite-Feder aus Glasfaserverbund entwickelt und realisiert werden.

Die Vorteile sind einleuchtend: Die Feder ist ermüdungsfrei und erlaubt einen grossen Federweg.

### Preisgekrönter Roboterarm aus Carbon

In Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) hat Nägeli Swiss AG einen Carbon-Roboterarm entwickelt. Die Umsetzung in konsequenter Leichtbauweise hat zu einer Performance-Steigerung von 40% geführt.