

**Engineering**

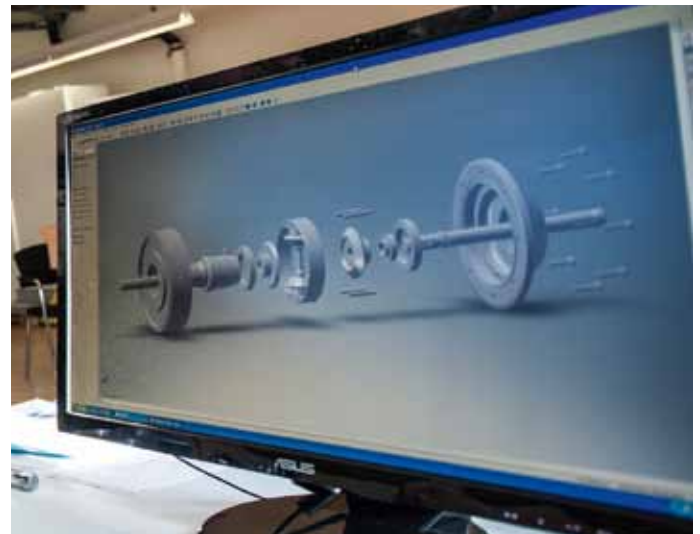
**Spanabhebende Fertigung**

**Schweissmechanik**

**Spanlose Fertigung**

**Maschinenbau**

# ENGINEERING



Wir sind Experten in der Entwicklung und Konstruktion von Maschinen und Vorrichtungen, Werkzeugen und Prüfmitteln. Unsere Stärke ist es, für jeden Auftrag unserer Kunden die technisch beste und effizienteste Lösung zu finden. In jedem Arbeitsschritt – von der Planung über die Erstellung einer 3-D-Konstruktion bis zur Fertigung komplexer Baugruppen mit hoher Fertigungstiefe – profitieren wir vom Know-how und der Kreativität unserer Mitarbeiter. Dank unserer langen Erfahrung in der erfolgreichen Realisierung anspruchsvoller Projekte können wir jeden Auftrag mit der maximalen Zuverlässigkeit planen und umsetzen, die unsere Kunden von uns erwarten.

# SPANABHEBENDE FERTIGUNG



Auf unseren modernen CNC-Werkzeugmaschinen fertigen wir mit unserem bestausgebildeten Fachpersonal Einzelteile, kleine, mittlere und grosse Serien nach Kundenvorgabe. Auf Drehmaschinen mit angetriebenen Werkzeugen stellen wir hochwertige Werkstücke her. Dabei sind Bearbeitungen bis zu einem Werkstückdurchmesser von 400 mm möglich. Fräsarbeiten führen wir bis zu einem maximalen Verfahrweg von 2200 x 600 x 600 mm durch. Die 5-Achsen-Technologie für die Komplettbearbeitung von Werkstücken bis zu einem Gewicht von 1.000 kg ermöglicht die Herstellung komplexer Einzel- und Serienteile. Mehrseitiges Bohren, Fräsen und Drehen eröffnen neue Horizonte in der Zerspaltung. Komplexe Formen werden durch Simultanfräsen gefertigt.

# SCHWEISSMECHANIK



4

Unser Leistungsspektrum umfasst die gesamte Bandbreite der Schlosser- und Metallbauarbeiten. Die Anfertigung von Maschinengestellen, Stahlterrassen, Rahmenkonstruktionen für den Fahrzeugbau und sonstigen Schweißkonstruktionen, wird durch qualifizierte Mitarbeiter ausgeführt und durch einen Schweißfachingenieur überwacht.

Wir führen Maschinenrevisionen und Instandhaltungsarbeiten mit dem Ziel durch, die Langlebigkeit Ihrer Maschinen zu gewährleisten. Bei Notfallreparaturen stellen wir durch das technische Know-how unserer Mitarbeiter sicher, dass die Ausfallzeit Ihrer Maschinen oder Anlagen minimiert wird und die volle Leistungsfähigkeit kurzfristig wieder hergestellt werden kann.

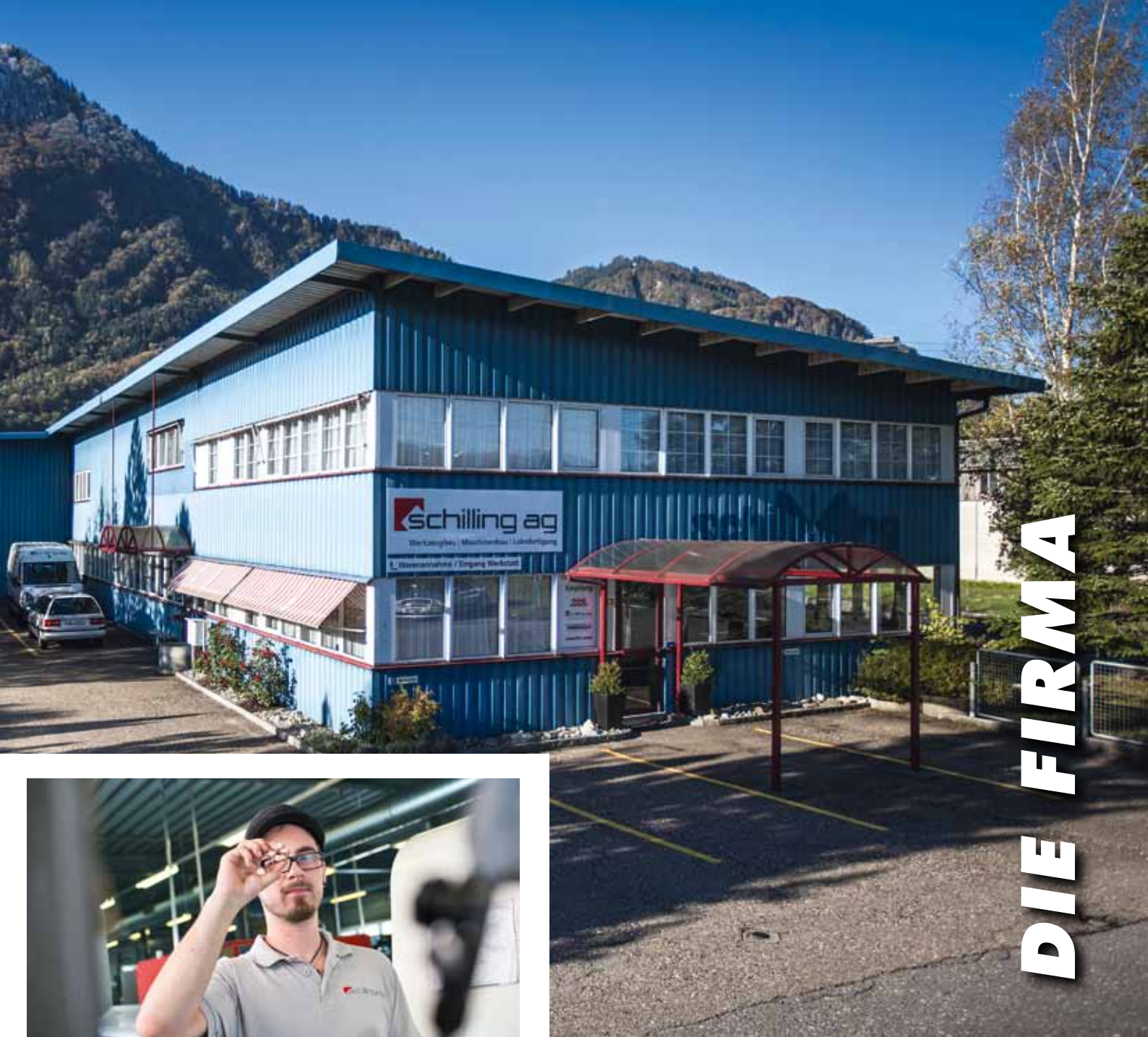


In der spanlosen Fertigung entwickeln wir im Auftrag oder auch gemeinsam mit den Kunden Kaltformteile für die verschiedensten Anwendungen. Sowohl im Bereich der Rohrumformung, um Antriebs Elemente für die Automobilindustrie herzustellen oder im Bereich der Stanz-/Biegetechnik, um Blechteile für die Befestigungstechnik anzufertigen, ist höchste Präzision gefordert. Unser Leistungsspektrum umfasst das Einziehen, das Aufweiten und das Verzahnen von Rohren sowie rohrförmigen Bauteilen in grossen Serien, aber auch die Durchführung von Stanz- und Biegearbeiten in kleinen und mittleren Losgrössen. Die dafür verwendeten Werkzeuge produzieren wir im eigenen Hause.

# MASCHINENBAU



Von der Idee bis zur fertigen Maschine liefern wir unseren Kunden komplette Lösungen im Maschinenbau. Was auch immer der Auftrag unserer Kunden ist – wir finden die technisch beste Umsetzung. Mit unseren Partnerunternehmen arbeiten wir an Lösungen, die maximale technische Zuverlässigkeit mit höchster Effizienz vereinbaren. Dabei achten wir besonders darauf, dass unsere Maschinen nicht nur in der Herstellung, sondern auch in der späteren Verwendung ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. Neben der Planung und Herstellung von Maschinen gehören ihre Inbetriebnahme sowie Wartung und Service zu unserem Leistungsspektrum.



# DIE FIRMA



Seit unserer Gründung 1985 investieren wir stets in modernste Technologien und in die Fortbildung unserer qualifizierten Mitarbeiter. Die Lehrlingsausbildung sichert uns den Bestand an Fachpersonal für die Zukunft. Unser Anspruch ist es Bauteile, Maschinen und Werkzeuge von höchster Qualität kostengünstig herzustellen. Im engen Dialog mit unseren Kunden gehen wir auf deren Anforderungen ein, entwickeln im Projektverlauf die besten Lösungen und realisieren diese mit höchster Funktionalität und Präzision. Wir sind bestrebt, Bewährtes beizubehalten und jederzeit Neues zu entwickeln. Stetiges Wachstum und langfristiger Erfolg sichern unsere Eigenständigkeit und Unabhängigkeit.



Max Schilling AG | Werkzeug- und Maschinenbau  
Moorbodenstrasse 2 | 8865 Bilten | Switzerland  
T +41 (0)55 615 17 47 | F +41 (0)55 615 12 34  
info@schillingag.ch | www.schillingag.ch