

Automobil-Zulieferer Automotive suppliers



Preface

Companies such as Nestlé, Novartis and Rolex are internationally known global conglomerates. They combine Swiss values with expertise that is acknowledged throughout the world and symbolize economic farsightedness. In addition to the food, pharmaceutical and luxury goods sectors, Switzerland's automotive industry is becoming increasingly important too. The country's suppliers are competing successfully in the world's biggest industrial sector, and the fact that they are able to do so is due in no small part to Swiss virtues. There are more than 315 companies in Switzerland's automotive supply industry network, and they generate total annual sales in excess of CHF 9 billion.

One key factor in Switzerland's economic success is the country's innovativeness, which is backed up by a skilled workforce with a training that reflects real-life needs. This successful combination can also be found in the Swiss automotive supply industry, and it brings international recognition to products developed and manufactured in Switzerland.

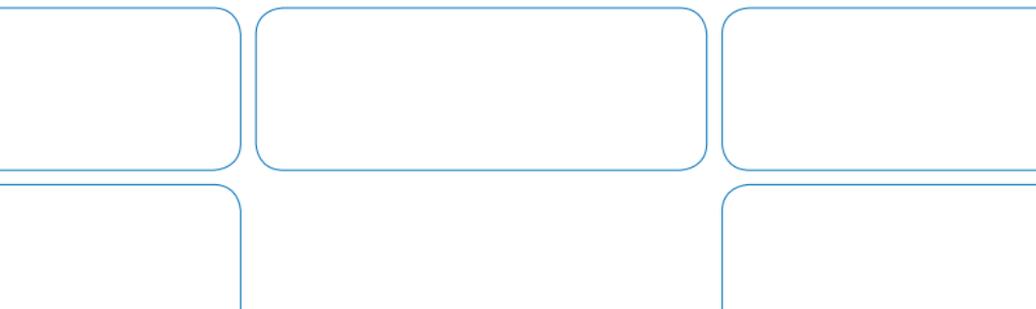
Although Switzerland may be one of the world's smaller countries, with around 8.5 million inhabitants, it is also one of the world's most diverse, since it is home to people from 195 nations. This diversity, Swiss precision and the country's strong work ethic are what drives us every day to develop high-quality, ultra-innovative products that will enable us to withstand the impending transformation of the automotive industry into a mobility service provider.

This brochure provides a brief insight into this diversity at 40 Swiss automotive suppliers and highlights their contribution to the production process.

I hope you will find it interesting reading and enjoy discovering more about one of Switzerland's most important industrial sectors.

Markus Hänzi

Chair, Swissmem Automotive Division



Vorwort

Firmen wie Nestlé, Novartis und Rolex sind international bekannte Weltkonzerne. Sie kombinieren Schweizer Werte mit global anerkannten Kompetenzen und stehen für eine ökonomische Weitsicht. Nebst der Lebensmittelbranche, der Pharmaindustrie und der Luxusgüterbranche gewinnt auch die Automobilindustrie in der Schweiz zunehmend an Bedeutung. Wohl nicht zuletzt aufgrund der Schweizer Tugenden können sich die hiesigen Zulieferer in der grössten Industriebranche der Welt erfolgreich behaupten. Mittlerweile zählt die Automobilzulieferindustrie der Schweiz über 315 Firmen zu ihrem Netzwerk und generiert mehr als 9 Mrd. Franken Umsatz jährlich.

Ein wichtiger Grundstein zu diesem wirtschaftlichen Erfolg der Schweiz ist unsere Innovationskraft, unterstützt durch praxisorientiert ausgebildeten Fachleute. Diese erfolgreiche Kombination spiegelt sich auch in den Firmen der Schweizer Automobilzulieferbranche wider und verleiht den in der Schweiz entwickelten und produzierten Produkten internationale Anerkennung.

Mit rund 8,5 Millionen Menschen zählt die Schweiz zwar zu einem der kleineren Länder der Welt, jedoch mit Menschen aus 195 Nationen, die hier zu Hause sind, auch zu einem der Vielseitigsten. Diese Vielseitigkeit, die Schweizer Präzision sowie der hier beheimatete Fleiss, treiben uns jeden Tag dazu an, innovativste Produkte von hoher Qualität zu entwickeln, um die anstehende Veränderung der Automobilindustrie zur Mobilitätsdienstleistung zu bestehen.

Diese Broschüre bietet Ihnen einen kleinen Einblick in diese Vielseitigkeit von 40 Schweizer Automobilzulieferer und deren Beitrag im Rahmen des Produktionsprozesses.

Ich wünsche Ihnen eine informative Lektüre und interessante Einblicke in eine der bedeutendsten Branchen der Schweiz.

Markus Hänzi

Präsident der Fachgruppe «Automotive», Swissmem



Content Inhalt

Übersicht / Summary	6
APM Technica AG	10
Asetronics AG	12
ASS AG - Antriebstechnik	14
Autoneum Management AG	16
BAUMANN SPRINGS LTD.	18
Berner Fachhochschule - Dynamic Test Center AG	20
Bossard AG	22
Bühler AG	24
Bystronic Maschinen AG	26
Dätwyler Schweiz AG	28
Empa, Abteilung Fahrzeugantriebssysteme	30
Feintool System Parts AG	32
GF Automotive AG	34
Härterei Gerster AG	36
Helbling Technik AG	38
HUBER+SUHNER AG	40
Insys Industriesysteme AG	42
Jansen AG	44
Jehle AG	46
K.R. Pfiffner AG	48
Komax AG	50
L. Kellenberger & Co. AG	52
MCG Consulting Group	54
Oetiker Schweiz AG	56
Oskar Rüeegg AG	58
SUHNER Transmission AG	60
OWT AG	62
PARO AG	64
Posalux SA	66
Roland Berger	68
Schleuniger AG	70
SCHURTER AG	72
Steeltec AG	74
StratMa International Sarl	76
swissCAR - Universität Zürich	78
TSCHUDIN AG	80
WEIDPLAS GmbH	82
Wolfensberger	84

	Engine	Exhaust, Fuel, Cooling Systems
APM Technica AG		
Asetronics AG		
ASS AG - Antriebstechnik	● ●	
Autoneum	●	●
BAUMANN SPRINGS LTD.	●	
Berner Fachhochschule - Dynamic Test Center AG	●	●
Bossard AG		
Bühler AG	●	
Bystronic Maschinen AG		
Dätwyler Schweiz AG	●	●
Empa, Abteilung Fahrzeugantriebssysteme	●	●
Feintool System Parts AG	●	
GF Automotive AG	●	●
Härtereier Gerster AG	●	●
Helbling Technik AG	●	●
HUBER + SUHNER AG		
Insys Industriesysteme AG	● ●	
Jansen AG	●	
Jehle AG	●	●

- Consulting, R&D
- Parts Suppliers
- Raw Materials and Semis
- Finishers
- Production Technology

	Motor	Abgas, Treibstoff, Kühlung
K.R. Pfiffner AG	●	●
Komax AG		
L. Kellenberger & Co. AG	●	●
MCG Consulting Group		
Oetiker Schweiz AG	●	●
Oskar Rüeegg AG	●	
SUHNER Transmission AG		
OWT AG	●	●
PARO AG	●	●
Posalux SA	●	●
Roland Berger		
Schleuniger AG		
SCHURTER AG		
Steeltec AG	●	●
StratMa International GmbH		
swissCar - Universität Zürich		
TSCHUDIN AG	●	●
WEIDPLAS GmbH		●
Wolfensberger	●	

● Consulting, F+E

● Rohstoffe und Halbfabrikate

● Produktionsmittel

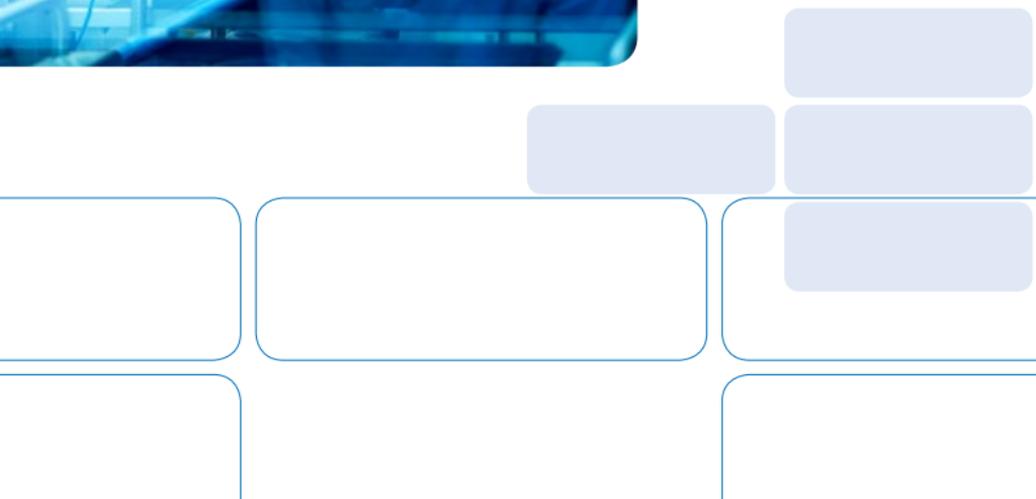
● Teilehersteller

● Veredler



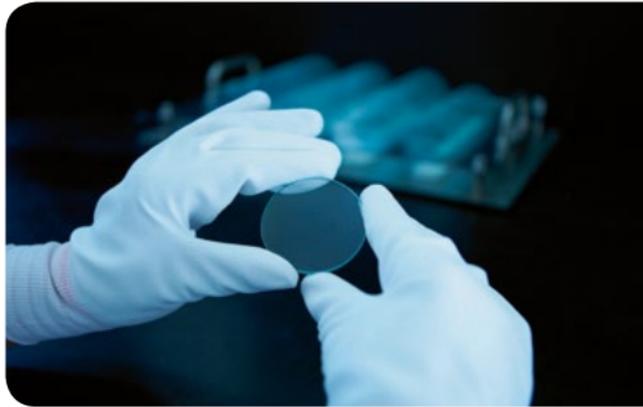
APM Technica AG – The competence centre for adhesive and surface technology

The company has its headquarters in Heerbrugg, Switzerland. With one branch in the Philippines and one in Germany APM Technica serves customers all over the world. Since 2002, APM Technica has concentrated its know-how on adhesive and surface technology, as well as selling products from well-known manufacturers. Customers and their requirements come from the automotive, optics, equipment assembly, electronics, plastic technology and medical technology sectors. Plastic or mineral glass is manufactured with anti-scratch and/or anti-fog coatings especially for the automotive industry. As a further example, APM Technica also delivers adhesives for LED light systems & alternative drives for the vehicle industry. This includes specialities such as conductive, high temperature-resistant or high-strength adhesives. Alongside its ISO 9001, 14001, 13485 and 17025 certification, APM Technica is also certified according to IATF 16949.



APM Technica AG- Das Kompetenzzentrum für Klebe- und Oberflächentechnologie

Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Heerbrugg, Schweiz. Mit einer Niederlassung auf den Philippinen & in Deutschland bedient die APM Technica Kunden auf der ganzen Welt. Die APM Technica konzentriert ihr Know-how seit 2002 auf die Klebe- & Oberflächentechnologie, daneben vertreibt sie Handelsprodukte namhafter Hersteller. Kunden & deren Bedürfnisse kommen aus den Bereichen Automotive, Optik, Gerätebau, Elektronik, Kunststofftechnologie & Medizintechnik. Speziell für die Automobilindustrie werden Kunststoff- oder Mineralgläser, mit Antikratz- und/oder Antifog-Beschichtungen hergestellt. Zudem liefert APM Technica bspw. Klebstoffe für LED Lichtsysteme & alternative Antriebe für die Fahrzeugindustrie. Spezialitäten sind dabei leitfähige, hochtemperaturbeständige oder hochfeste Klebstoffe. Die APM Technica ist nebst ISO 9001, 14001, 13485, 17025 auch nach IATF 16949 zertifiziert.



APM Technica AG
Max-Schmidheiny-Str. 201
CH-9435 Heerbrugg
Tel.: +41 71 788 31 00
info@apm-technica.com
www.apm-technica.com

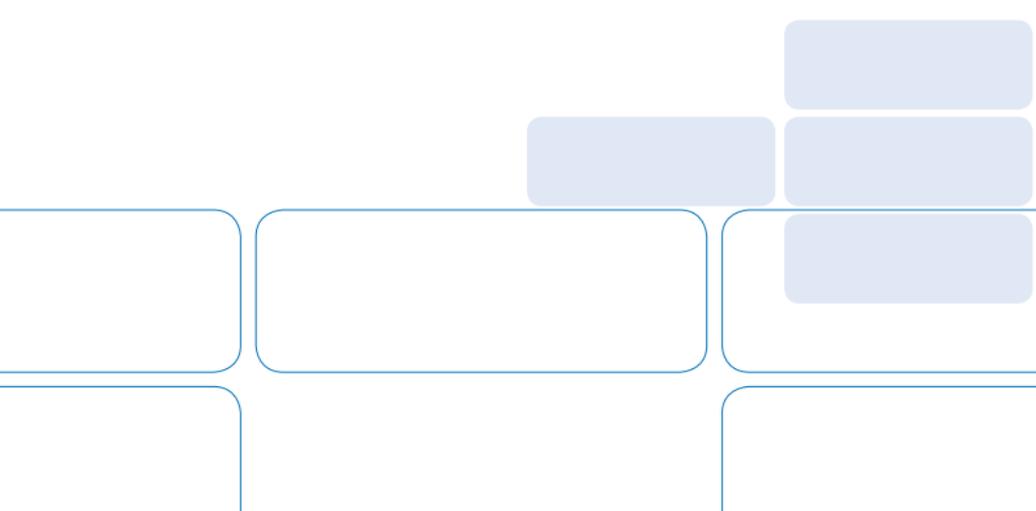


Your partner for electronics and LED-based lighting systems

Asetronics AG, a medium-sized company with its headquarters in Berne, is a leading global supplier in the fields of

- electronic engineering & manufacturing services (EEMS)
- LED-based lighting systems (automotive)
- LED medical lights
- LED outdoor lights

Our 200 highly qualified and motivated employees guarantee quality, adherence to schedules and competitive value for money for the products and services offered.



Ihr Partner für Elektronik und LED basierte Lichtsysteme

Asetronics AG, ein mittelständisches Unternehmen mit Hauptsitz in Bern, ist ein weltweit führender Anbieter in den Bereichen

- Electronic Engineering & Manufacturing Services (EEMS)
- LED-basierter Lichtsysteme (Automotive)
- LED-Medizinalleuchten
- LED-Outdoorleuchten

Die 200 hochqualifizierten und motivierten Mitarbeiter garantieren für Qualität, Termintreue und ein wettbewerbsfähiges Preis/Leistungsverhältnis der angebotenen Produkte und Dienstleistungen.



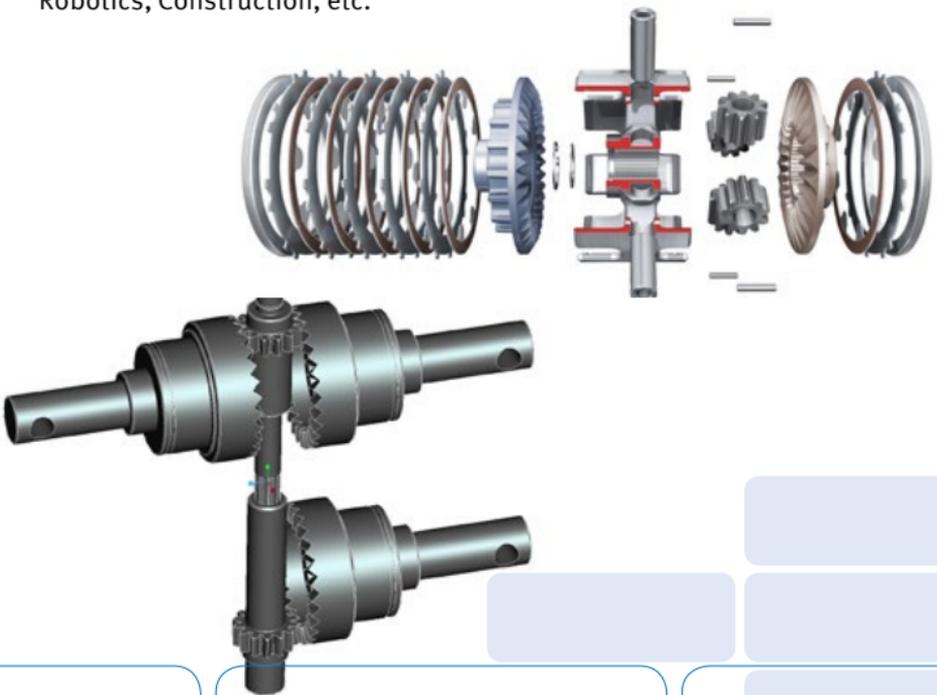
Asetronics AG
Freiburgstrasse 251
CH-3018 Bern
Tel.: +41 31 329 31 11
Fax: +41 31 329 31 99
info@asetronics.ch
www.asetronics.ch

ASSAG

A Subsidiary of AVTEC Ltd.

ASSAG is a leading enterprise for drive systems and world market leader in face gear technology. The company, established in 1979, is specialized in design and manufacturing of customer specific drive solutions. ASSAG offers consulting, engineering, design and production for automotive transmission parts and is recognized for its innovative solutions of face gear differential drives and high precision gears. ASSAG has developed its own software for face gear design and simulation. Due to the face gear advantages, (packaging, temperature independence, efficiency, etc.) more & more automotive applications are using this technology as an alternative for bevel gears.

ASSAG is a subsidiary of AVTEC Limited, one of the largest manufactures of power trains and engineered products from INDIA. ASSAG is active in other industrial domains as well e.g. Medical Technology, Machine Tools, Robotics, Construction, etc.



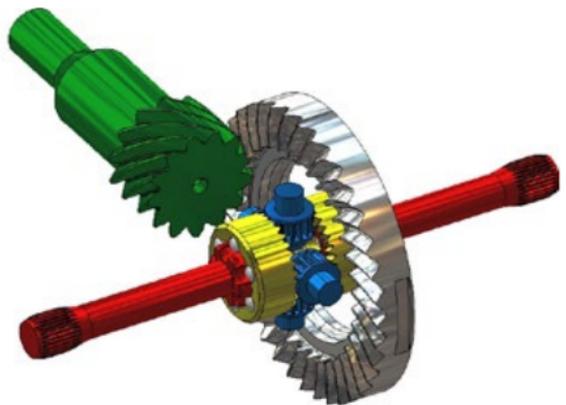
ASSAG ist ein führendes Unternehmen für Antriebstechnik, Weltmarktführer in der Kronenradtechnologie und ist seit 1979 spezialisiert auf kundenspezifische Antriebslösungen.

Wir bieten Beratung, Entwicklung und Produktion für die Automobilbranche an und sind für innovative Lösungen im Bereich von Kronenrad-Differentialgetrieben und Hochpräzisionsgetrieben bekannt. Die Firma ASSAG hat eine eigene Software für die Berechnung und Bewertung von Kronenrädern entwickelt.

Aufgrund des geringen Einbauvolumens und der Temperaturunabhängigkeit findet das Kronenrad vermehrt Anwendung für Getriebe und Aktuatoren in der Automobilbranche.

ASSAG ist die Tochtergesellschaft der AVTEC Ltd., einer der grössten Hersteller von Getriebekomponenten und Antriebssträngen in Indien.

Weitere Tätigkeitsfelder der Firma ASSAG sind unter anderem: Medizintechnik, Industrie, Werkzeugmaschinenindustrie und Robotertechnik.

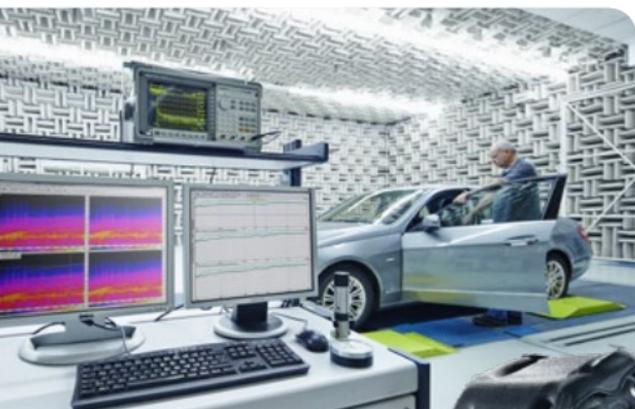


ASS AG – Antriebstechnik
Hauptstrasse 50
CH-3186 Düdingen
Tel.: +41 26 492 99 11
info@assag.ch
www.assag.ch

autoneum

Autoneum is the global expert in acoustic and thermal management for vehicles

Autoneum is the global market and technology leader in acoustic and thermal management solutions for vehicles. As a partner for vehicle manufacturers around the world, Autoneum provides multifunctional components and technologies for noise and heat protection and thereby increases a vehicle's comfort and value. Based on its long-standing expertise and unique technological know-how, Autoneum develops and produces systems and components for the engine bay, underbody, interior floor and body-in-white of vehicles. Autoneum's customers are the leading automobile manufacturers in Europe, North America, South America and Asia. Autoneum is represented at around 50 locations in over 20 countries and has a workforce of more than 11,000 employees worldwide. The headquarters of the stock-listed company is in Winterthur, Switzerland.



Autoneum ist weltweit führend im Akustik- und Wärmemanagement von Fahrzeugen

Autoneum ist der weltweite Markt- und Technologieführer für Akustik- und Wärmemanagement bei Fahrzeugen. Als Partner der Automobilhersteller rund um den Globus bietet Autoneum multifunktionale Komponenten und Technologien für Lärm- und Hitzeschutz und steigert so den Fahrzeugkomfort. Auf der Basis langjähriger Expertise und einzigartigen technologischen Know-hows entwickelt und produziert Autoneum Systeme und Komponenten, die im Motorraum, dem Unterboden, dem Innenraum und der Karosserie zum Einsatz kommen. Zu den Kunden des Unternehmens zählen praktisch alle Fahrzeughersteller in Europa, Nordamerika, Südamerika und Asien. Autoneum ist mit rund 50 Standorten in über 20 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit mehr als 11'000 Mitarbeiter. Der Hauptsitz des börsennotierten Unternehmens befindet sich in Winterthur, Schweiz.



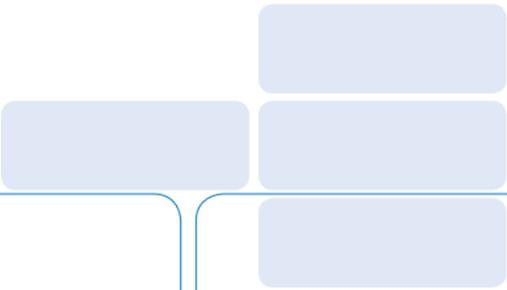
Autoneum Management AG
Schlosstalstrasse 43
Postfach
CH-8406 Winterthur
Tel.: +41 52 244 82 82
info@autoneum.com
www.autoneum.com



Springs, stampings and bent components are our speciality – the success of your project is our goal.

BAUMANN has years of experience as a partner to the automotive industry. As a provider of quality we specialize in safety-relevant and ultra-precise parts for selected applications. We have picked up the kind of specific technical know-how over the decades that makes us proven experts in our field. But you can expect more from us. It's the way we work with you that makes us a valuable member of your project team. With more than 125 years of experience and our 1'500 employees in eleven locations around the world, we are eager to support you wherever you are.

TARGETED AUTOMOTIVE APPLICATIONS



Federn, Stanz- und Biegeteile sind unser Spezialgebiet – der Erfolg Ihres Projekts ist unser Ziel.

BAUMANN verfügt über langjährige Erfahrung als Partner der Automobilindustrie. Als Qualitätsanbieter sind wir auf sicherheitsrelevante und hochpräzise Teile ausgewählter Anwendungen spezialisiert. Über die Jahrzehnte haben wir uns spezifisches Fachwissen angeeignet, welches uns zu ausgewiesenen Experten in unseren Bereichen macht. Aber von uns können Sie mehr erwarten. Und das liegt in der Art, wie wir mit Ihnen zusammenarbeiten. Sie macht uns zu einem wertvollen Mitglied Ihres Projektteams. Mit mehr als 125 Jahren Erfahrung und über 1'500 Mitarbeitenden in 11 Produktionsstandorten weltweit, freuen wir uns Sie in Ihrem nächsten Projekt unterstützen zu dürfen.

SPEZIALISIERTE AUTOMOBIL ANWENDUNGEN



BAUMANN SPRINGS LTD.
Fabrikstrasse
CH-8734 Ermenswil
info.ch@baumann-group.com
www.baumann-group.com

Berner Fachhochschule
in Zusammenarbeit mit



Your partner in vehicle and aircraft safety

New test track

- Noise measurements
- Brake tests
- Analysis of driver assistance systems
- Testing of Emergency Brake Assist systems (EBA)

Crash test facilities

- Static and dynamic component tests
- Pedestrian protection tests
- Sled tests
- Full vehicle crash tests

Test facilities

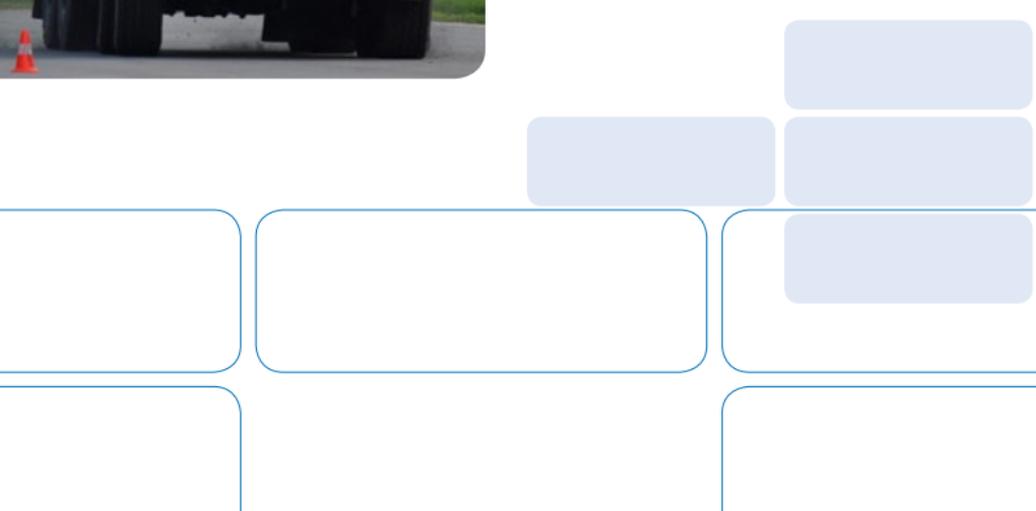
- Operational stability analysis
- Endurance tests
- Vibration and oscillation analysis
- 3D laser scanning

Engineering services

- Calculation / Construction
- Technical support vehicle engineering
- Consultation / training vehicle engineering
- Homologation services

DTC accident analysis

- Traffic-technical expertises
- Accident analysis
- Accident analysis seminars



Ihr Partner für Fahrzeug- und Flugzeugsicherheit

Neue Prüfstrecke

- Fahrdynamikuntersuchungen
- Geräuscmessungen
- Bremsprüfungen
- Untersuchung von Fahrassistenzsystemen
- Prüfung von Notbremsassistenten

Crashanlagen

- Statische und dynamische Komponententests
- Fussgängerschutzprüfungen
- Schlittentests
- Ganzfahrzeug Crashtests

Prüfstände

- Betriebsfestigkeitsuntersuchungen
- Lebensdauerprüfungen
- Vibrations- und Schwingungsanalysen
- 3D Laser Scanning

Engineering-Services

- Berechnung und Konstruktion Fahrzeugtechnik
- Technischer Support Fahrzeugtechnik
- Beratung / Schulung Fahrzeugtechnik
- Homologations-Service

DTC-Unfallanalyse

- Verkehrstechnische Gutachten
- Unfall-Untersuchungen
- Schulungen Unfallanalysen



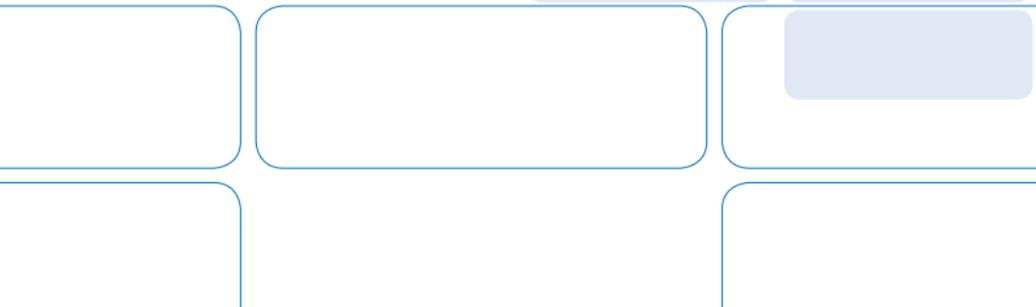
DTC Dynamic Test Center AG
 Route Principale 127
 CH-2537 Vauffelin
 Tel.: +41 32 321 66 00
 info@dtc-ag.ch
 www.dtc-ag.ch

BOSSARD

Proven Productivity

Top-performance fastening technology

Bossard is a leading provider of mechanical and electronic fasteners with a culture of quality, innovation and customer orientation. In addition to standard items like screws, self-clinching fasteners and blind fasteners we also customise parts for special client needs. These inventive fastening solutions facilitate lightweight constructions and the use of new materials including plastics, composites and ultra-thin sheet metal – all with mechanical features of an equal or even higher quality. Bossard engineers consult major automobile manufacturers on production processes, minimizing the variety of parts, accelerating assembly operations and increasing process security. This improves product quality and saves time and money. Bossard is also an expert in warehouse management offering proven turnkey solutions for B- and C-part management – Smart Factory Logistics.



Höchstleistung in der Verbindungstechnik

Mit Qualität, Innovation und Kundennähe wurde Bossard zu einem der führenden Anbieter für mechanische und elektrotechnische Verbindungen. Neben Standardartikeln wie z.B. Schrauben, Einpressbefestigern, Blindniettechnik sind auch kundenspezifische Sonderteile lieferbar. Diese innovativen Verbindungslösungen ermöglichen vor allem Leichtbauweise und den Einsatz neuer Materialien wie Kunststoffe, Verbundwerkstoffe oder ultra-dünne Metallbleche... und das bei gleichbleibenden oder sogar verbesserten mechanischen Eigenschaften. Bossard-Ingenieure beraten namhafte Automobilhersteller zu Produktionsprozessen, reduzieren die Teilevielfalt, beschleunigen Montageprozesse und erhöhen die Prozesssicherheit. Das verbessert die Produktqualität und spart Zeit und Kosten. Außerdem ist Bossard Experte für die intelligente (Lager-) Bewirtschaftung von B- und C-Teilen – «Smart Factory Logistics».



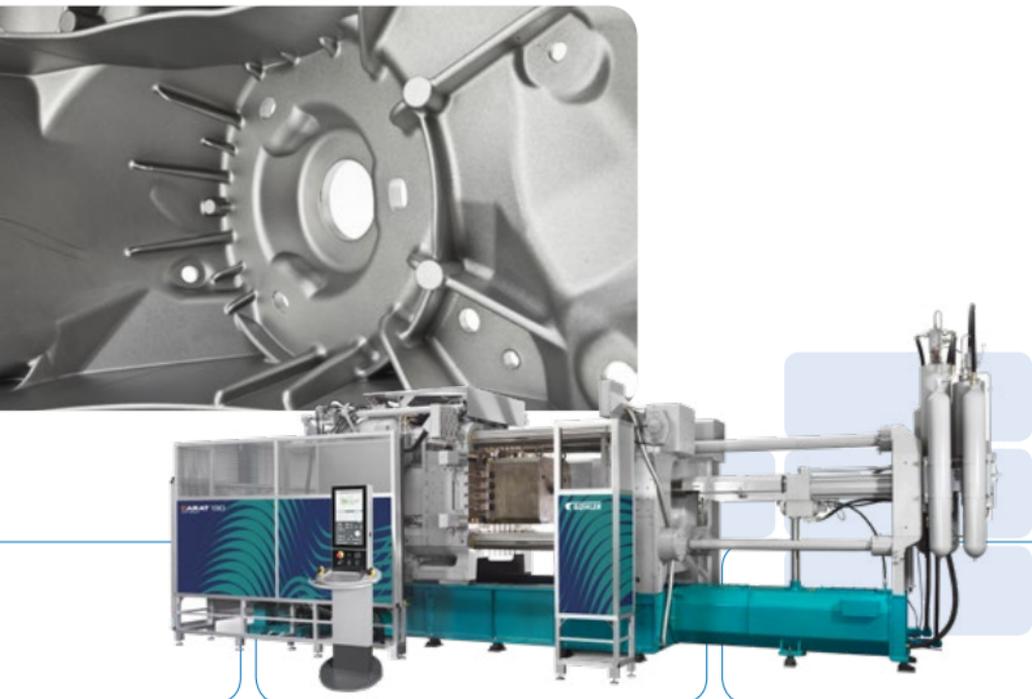
Bossard AG
Steinhauserstrasse 70
Postfach
CH-6301 Zug
Tel.: +41 41 749 66 11
Fax: +41 41 749 66 22
bossard@bossard.com
www.bossard.com



Bühler Die Casting – Partner for productivity

Bühler is the global partner for all die casting needs. Decades of experience in constructing and manufacturing plants and an in-depth knowledge of process structures in die casting form the foundation of the Bühler solutions. This is the basis for the efficient production of the most demanding and complex components.

The Swiss company provides optimized die casting solutions, fully integrated process controls, plant layout knowhow, process knowledge and global assistance. With a strong global service network, modern application centers as well as its own sites for production, machine revision, and technology in Europe, Asia, and North America, Bühler supports its customers in all phases of a project – from planning to start-up and beyond.



Bühler Die Casting – Partner für Produktivität

Bühler ist der globale Partner für alle Anforderungen im Bereich Druckguss. Jahrzehntelange Erfahrung in der Konstruktion und Herstellung von Produktionsanlagen und ein tiefes Wissen um die Prozessstrukturen im Druckguss bilden die Basis für Bühler-Lösungen. Diese eignen sich optimal für komplexe und anspruchsvolle Bauteile.

Das Schweizer Unternehmen liefert optimierte Druckguss-Zellenlösungen, vollständig integrierte Prozesssteuerungen, Know-how im Bereich Anlagenplanung sowie weltweiten Kundendienst. Mit einem starken globalen Dienstleistungsnetz, modernen Anwendungszentren und eigener Produktion, Maschinenrevision und Technologiestandorten in Europa, Asien und Nordamerika, unterstützt Bühler seine Kunden in jeder Projektphase - von der Planung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus.



Bühler AG
Gupfenstrasse 5
CH-9240 Uzwil
Tel.: +41 71 955 11 11
Fax: +41 71 955 33 79
www.buhlergroup.com



Because we care

Bystronic Maschinen AG is part of the globally operating Bystronic glass group and symbolizes innovation with machinery, systems and services for the pre-processing of automotive glass focussed on tomorrow's market.

Bystronic glass is a world market leader in automotive glass pre-processing. For more than 50 years Bystronic glass has designed, developed and manufactured system solutions for automatic cutting, breaking, grinding and drilling of automotive glass, appliance glass, display glass and solar glass at the Buetzberg location in Switzerland.

The label "Made in Switzerland" stands for innovative solutions ensuring machine reliability and availability are maximised for 24 / 7 operation.

Bystronic glass is an international brand with own sales and service companies worldwide. Since 1994, Bystronic glass is part of the Conzeta AG, a renowned Swiss industrial holding company.



Die Bystronic Maschinen AG ist ein Teil der weltweit agierenden Bystronic glass Gruppe und steht für zukunftsweisende Maschinen, Systeme und Dienstleistungen in der Bearbeitung von Fahrzeugglas.

Bystronic glass ist Weltmarktführer im Bereich Fahrzeugglas Pre-Processing. Seit mehr als 50 Jahren entwickelt und fertigt Bystronic glass am Standort in Bützberg (Kanton Bern) Systemlösungen für das automatische Schneiden, Brechen, Schleifen und Bohren von Fahrzeugglas, Glas für Haushaltsgeräte, Solarglas und Displayglas.

Das Markenzeichen «Made in Switzerland» steht dabei für innovative Lösungen in Kombination mit aussergewöhnlicher Zuverlässigkeit der Maschinen im 24 / 7 – Prozess.

Bystronic glass ist eine internationale Marke mit eigenen Verkaufs- und Servicegesellschaften weltweit. Seit 1994 gehört Bystronic glass zur Conzeta AG, einer renommierten Schweizer Industrieholding.

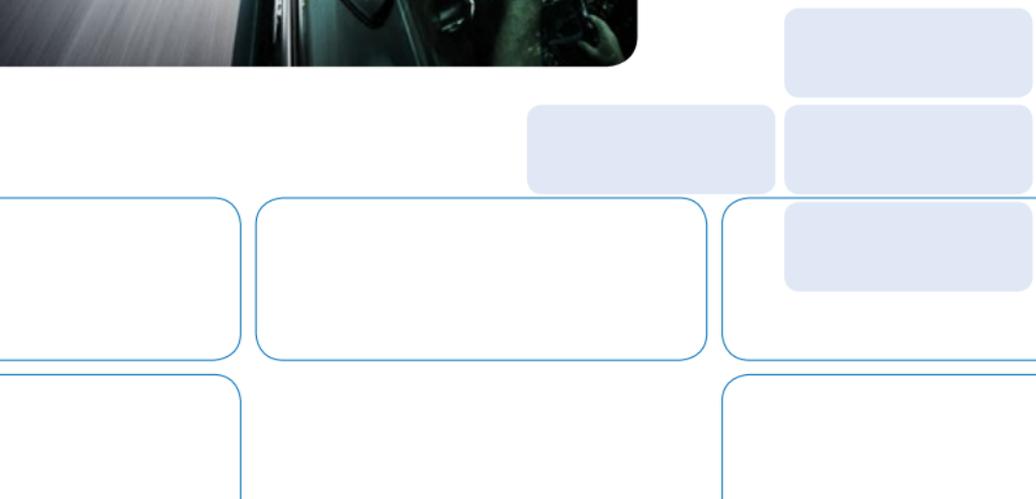


Bystronic Maschinen AG
Industriestrasse 5
CH-4922 Bützberg
Tel.: +41 62 958 77 77
Fax: +41 62 958 76 76
info@bystronic-glass.com
www.bystronic-glass.com



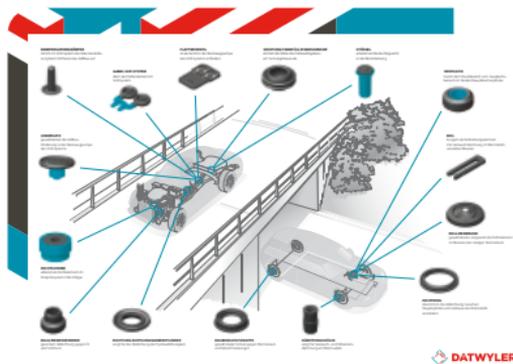
No matter what the future holds

The Datwyler Group, with its Sealing Solutions and Technical Components divisions, stands for more than 100 years of experience and a global presence in over 100 countries with more than 7,000 employees – combining tradition and future. In the Sealing Solutions division, Datwyler is a trusted partner to the Automotive, Health Care, General Industry, Consumer Goods and Civil Engineering industries. More than every second car worldwide runs with a Datwyler part. Datwyler's sealing competence enables the company to provide sophisticated sealing solutions for brake systems, fuel and powertrain, e-mobility, and other applications including sealings for future technologies. Its LSR/thermoplastic components, O-rings and elastomer molded parts, make the company the first choice for reliable and premium-quality components. Comprehensive in-house expertise with regards to production, processing know-how, material development, and engineering support make Datwyler a preferred partner for their customers.



No matter what the future holds

Die Dätwyler Gruppe steht mit den Divisionen Sealing Solutions und Technical Components für Tradition und Zukunft zugleich – mit über 100 Jahren Erfahrung und globaler Präsenz in über 100 Ländern, mit mehr als 7'000 Mitarbeitern. Dätwyler Sealing Solutions ist ein verlässlicher Entwicklungspartner von Kunden aus den Bereichen Automotive, Health Care, General Industry, Consumer Goods und Civil Engineering. Mindestens jedes zweite Auto weltweit fährt mit einer Komponente von Dätwyler. Mit seiner Kompetenz und Erfahrung ermöglicht Dätwyler führende Dichtungslösungen für Bremssysteme, Fuel and Powertrain, e-mobility und andere Applikationen sowie die Entwicklung von Dichtungen für zukünftige Technologien. Mit LSR/Thermoplast-Komponenten, O-Ringen und Elastomer-Präzisionsformteilen ist das Unternehmen die bevorzugte Wahl für zuverlässige, hochwertige Komponenten. Langjähriges Material- und Werkstoff-Know-How, umfassendes Prozesswissen sowie kompetente Unterstützung bei der Produktentwicklung machen Dätwyler zum präferierten Partner seiner Kunden.



Dätwyler Schweiz AG
 Militärstrasse 7
 CH-6467 Schattdorf
sealing.ch@datwyler.com
www.datwyler.com



Empa

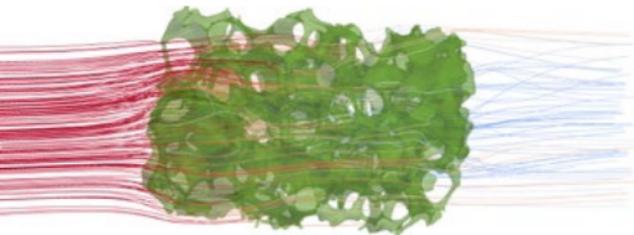
Materials Science and Technology

Empa, Automotive Powertrain Technologies Laboratory

The Automotive Powertrain Technologies Laboratory consists of the research groups vehicle systems, powertrain systems, exhaust after-treatment and synthetic fuels. We are focused on the reduction of the air pollution and climate change caused by road vehicles. To achieve this, the pollutant reduction, the efficiency enhancement and the switch to low carbon fuels are our main tasks. Our department works Empa internally along with various groups in the field of materials research, battery systems and tribology and with research and industry partners in the field of fundamentals and prototyping.

The emphases of our laboratory are natural gas, bio gas and hydrogen powertrains, fully variable valve control systems, hybrid powertrains, open pore catalysts, efficiency modelling of conventional and alternative powertrain systems and Power-to-Gas technology.

Simulation eines Schaumkatalysators; Simulation of a foam catalyst



Future mobility demonstrator - move

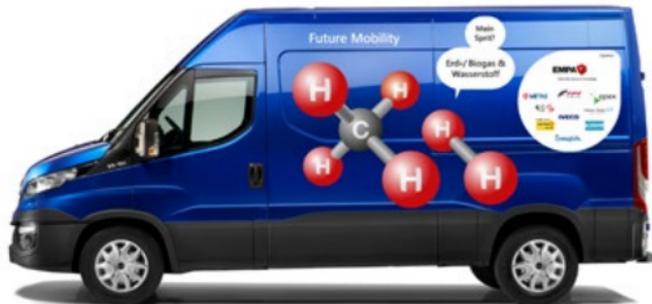


Empa, Abteilung Fahrzeugantriebssysteme

Die Abteilung Fahrzeugantriebssysteme besteht aus den Forschungsgruppen Fahrzeugsysteme, Antriebssysteme, Abgasnachbehandlung und Synthetische Treibstoffe. Wir befassen uns mit der Reduktion der Belastung der Aussenluft und des Klimas durch Strassenfahrzeuge. Dabei stehen die Schadstoffminderung, die Effizienzsteigerung und der Umstieg auf kohlenstoffarme Treibstoffe im Vordergrund. Wir arbeiten Empa-intern mit verschiedenen Gruppen im Bereich der Materialforschung, Batteriesysteme und Tribologie und mit Forschungs- und Industriepartnern im Bereich der Grundlagen und des Prototypings zusammen.

Schwerpunkte unserer Abteilung sind Erdgas/Biogas- und Wasserstoffantriebe, vollvariable Ventiltriebe, hybride Antriebssysteme, offenporige Katalysatorträger, Effizienzmodellierung für konventionelle und alternative Antriebssysteme sowie Power-to-Gas.

HCNG Fahrzeug mit Erdgas/Wasserstoff-Gemisch als Treibstoff; HCNG vehicle fueled with a CNG-Hydrogen mixture



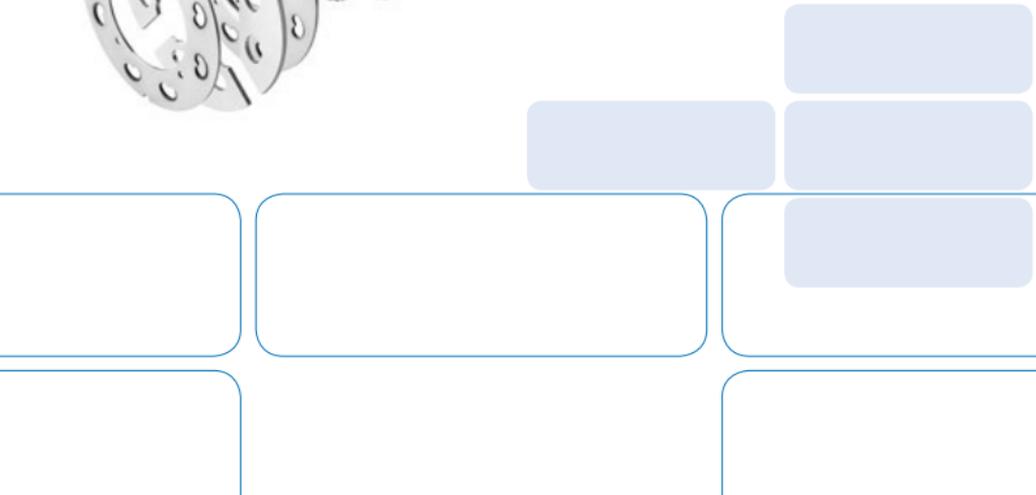
Empa
Abt. Fahrzeugantriebssysteme
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf
Tel.: +41 58 765 11 11
www.empa.ch/abt504



EXPANDING HORIZONS

Feintool - partnership with precision

The history and success of Feintool is based on the development of fineblanking technology. The company, founded in 1959, is a global leader in the development of fineblanking systems and the production of ready-to-install fineblanking and forming components for the automotive industry. Up to 200 such components can be found in every single vehicle – for example in transmission, motor or seating mechanisms. The processes used by Feintool support the trends of the automotive industry towards lighter vehicles, improved transmissions and module variants. Feintool maintains close partnerships with its customers across the entire fineblanking and forming process – from component design, toolmaking and system construction through to high-volume production. With its locations in Europe, Japan, China and the USA, Feintool Group is represented in the world’s major automotive markets. Headquartered in Lyss, Switzerland, the Group has a headcount of about 2,500.



Feintool – Partnerschaft mit Präzision

Die Geschichte und der Erfolg von Feintool basiert auf der Entwicklung der Feinschneid-Technologie. Das 1959 gegründete Unternehmen ist weltweit führend in der Entwicklung von Feinschneidanlagen sowie der Produktion einbaufertiger Feinschneid- und Umformkomponenten für die Automobilbranche. Bis zu 200 solcher Komponenten enthält ein Auto, etwa in Getriebe, Motor und Sitzmechanismen. Die von Feintool eingesetzten Verfahren unterstützen den Trend der Automobilindustrie zu leichteren Fahrzeugen, verbesserten Getrieben und zu Modulvarianten. Über den gesamten Prozess pflegt Feintool enge Partnerschaften mit seinen Kunden – vom Komponentendesign und der Werkzeugkonstruktion über den Anlagenbau bis zur Teilefertigung in Grossserie. Mit Standorten in Europa, Japan, China und den USA ist Feintool in den wichtigsten Automobilmärkten der Welt vertreten. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Lyss beschäftigt 2'500 Mitarbeitende.

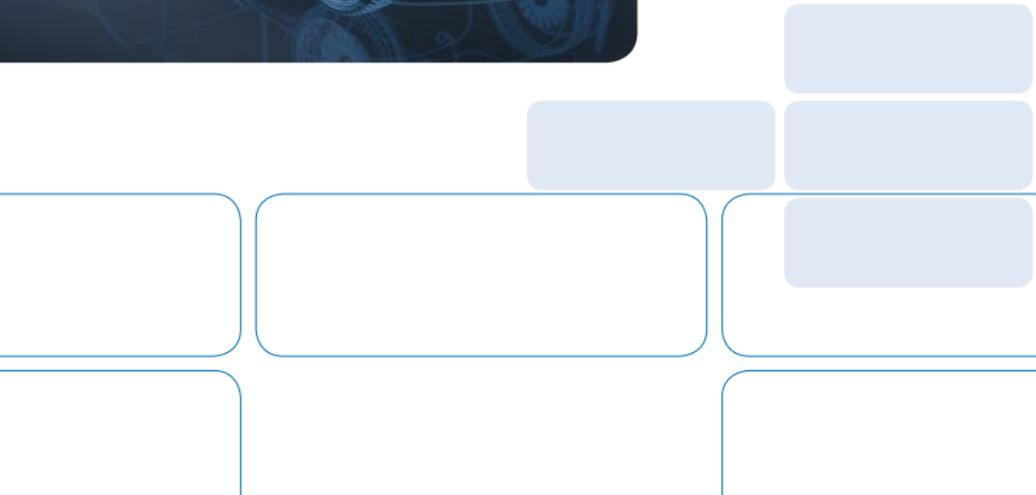


Feintool System Parts AG
Industriering 8
CH-3250 Lyss
Tel.: +41 32 387 51 11
Fax: +41 32 387 57 82
systemparts@feintool.com
www.feintool.com

+GF+

Lightweighting with the right material & bionic design

As a development and manufacturing partner, we are one of the top addresses for the global automotive and commercial vehicle industry. We contribute with intelligent, high performance lightweight casting components to the reduction of weight of modern cars and with that to the reduction of fuel consumption and CO₂ emission. Whether with bionic design, advanced materials or manufacturing technologies – we are exploring new directions in order to achieve ambitious targets around weight, function, quality, safety and sustainability. Around 5,000 employees at ten locations worldwide are working with passion for the “lighter future” of cars and trucks.



Leichtbau mit dem richtigen Material & Bionischem Design

Als Entwicklungs- und Fertigungspartner in Eisen-Sandguss, Aluminium- und Magnesium-Druckguss sind wir eine der ersten Adressen für die weltweite Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie. Wir tragen mit intelligenten, hochkomplexen Leichtbaukomponenten in Guss maßgeblich dazu bei, moderne Automobile leichter zu machen und CO₂-Emissionen zu senken. Ob bionisches Design, zukunftsweisende Werkstoffe und Fertigungstechnologien – wir gehen neue Wege, um ehrgeizige Ziele rund um Gewicht, Funktion, Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit zu erreichen. Rund 5.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter engagieren sich weltweit an zehn Standorten mit Leidenschaft für die «leichte Zukunft» des Automobils.



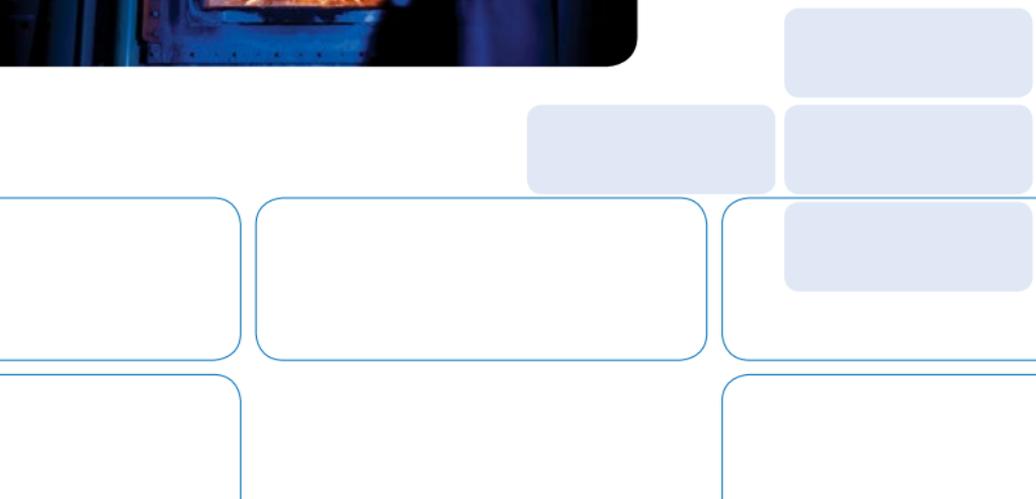
GF Automotive AG
Amsler-Laffon-Strasse 9
CH-8201 Schaffhausen
info.sh.au@georgfischer.com
www.gfau.com

Gerster |

Universe of heat treatment

Gerster has been active as a service provider in the field of hardening and heat treatment technology since 1950. Our family-run company unites all current heat treatment processes under one roof. Thus, your product receives the most adequate treatment to reach optimal properties and its best performance.

Our 100 employees apply their vast know-how to the heat treatment of your components, to consulting in process optimisation and to tailor-made solutions for your in- or outsourcing projects. We work for our customers in Switzerland and abroad in a wide range of industries, such as mechanical engineering, hydraulics, drive technology, automotive industry, medical technology, aerospace, nuclear industry, food industry. We are certified: ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 13485, ISO 14001.



Welt der Wärmebehandlung

Seit 1950 ist die Firma Gerster als Dienstleister im Bereich der Härterei- und Wärmebehandlungstechnik aktiv. Unser Familienunternehmen vereint alle gängigen Wärmebehandlungsverfahren unter einem Dach. Damit erfährt Ihr Produkt die am besten geeignete Behandlung, um die optimalen Eigenschaften und höchste Leistung zu erzielen. Unsere rund 100 Mitarbeitenden setzen ihr umfassendes Wissen bei der Wärmebehandlung Ihrer Bauteile, in Beratungsprojekten zur Prozessoptimierung oder bei massgeschneiderten Lösungen für Ihre In- oder Outsourcing Projekte ein. Wir arbeiten für unsere Kunden im In- und Ausland und in den verschiedensten Branchen wie beispielsweise Maschinenbau, Hydraulik, Antriebstechnik, Automobilindustrie, Medizintechnik, Luftfahrt, Nuklearindustrie, Lebensmittelindustrie. Wir sind zertifiziert: ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 13485, ISO 14001.



Härterei Gerster AG
Michel Saner
Güterstrasse 3
CH-4622 Egerkingen
Tel.: +41 62 388 70 00
Fax: +41 62 398 31 12
info@gerster.ch
www.gerster.ch

helbling

Helbling Technik is an international development and innovation partner and is part of the Helbling Group with offices in Switzerland, Germany, the US and China.

As an independent development partner Helbling Technik supports suppliers and OEMs from conception to the pilot series.

Helbling Technik develops complete systems or subsystems, takes the responsibility for the project management and the coordination between system partners and offers our customers tailor-made innovation and engineering services.

With heart, mind and drive Helbling develops superior products and finalizes products efficiently.

Development

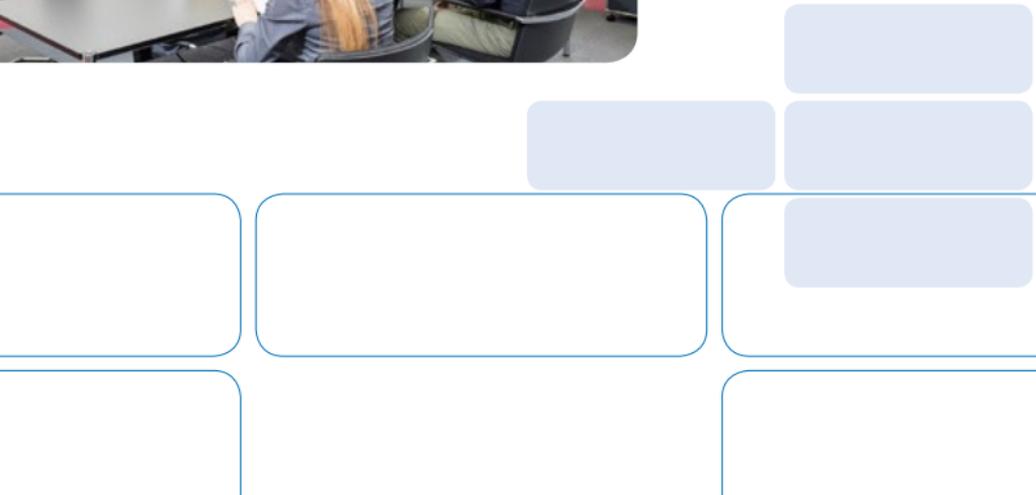
- Innovation
- Project management
- Studies, design, concept & construction
- Risk analysis & safety case
- Design to cost / market
- Rapid prototyping

Calculation & Simulation

- FE-Analysis & CFD
- Dynamics & MKS
- Multiphysics & Electromagnetism
- Gauging & Validation

Soft- and Hardware

- Software development
- Connectivity & Communication



Helbling ist ein international tätiger Entwicklungs- und Innovationspartner im Kundenauftrag und gehört zur Helbling Gruppe mit Niederlassungen in der Schweiz, Deutschland, USA und China.

Als unabhängiger Entwicklungspartner unterstützt die Helbling Technik Zulieferer und Hersteller von der Konzeption bis zur Nullserie.

Dabei entwickeln wir Komplett- oder Teilsysteme, übernehmen die Projektleitung und die Koordination zwischen den Systempartnern und bieten unseren Kunden auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Innovations- und Engineeringleistungen an.

Mit Kopf, Herz und Tatkraft entwickeln wir technologisch anspruchsvolle Produkte und führen Innovationen effizient zum Ziel:

Entwicklung

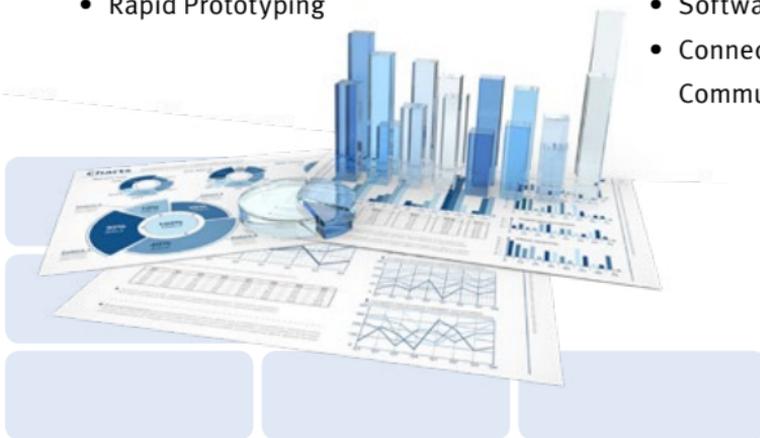
- Innovationsmanagement
- Projektmanagement
- Studien, Design, Konzeption & Konstruktion
- Risikoanalyse & Sicherheitsnachweise
- Design to Cost / Market
- Rapid Prototyping

Berechnung & Simulation

- FE-Analysen & CFD
- Dynamik & MKS
- Multiphysik & Elektromagnetismus
- Messen & Validierung

Soft- und Hardware

- Softwareentwicklung
- Connectivity & Communication



Helbling Technik AG
 Schachenallee 29
 CH-5000 Aarau
 Tel.: +41 62 836 45 45
 htka@helbling.ch
 www.helbling.ch



Innovation to achieve the goal

The HUBER+SUHRNER Group is a leading international manufacturer of electrical and optical interconnectivity components and systems.

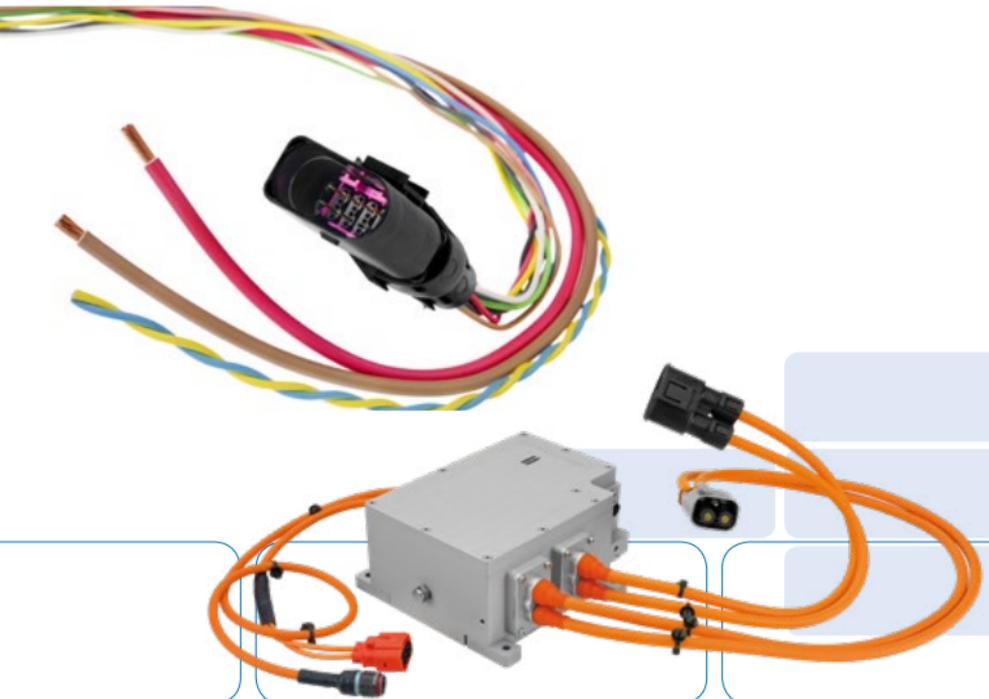
Our main markets are communication, transport and industry. Under one roof, we combine technological capabilities in the three core fields of Radio Frequency, Fiber Optic and Low Frequency.

Increasing engine efficiency, lower power consumption and smaller space restrictions gave rise to higher temperature in the engine compartment.

The wiring is exposed to various fluids, such as diesel, oils, battery acids, salt water, cleaning agents and humidity in everyday service.

HUBER+SUHRNER offers the perfect solution for these special requirements: With the well-known RADOX® range of cables such as single core cables, battery cables and databus cables.

In addition, HUBER+SUHRNER follows the market trend E-Mobility with a range of cable and cable system products.



Mit hochwertiger Technologie zum Erfolg

Die HUBER+SUHNER Gruppe ist international führend in der Entwicklung und Produktion von Komponenten und Systemen der elektrischen und optischen Verbindungstechnik. Unsere wichtigsten Märkte sind Kommunikation, Transport und Industrie. Wir verfügen über Kernkompetenzen auf den Gebieten der Hochfrequenz, Fiberoptik und Niederfrequenz. Höhere Motorwirkungsgrade, geringerer Kraftstoffverbrauch und engere Platzverhältnisse haben zu steigenden Temperaturen im Motorraum geführt.

Die elektrischen Leitungen sind im täglichen Betrieb verschiedenen Flüssigkeiten wie Kraftstoffen, Ölen, Batteriesäuren, Salz- und Schmutzwasser sowie Reinigungsmitteln ausgesetzt. HUBER+SUHNER bietet mit der bekannten RADOX® Kabelserie die perfekte Lösung für diese speziellen Anforderungen.

Des Weiteren folgt HUBER+SUHNER dem Markt Trend E-Mobility mit einer grossen Kabel und Kabelsystem Produkt-Palette.



HUBER+SUHNER AG
Frank Rothe
Tumbelenstrasse 20
CH-8330 Pfäffikon
Tel.: +41 44 952 2211
Fax: +41 44 952 2670
info@hubersuhner.com
www.hubersuhner.com

INSYS[®]

● smart automation

INSYS smart automation[®], headquartered in Switzerland, is a global special-purpose machine manufacturer for individual precision systems and customizable standard machines. The system concepts include robotics, rotary indexing tables, linear transfer systems and image processing. For 25 years, INSYS smart automation[®] has been developing and manufacturing automation systems for the automotive, consumer goods, electrical and medical technology sectors.

The company owns worldwide business partnerships. Newly founded with INSYS, the Smart Automation Group has production sites in Canada, the United States, Hungary, Switzerland, China, Thailand and Malaysia, working with strategic partners in each region around the world.

INSYS sees potential not only in international networking, but also in the digital sector.

With Industry 4.0 the process data of the assembly plants can be recorded and managed faster. Support, remote maintenance and quality assurance are thus even better guaranteed.



INSYS smart automation®, mit Hauptsitz in der Schweiz, ist ein weltweit agierender Sondermaschinenbauer für individuelle Präzisionsanlagen und anpassbare Standardmaschinen. Die Anlagenkonzepte beinhalten Robotik, Rundschalttische, Lineartransfer-Systeme und Bildverarbeitung. Seit 25 Jahren entwickelt und fertigt INSYS smart automation® Automationsanlagen für die Bereiche Automotive, Konsumgüter, Elektro- und Medizintechnik.

Das Unternehmen besitzt weltweite Firmenpartnerschaften. Die mit INSYS neugegründete Smart Automation Group verfügt über Produktionsstandorte in Kanada, den USA, Ungarn, der Schweiz, China, Thailand, Malaysia und arbeitet mit ihren strategischen Partnern in jeder Region weltweit zusammen.

INSYS sieht aber nicht nur in der internationalen Vernetzung Potenzial – sondern auch im digitalen Bereich. Mit Industrie 4.0 können die Prozessdaten der Montageanlagen schneller erfasst und verwaltet werden.

Support, Fernwartung und Qualitätssicherung sind dadurch noch besser gewährleistet.



Insys Industriesysteme AG
Buchliweg 12
CH-3110 Münsingen
Tel.: +41 31 720 77 77
Fax: +41 31 720 77 78
mail@insys.ch
www.insys.ch

JANSEN

Steel Tubes

As a provider of solutions, Jansen produces customised premium tubes made of steel for for the automotive industry among others. Through its development of innovative material and process concepts, Jansen is a proactive leader in lightweight technology. Thin-walled tubes at constant quality reduce material consumption to save weight and ultimately costs. Jansen is a pioneer especially in the sector of tailored tubes and is one of the few suppliers who can already produce in series. Thanks to innovative processes, rolled or drawn tubes can be manufactured with constant outer diameters and variable wall thicknesses. The optimised use of material leads to a specific reduction in weight. Tailored tubes are used in stabilisers, drive shafts and camshafts, structural parts, axles and instrument panel holders.



Als Lösungsanbieter produziert Jansen individualisierte Premium-Stahlrohre, unter anderem für die Automobilindustrie. Durch die Entwicklung innovativer Werkstoff- und Verfahrenskonzepte treibt Jansen die Leichtbau-Technologie proaktiv voran. Dünnwandige Rohre bei gleichbleibender Qualität senken den Materialverbrauch, so dass Gewicht und letztlich Kosten eingespart werden. Speziell im Bereich der massgenauen «tailored tubes» ist Jansen Vorreiter und einer der wenigen Anbieter, die in Serie produzieren können. Dank innovativer Verfahren können gewalzte oder gezogene Rohre mit konstantem Aussendurchmesser und variablen Wandstärken hergestellt werden. Die optimierte Nutzung des Werkstoffes führt zu einer gezielten Gewichtsreduktion. Tailored tubes finden Anwendung bei Stabilisatoren, Antriebs- und Nockenwellen, Strukturteilen, Achsen und Instrumententafelträgern.

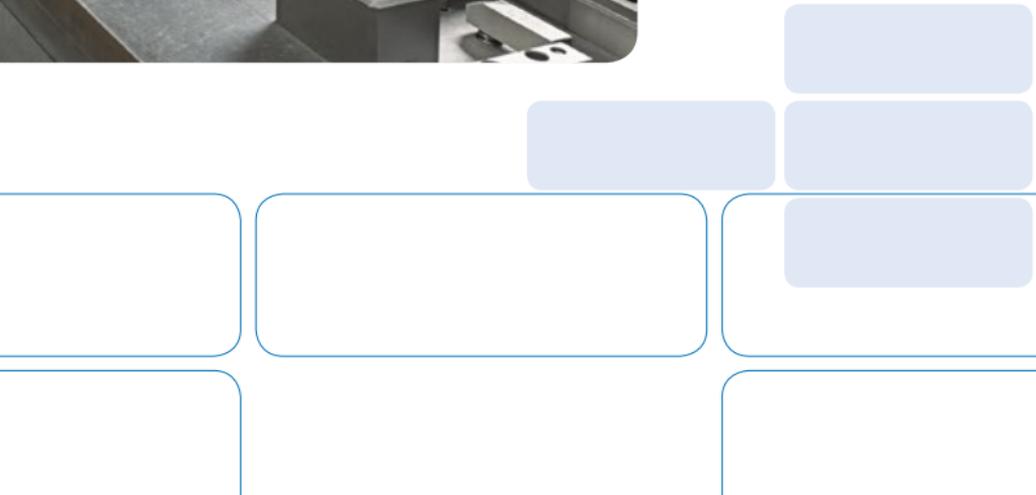
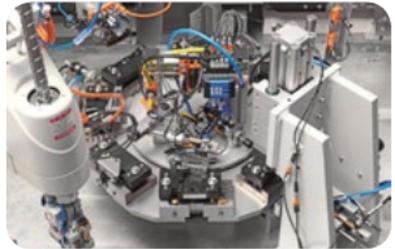


Jansen AG
Industriestrasse 34
CH-9463 Oberriet
Tel.: +41 71 763 91 11
info@jansen.com
www.jansen.com

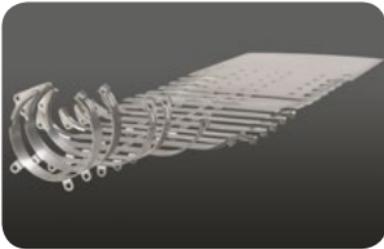


From engineering to construction to the point of integration in the manufacturing process – We produce punching and forming tools as well as injection molds for a wide variety of customer requirements in Switzerland and all over the world.

As a manufacturer of customized metal components and as a specialist in tool and mold construction, we are a supplier for a very wide range of customers from various industries. Everything from one source - from tool production to serial parts to complex assemblies. With our large production width, consistent customer orientation and innovative capacity - we provide technical solutions for your product in the highest quality.



Von der Entwicklung über die Konstruktion bis hin zur Integration in den Serienfertigungsprozess fertigen wir Stanz- und Umformwerkzeuge, sowie Spritzformen für die unterschiedlichsten Kundenanforderungen im In- und Ausland. Als Hersteller von kundenspezifischen Bauteilen aus Metall und als Spezialist im Werkzeug- und Formenbau sind wir Zulieferer für einen breiten Kundenkreis aus den unterschiedlichsten Branchen. Alles aus einer Hand – vom Werkzeugbau über Serienteile bis hin zu komplexen Baugruppen. Mit unserer grossen Fertigungsbreite, konsequenter Kundenorientierung und Innovationskraft bieten wir technische Lösungen für Ihr Produkt in höchster Qualität.



Jehle AG
Büntenstrasse 180
CH-5275 Etzgen
Tel.: +41 62 867 30 30
Fax: +41 62 867 30 40
jehleag@jehleag.ch
www.jehleag.ch

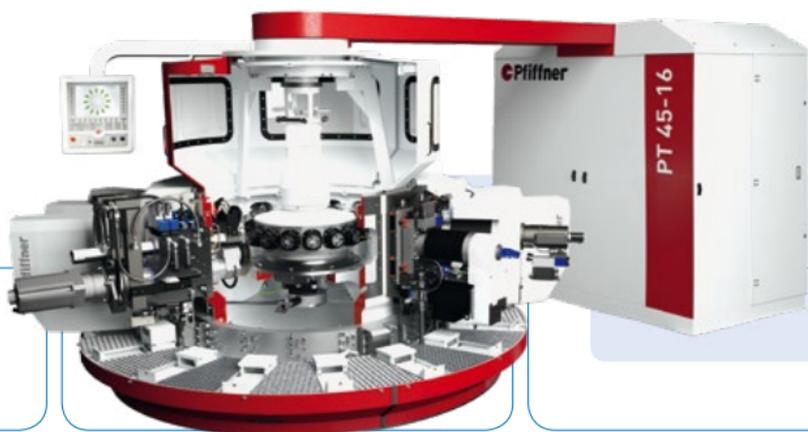
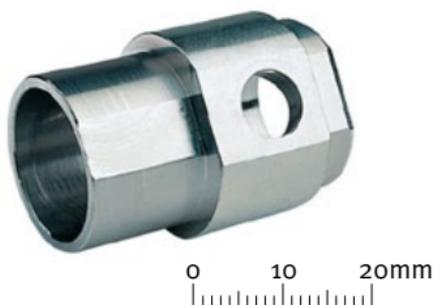
Pfiffner

precise solutions

Pfiffner is the world's leading manufacturer of rotary transfer machines and offers the best solutions for work pieces in high volume ranges.

For more than 40 years, Pfiffner has been developing rotary transfer systems of highest precision and flexibility. Thanks to our indefatigably spirit of inventiveness, solution-oriented practice and fully developed knowledge of the market, Pfiffner has today become a world-leading partner of the most innovative industries and has established itself as one of the largest independent machine tool manufacturers throughout Switzerland.

This success approves the position of Pfiffner's corporate philosophy, in all ranks, which is to keep one step ahead at all levels, from conception to production, right the way through to sales and service. Our goal is to offer our satisfied customers viable solutions for the requirements of the market.



Pfiffner ist der weltweit führende Hersteller von Rundtaktmaschinen und bietet die beste Lösung für Werkstücke im High-Volume-Bereich.

Seit über 40 Jahren entwickelt Pfiffner Rundtaktmaschinen von höchster Präzision und Flexibilität. Durch unermüdlichen Erfindergeist, lösungsorientierte Praxis und eine ausgereifte Marktkompetenz ist Pfiffner heute zu einem weltweit führenden Partner innovativer Industrien geworden und hat sich als einer der grössten unabhängigen Werkzeugmaschinenhersteller der Schweiz etabliert.

Dieser Erfolg bestätigt die Haltung von Pfiffner, auf allen Ebenen, von der Konzeption über die Produktion bis hin zu Vertrieb und Service, der Zeit einen entscheidenden Schritt voraus zu sein.

Unser Ziel ist es, einer zufriedenen Kundschaft tragfähige Lösungen für die Anforderungen, die der Markt stellt, zu bieten.

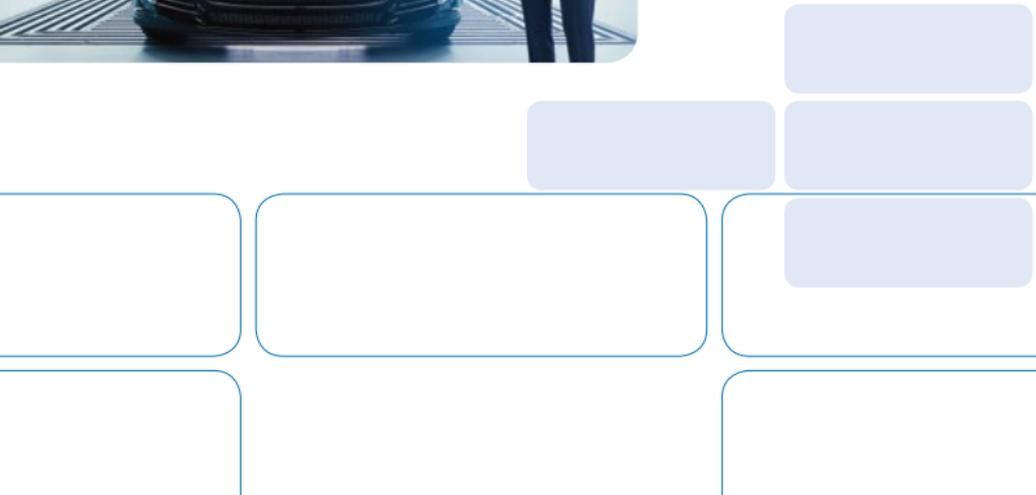


K.R. Pfiffner AG
Sonnmattstrasse 28
CH-3427 Utzenstorf
Tel.: +41 32 6 66 35 35
Fax: +41 32 6 66 35 55
info@pfiffner.com
www.pfiffner.com

komax

Komax – industry leader today and in the future

As a pioneer and market leader in the field of automated wire processing, Komax provides its customers with innovative and sustainable solutions for any situation that calls for precise contact connections. Komax manufactures series and customer-specific machinery for various industries, catering for every degree of automation and customization. Its range of quality tools, test systems, and intelligent networking solutions complete the portfolio, and ensure safe and efficient production. Komax is a globally active Swiss company with development and production facilities on several continents. It supports customers locally in more than 60 countries with its extensive distribution and service network. Komax is present with four additional brands (Kabatec, Laselec, Thonauer and TSK) and counts more than 1800 employees worldwide.



Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax stellt Serienmaschinen und kundenspezifische Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion. Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden in über 60 Ländern lokal vor Ort. Komax tritt mit vier zusätzlichen Marken im Markt auf (Kabatec, Laselec, Thonauer, TSK) und zählt weltweit über 1800 Mitarbeitende.



Komax AG
Industriestrasse 6
CH-6036 Dierikon
Tel.: +41 41 455 04 55
info.din@komaxgroup.com
www.komaxgroup.com



L. Kellenberger and Co. AG

The name Kellenberger has been synonymous with Swiss precision work for more than nine decades now. With facilities in St. Gallen and Biel, Kellenberger sets the standard in cylindrical grinding technology. Kellenberger is the lead company in the Hardinge Grinding Group, a comprehensive network for grinding technology par excellence, to which big names like Voumard, Hauser Tschudin, Jones&Shipman and Usach belong. The group covers all grinding tasks, ranging from the universal area to system business and also custom solutions in the area of production. Kellenberger's high-precision cylindrical grinding systems are used to produce key components in the areas of machine and plant construction, tool and mold-making, and in the automotive industry. Examples here include direct fuel injection systems for diesel and gasoline engines, as well as gear mechanism components. Kellenberger's grinding systems are at home in large-scale, medium-size and small-series production, in prototyping, and in testing facilities.



L. Kellenberger und Co. AG

Seit mehr als neun Jahrzehnten ist Kellenberger mit Standorten in St. Gallen und Biel das Synonym für schweizerische Präzisionsarbeit und gilt in der Rundschleiftechnik als Wertmassstab. Kellenberger ist die Führungsgesellschaft in der Hardinge Grinding Group, einem umfassenden Netzwerk an herausragender Schleiftechnologie, zu dem grosse Namen wie Voumard, Hauser, Tschudin, Jones&Shipman und Usach gehören. Die Gruppe deckt alle Schleifaufgaben vom universellen Bereich bis zum Systemgeschäft sowie Sonderlösungen im produktiven Umfeld ab.

Die hochpräzisen Kellenberger Rundschleifanlagen fertigen Schlüsselkomponenten im Maschinen- und Anlagenbau, im Werkzeug- und Formenbau und in der Automotiveindustrie - z.B. für Direkt-Einspritzsysteme von Diesel- und Benzinmotoren sowie Getriebekomponenten – und sind weltweit zuhause in der Gross- Mittel- und Kleinserienproduktion, im Musterbau und im Versuchsumfeld.



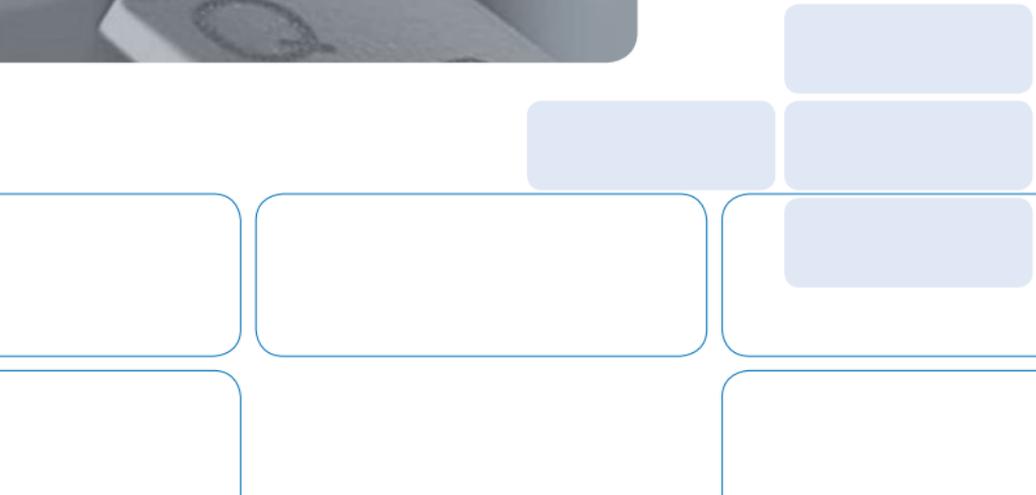
L. Kellenberger & Co. AG
Franz Müller
Längfeldweg 107
CH-2500 Biel-Bienne 8
Tel.: +41 32 344 11 52
sales@kellenberger.net
www.kellenberger.com



With over 15 years of experience we offer solutions designed to optimize international value chains in the MEM industry:

1. M&A solutions in the EU market (focus: eastern Europe) and NAFTA market through support in purchase and sales processes and mediation of cooperation's / participations
2. Solutions in sourcing & outsourcing focused on the eastern European and NAFTA markets through placement of suppliers and partners in production
3. Solutions for lean production and lean logistics by way of lean management in supply chains
4. Refinancing solutions for Acquisition / Investments, Growth-Invest, outsourcing and innovations within the EU area by way of assistance concerning EU - subsidies, incentives and promotional loans included

We offer our solutions by coaching, interim-management, consulting projects or workshops!



Seit über 15 Jahren bieten wir Lösungen zur Optimierung der internationalen Wertschöpfungskette in der MEM-Industrie an:

1. M&A-Lösungen im EU-Markt (mit Fokus: Osteuropa) sowie im Nafta-Markt durch Begleitung von Kauf- / Verkaufsprozessen und Vermittlung von Kooperationen / Beteiligungen
2. Lösungen im Bereich Sourcing & Outsourcing mit Fokus Osteuropa und Nafta-Markt durch Vermittlung von Lieferanten und Produktionspartnern
3. Lösungen im Bereich Lean Production und Lean Logistics durch Lean Management in der Supply Chain
4. Refinanzierungslösungen für Zukauf / Beteiligungen, Wachstums-Investitionen, Auslagerung und Innovationen im EU-Raum inklusive Vermittlung von Zuschüssen, Incentives und Förderkrediten der EU

Unsere Lösungen bieten wir flexibel im Rahmen von Coaching, Interim-Management, Consultingprojekten oder Workshops an!



MCG Consulting Group

Holderäckerstraße 31	Dorfstraße 38
D-70499 Stuttgart	CH-6340 Baar
Tel.: +49 711 601 607 90	Tel.: +41 41 506 00 01
Fax: +49 711 601 607 91	Fax: +41 41 506 00 02
info@mcgconsulting.de	info@mcg-consulting.ch
www.mcgconsulting.de	www.mcg-consulting.ch



Reliable Connections

We give our customers the Peace of Mind that mission-critical components are reliably connected. We are a global leader in high-end connecting solutions for the vehicle industry and for high-value applications in industrial segments. Our expertise in high-quality clamps, rings, straps and quick-connectors ranges from powertrain and drivetrain applications to medical applications. With our skill set and know how in engineering, prototyping and testing we can quickly create comprehensive solutions for overcoming clamping and connecting challenges. With over 1900 employees in more than 25 countries and over 75 years of experience, we are the trusted, global, long-term partner for the world's leading OEMs. We continuously develop innovative solutions in close partnership with our customers to connect them 360° on the road ahead — now and in the future.



Wir geben unseren Kunden die Sicherheit und die Gewissheit, dass ihre einsatzkritischen Komponenten mit unseren Produkten zuverlässig verbunden sind. Wir sind ein weltweit führender Anbieter anspruchsvoller Verbindungslösungen für die Fahrzeugindustrie sowie für hochwertige Anwendungen in verschiedenen Industriezweigen. Unser Fachwissen in den Bereichen qualitativ hochwertiger Klemmen, Schellen, Ringe, Bänder und Quick Connectoren reicht von Antriebs- und Antriebsstrang-Anwendungen bis hin zu medizinischen Anwendungen. Dank unseres Know-hows in technischen Fragen, in der Herstellung von Prototypen und bei Tests können wir rasch umfassende Lösungen für benötigte Klemm- und Verbindungslösungen entwickeln.

Mit über 1900 Mitarbeitenden in mehr als 25 Ländern und über 75 Jahren Erfahrung sind wir der globale Langzeitpartner, auf den führende OEMs aus der ganzen Welt vertrauen. Wir entwickeln kontinuierlich innovative Lösungen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, um diese 360° auf ihrem Weg zu verbinden — jetzt und in der Zukunft.

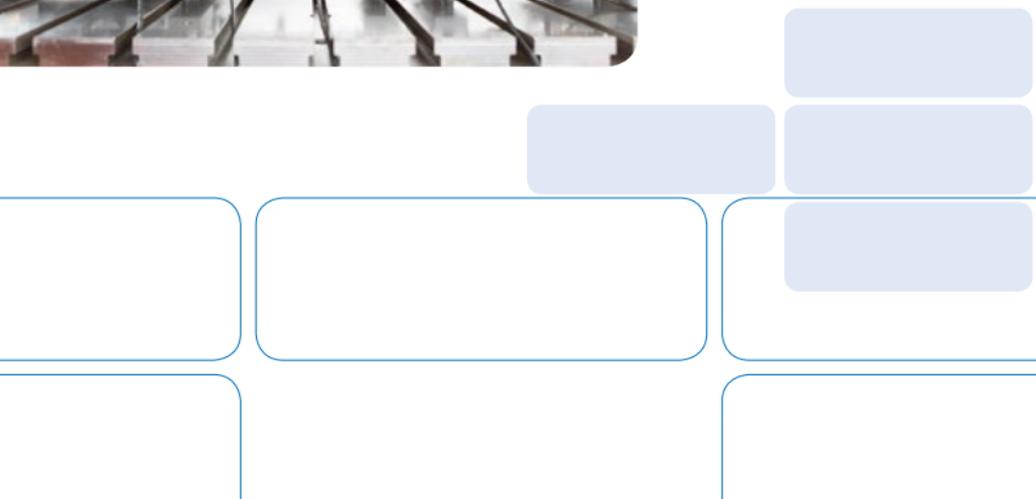


Oetiker Schweiz AG
Spätzstrasse 11
CH-8810 Horgen
Tel.: +41 44 728 55 55
Fax: +41 44 728 55 15
info.ch@oetiker.com
www.oetiker.com



Oskar Rüegg AG was founded more than 125 years ago. The first mechanical workshop was established in Feldbach, Switzerland. The company began to focus on the automotive and electrical appliance industries. Today, Oskar Rüegg AG operates worldwide and specializes in developing and manufacturing of advanced tools and the corresponding serial production of complex metal moldings at the swiss production plant in Jona.

Oskar Rüegg Bulgaria EOOD, located in Stara Zagora, was established 2006, with the intention to create additional capacity coupled with more cost-effective production. The production plant was designed for both manual and tool-supported building of assemblies. Both plants are certified in accordance with quality standard ISO 9001, ISO 14001 and ISO/TS 16949.



Über 125 Jahre ist es her, seit die mechanische Werkstatt in Feldbach, Schweiz gegründet und somit der Grundstein der Oskar Rüeegg AG gelegt wurde. Das Unternehmen begann sich auf die Automobil- und Elektroindustrie zu konzentrieren. Heute ist die Oskar Rüeegg AG weltweit tätig und spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung modernster Werkzeuge sowie auf die entsprechende serielle Produktion komplexer Metallformteile am Schweizer Produktionsstandort in Jona. Im Jahre 2006 wurde die Oskar Rüeegg Bulgaria Ltd. in Stara Zagora, Bulgarien gegründet. Die Absicht dahinter war zusätzliche Kapazität mit kostengünstigeren Produkten zu schaffen. Die Unternehmung hat ihren Schwerpunkt in der manuellen und werkzeugunterstützten Montage von Baugruppen und Apparaten. Die Schweizer Qualität ist an beiden Standorten nach den Standards ISO 9001, ISO 14001 sowie ISO/TS 16949 zertifiziert.



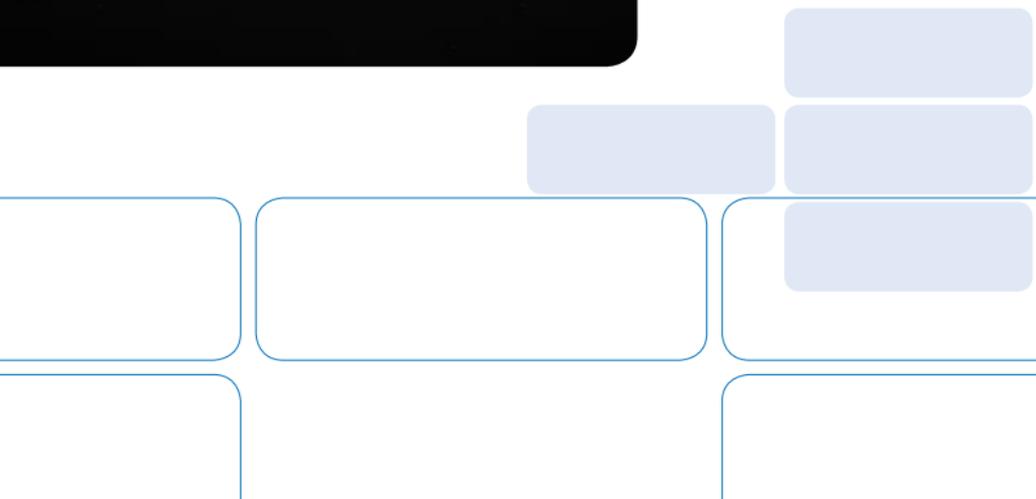
Oskar Rüeegg AG
Buechstrasse 18
CH-8645 Jona
Tel.: +41 55 415 60 00
info.ch@oskar-rueegg.com
www.oskar-rueegg.com

SUHNER **TRANSMISSION**

Customer-Specific Flexible Shafts for the Automotive Industry

We understand the importance of critical components in drive technology: this is why we ourselves have developed the manufacturing skills needed for high-quality production processes.

This results in **flexible driveshafts**, that are today fitted in the most complex applications. As reliable quiet and inconspicuous power transmission elements in premium vehicles, they always provide the desired radial and linear drive. With up to 80Nm power transmission and under the toughest of conditions, SUHNER, like no company before, continues to expand the range of applications and variety of its driveshafts.



Kundenspezifische, flexible Antriebswellen für die Automobilindustrie

Wir haben die Wichtigkeit der kritischen Komponenten in der Antriebstechnik erkannt: Dies ist der Grund, warum wir die Fertigungskompetenzen über die hochwertigen Herstellverfahren selbst übernommen haben.

Das Resultat sind **flexible Antriebswellen**, die heute in den anspruchsvollsten Applikationen und Anwendungen eingebaut werden. Sie garantieren als unscheinbares Kraftübertragungselement im Premiumfahrzeug, jederzeit den gewünschten radialen, als auch linearen Antrieb. Mit bis zu 80Nm Kraftübertragung und unter widrigsten Bedingungen, schafft es SUHNER wie niemand zuvor, ihre Einsatzmöglichkeit und Vielfältigkeit maximal auszuweiten.



SUHNER Transmission AG
P.O. Box
CH-5201 Brugg
Tel.: +41 56 464 28 68
transmission.ch@suhner.com
www.suhner-transmission.com



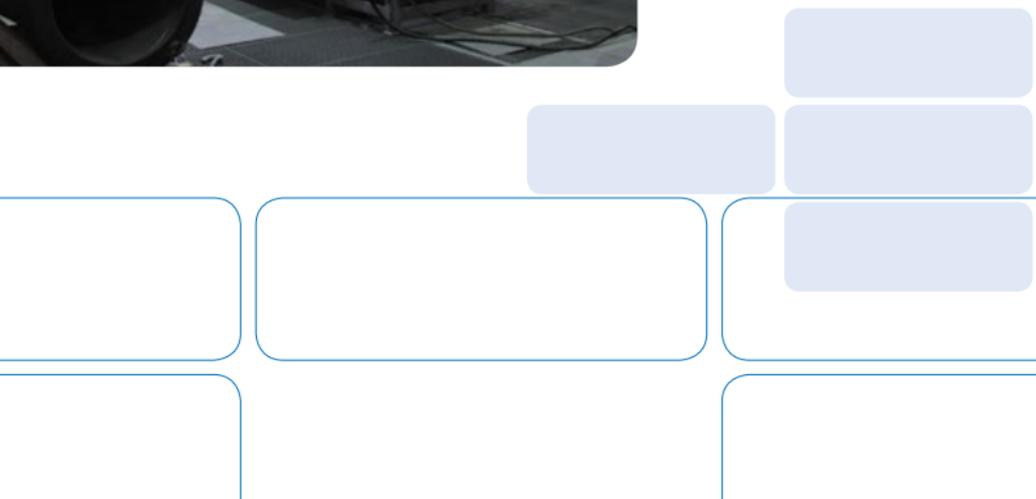
Key technology heat treatment

In contrast to most other materials whose properties are almost invariably, steel can have very different characteristics, because of the technology of heat treatment.

Because of precise sequences of heat influences the properties of steel parts, are changed diversely in the OWT AG. They are made, for example, hard and wear resistant, they are hardened. If this property changes take place only at the surface, so methods are used, which affect only the edge zone, such as nitriding or carburizing.

As your specialist for surface finishing and heat treatment technology of metals, we are a all-round service for single items or large series.

Anchored regional, but working for national and international markets, we have one thing always at the center: the quality.



Schlüsseltechnologie Wärmebehandlung

Im Gegensatz zu den meisten anderen Materialien, deren Eigenschaften fast unveränderlich sind, kann Stahl, aufgrund der Technologie der Wärmebehandlung, ganz unterschiedliche Merkmale aufweisen.

Durch gezielte Abfolgen von Wärmeeinflüssen werden bei der OWT AG die Eigenschaften von Teilen aus Stahl in vielfältiger Weise verändert. Sie werden zum Beispiel hart und verschleissbeständig gemacht, sie werden gehärtet. Sollen diese Eigenschaftsänderungen nur an der Oberfläche stattfinden, so kommen Verfahren zum Einsatz, welche nur die Randzone beeinflussen, wie zum Beispiel Nitrieren oder Einsatzhärten.

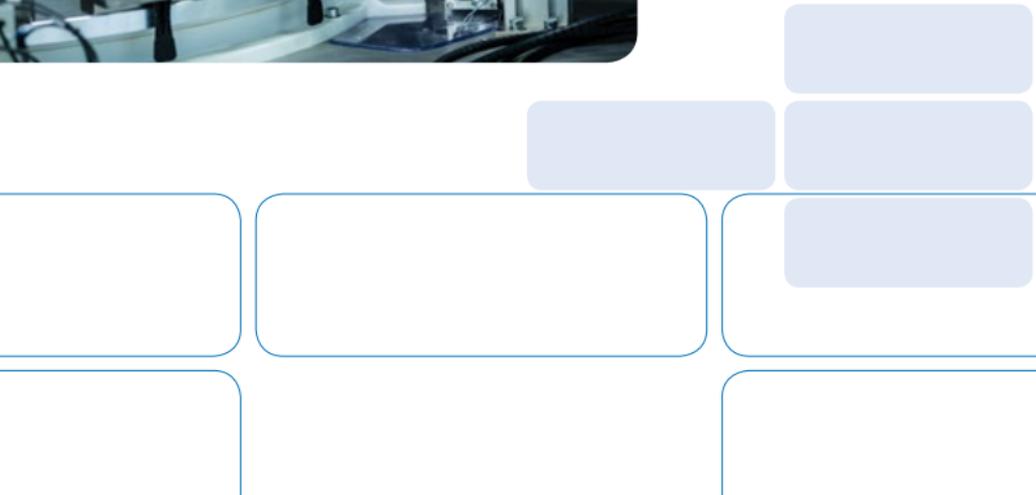
Als Ihr Spezialist für Oberflächen- und Wärmebehandlungstechnik von Metallen sind wir ein Rundumdienstleister für Einzelteile oder Grossserien. Regional verankert, jedoch national und international tätig haben wir eines stets im Zentrum: die Qualität.



OWT AG
Badstrasse 23
CH-8212 Neuhausen
Tel.: +41 52 674 78 79
Fax: +41 52 674 64 04
info@owt.ch
www.owt.ch



PARO builds automation equipment for the mass production of a variety of goods. Our assembly and test systems produce thousands of components a day for the automotive, appliances, medical, electrical industries. In close cooperation with our customers, PARO's engineers develop customized automation solutions geared towards optimal user friendliness and cost efficiency.



PARO baut automatische Anlagen für die Massenproduktion der unterschiedlichsten Produkte des täglichen Lebens. Auf unseren Systemen werden Komponenten für Autos, Kaffeemaschinen, Elektroschaltern, Medizinalprodukten etc. montiert und getestet. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit mit den Kunden entwickeln PARO's Konstrukteure und Ingenieure massgeschneiderte Lösungen, die sich durch optimale Praxistauglichkeit und Wirtschaftlichkeit auszeichnen.



PARO AG
Christian Merz
Dahlienweg 15
CH-4553 Subingen
info@paro.ch
www.paro.ch



Solution provider for all high-end micro machining needs

Since 75 years we have developed and produced high performance machine tools for the manufacturing of various work pieces. At our headquarters in Biel/Bienne we employ about 100 highly skilled people. Thanks to our long-term experience and competence in the field of automotive, electronic, watch and medical industries we offer to our numerous customers specific solutions for their manufacturing needs. Our technology portfolio consists of:

micro drilling and milling, micro-erosion (EDM), Femto LASER processing technologies as well as one technology for micromachining of SiO based materials: **Spark Assisted Chemical Engraving (SACE)**.

Through our branches in Germany, Taiwan and Korea and a global network of agents, we provide reliable services and support to customers worldwide.



FEMTO LASER TWIN

Lösungsanbieter für alle High-end-Anforderungen in der Mikrotechnologie

Seit 75 Jahren entwickeln und fertigen wir mit gut 100 Mitarbeitern am Standort Biel Hochleistungsmaschinen für die Mikrobearbeitung verschiedenster Bauteile. Dank unserer langjährigen Erfahrung und Kompetenz bieten wir zahlreichen Kunden aus der Automobil-, Elektronik-, Uhren- und Medizinindustrie kundenspezifische Lösungen für die Massenproduktion. Unser Know-How erstreckt sich in vier verschiedenen Bereichen der Mikrotechnologie: **Bohr- und Fräsbearbeitung, Mikroerosion (EDM), Femto LASER-Bearbeitungsprozesse** sowie einer Technologie zur Mikrobearbeitung von SiO-basierenden Werkstoffen: **Spark Assisted Chemical Engraving (SACE)**. Mit unseren Tochtergesellschaften in Deutschland, Taiwan und Korea und einem globalen Netzwerk von Vertretungen stellen wir unseren Kunden weltweit einen zuverlässigen Service und Support zur Verfügung.



Posalux product family – Posalux Produktfamilie



Posalux SA
 18, F. Oppliger
 CH-2500 Biel/Bienne 6
 Tel.: +41 (0)32 344 75 00
 Fax: +41 (0)32 344 77 01
contact@posalux.com
www.posalux.com

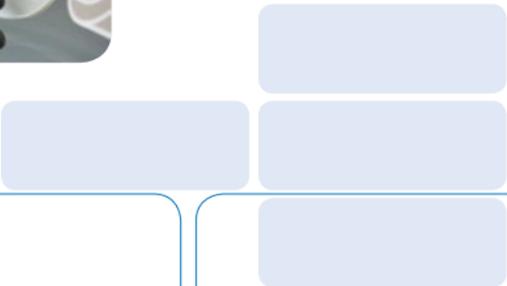


Roland Berger, founded in 1967, is the leading global consultancy of European origin. Our 2,400 employees based in 36 countries, are the key to our success in every major market.

More than 300 automotive experts and over 2,000 successful projects in the past decade have combined to build a global reputation which is second to none in the automotive consulting arena. We advise all relevant players in the automotive industry – OEMs, suppliers, service providers and financial investors.

Working in close cooperation with our clients, we provide the strategy and address operational problems from start to finish along the automotive industry value chain, always aiming to exceed our client’s expectations.

In Switzerland, we have a dedicated and experienced team of automotive experts located in our Zurich office to support the local supplier industry.



Roland Berger, 1967 gegründet, ist die einzige weltweit führende Unternehmensberatung europäischer Herkunft mit rund 2.400 Mitarbeitern in 36 Ländern.

Mit über 300 Experten aus dem Automobilbereich und mehr als 2.000 erfolgreich abgeschlossenen Projekten in den letzten 10 Jahren haben wir uns als Unternehmensberatung eine besondere Anerkennung erworben. Wir beraten alle Akteure in der Automobilindustrie - OEMs, Zulieferer, Dienstleister und Finanzinvestoren.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden beantworten wir unterschiedliche strategische Fragen und operative Probleme von Anfang bis Ende der Wertschöpfungskette der Automobilindustrie – stets mit dem Ziel, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen.

In der Schweiz haben wir ein Team aus engagierten und erfahrenen Beratern an unserem Standort in Zürich versammelt, um die örtliche Automobilzuliefererindustrie zu unterstützen.

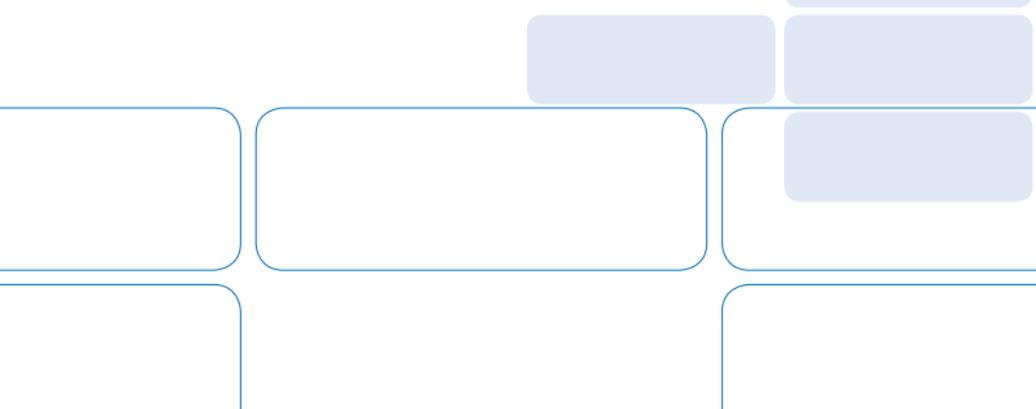


Roland Berger
Sven Siepen
Holbeinstrasse 22
CH-8008 Zürich
Tel.: +41 43 336 86 00
www.rolandberger.ch

■ Schleuniger

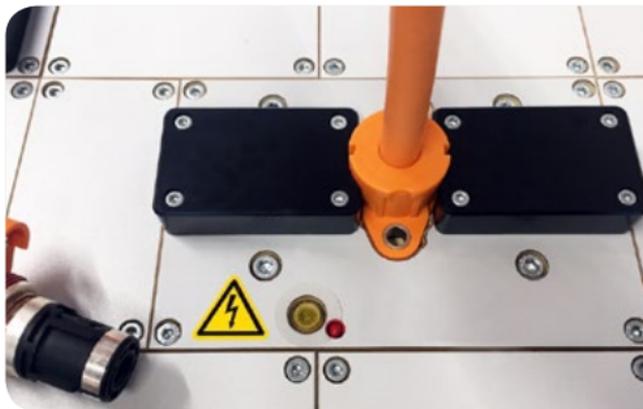
To Be Precise.

As a global technology company, the Schleuniger Group is a leading supplier of solutions for the wire processing and testing industry as well as the digitization of value chains. Schleuniger solutions are needed wherever precise contact connections, highest productivity, quality, and traceability play a central role. The company's comprehensive portfolio - from which almost all leading suppliers of wire harnesses in the automotive industry make use of - ranges from semi-automatic machines and processing lines for cut & strip to fully automatic Crimp-Centers and custom solutions for automatic assembly of special cables. Semi- and fully automatic test systems for assemblies as well as testers and software for low and high voltage applications complete the offering. Schleuniger employs more than 900 people worldwide.



To Be Precise.

Die Schleuniger Gruppe ist als globales Technologieunternehmen ein führender Anbieter von Lösungen für die Kabelverarbeitungs- und Prüfindustrie sowie die Digitalisierung von Wertschöpfungsketten. Schleunigers Lösungen finden dort Anwendung, wo hochpräzise Kontaktverbindungen, höchste Produktivität, Qualität und Rückverfolgbarkeit eine zentrale Rolle spielen. Das umfassende Portfolio - aus dem sich nahezu alle führenden Zulieferer von Kabelsätzen im Automobilbau bedienen - reicht von Halb- über Durchlaufvollautomaten und Linien für das Ablängen und Abisolieren bis hin zu vollautomatischen Crimpcentern und kundenspezifischen Lösungen für die vollautomatische Konfektionierung von Spezialleitungen. Halb- und vollautomatische Testanlagen für Baugruppen, Tester und Software für Nieder- und Hochspannungsanwendungen runden das Angebot ab. Schleuniger beschäftigt weltweit über 900 Mitarbeitende.



Schleuniger AG
Bierigutstrasse 9
CH-3608 Thun
Tel.: +41 31 334 03 33
info@schleuniger.ch
www.schleuniger.com

SCHURTER

ELECTRONIC COMPONENTS

Approved solutions for a thriving market

The rising demand for hybrid and electric driven vehicles is a stimulant for the automotive industry. SCHURTER meets the needs of a quickly evolving market and its specific requirements. The quality and reliability of the individual solutions provided are guaranteed by exacting qualification processes.

SCHURTER is a proven supplier for 1st tier suppliers of subsystems to a wide range of automotive companies. We provide the industry with components such as fuses and chokes. Thanks to our engineering capacity, we succeed in a highly individualized market, where virtually every solution is a particular solution.

In combination with our flexibility and engineering know-how, you will benefit from inexpensive, tailor-made solutions from one hand.



Zugelassene Lösungen für einen florierenden Markt

Die steigende Nachfrage nach Hybrid- und Elektrofahrzeugen sorgt für eine Belebung der Automobilbranche. SCHURTER erfüllt die Ansprüche dieses rasch wachsenden Marktes und dessen spezifischen Anforderungen. Qualität und Betriebssicherheit unserer individuellen Lösungen werden durch anspruchsvollste Qualifikationsverfahren gewährleistet.

SCHURTER ist ein bewährter Lieferant von Subsystemen (1st-Tier-Supplier) für die unterschiedlichsten Automobilunternehmen. Wir beliefern die Branche mit Bauteilen wie Sicherungen und Drosseln. Dank unserer Engineering-Kapazitäten reüssieren wir in einem extrem individualisierten Markt, auf dem praktisch jede Lösung eine Speziallösung darstellt.

In Verbindung mit unserer Flexibilität und unserem technischen Knowhow profitieren Sie von kostengünstigen und massgeschneiderten Lösungen vom Spezialisten.



SCHURTER AG
Werkhofstrasse 8-12
CH-6002 Luzern
contact@schurter.ch
www.schurter.ch

STEELTEC

Providing special steel solutions



High-performance steel solutions for all automotive applications

With a workforce of around 620 in six locations in Denmark, Germany, Sweden, Switzerland and Turkey, Steeltec – a subsidiary within the SCHMOLZ + BICKENBACH Group – is one of Europe’s leading manufacturers of special bright steels. At Steeltec’s four self-owned production centres, the company fabricates high-strength and higher strength special steel, high-quality bright steel, special quenched and tempered steel, free-cutting steel, case-hardening steel and engineering steel. Other core areas of expertise include precision finishing operations and technical advisory services. Steeltec works closely with customers, suppliers and research institutions to identify the optimum steel solution for each new application and to continuously improve its production processes. Thanks to its global distribution network, Steeltec can guarantee delivery reliability to its customers in the automotive, hydraulic and mechanical engineering industries.



Stärkste Stahllösung für jeden Anwendungsfall

Steeltec, ein Tochterunternehmen der SCHMOLZ + BICKENBACH Gruppe, zählt mit rund 620 Mitarbeitern und Standorten in der Schweiz, Deutschland, Schweden, Dänemark und in der Türkei zu den führenden Herstellern von Spezialblankstahl in Europa. In vier eigenen Produktionswerken fertigt das Unternehmen hoch- und höherfesten Spezialstahl, hochwertigen Blankstahl, Spezialvergütungsstahl, Automaten- und Einsatzstahl sowie Edelbaustahl. Weitere Kernkompetenzen sind die präzise Anarbeitung und die technische Beratung. Gemeinsam mit Kunden, Lieferanten und Forschungsinstituten erarbeitet Steeltec für jeden Anwendungsfall die stärkste Stahllösung und entwickelt die Produktionsverfahren stets weiter. Über das weltweite Vertriebsnetz gewährleistet Steeltec Kunden der Automobil- und Hydraulikindustrie sowie des Maschinenbaus eine optimale Versorgungssicherheit.



Steeltec AG
Emmenweidstrasse 72
CH-6020 Emmenbrücke
Tel.: +41 41 209 6363
Fax: +41 41 209 5294
info@steeltec-group.com
www.steeltec-group.com



StratMa International Sarl supports its clients to conquer new geographical regions, to launch their innovations and to enter new markets.

Strategic Marketing – We create your basis for success

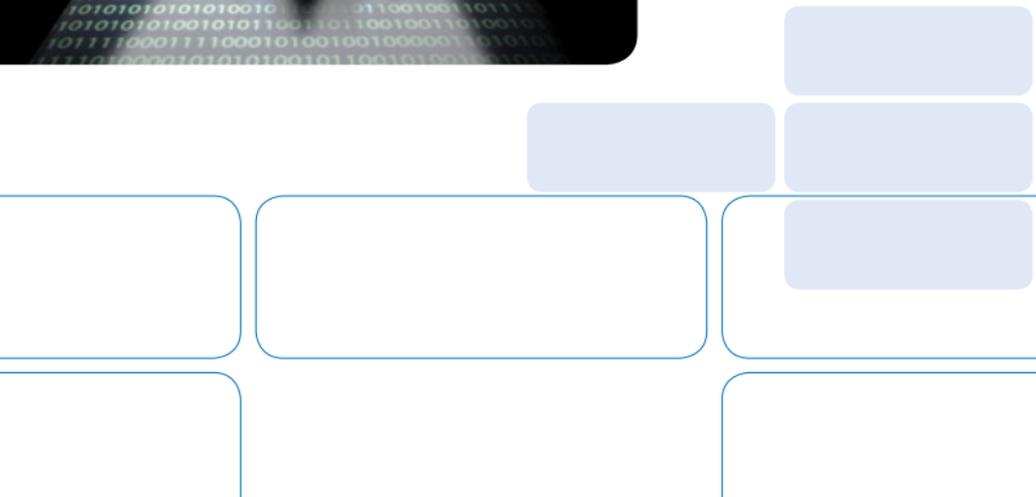
A well thought-out strategy is the basis for success. Technical market needs and differentiation factors, the right pricing, go-to-market strategies - we challenge your strategy and help you to make it the foundation for your future market success.

Business Development and Sales – We open doors for you

Through our extensive network in the automotive industry we bring you in touch with potential customers and partners and conduct for you the different acquisition phases and negotiations. We are your extended Sales Organization.

B2B Communication - We make you known on the market

The right Communication Strategy is your key for success. We help you to build convincing messages and to use the right communication mix.



StratMa International Sarl unterstützt seine Kunden bei der Erschließung neuer Märkte und Regionen sowie bei der Markteinführung von Innovationen.

Strategisches Marketing - Wir schaffen die Grundlage für Ihren Erfolg

Eine gut durchdachte Strategie ist die Basis zum Erfolg. Technische Entwicklungen und Differenzierungsfaktoren, der richtige Preis, Markteintrittsstrategien – wir hinterfragen Ihre Strategie und legen den Grundstein für Ihren Erfolg.

Business Development und Vertrieb – Wir öffnen Ihnen Türen

Durch unser weitläufiges Kundennetzwerk bringen wir Sie in Kontakt mit Interessenten und Partnern und führen Verhandlungen für Sie. Wir sind Ihr erweitertes Vertriebsnetzwerk.

B2B Kommunikation – Wir machen Sie am Markt bekannt

Die richtige Kommunikationsstrategie ist der Schlüssel zum Erfolg. Wir unterstützen Sie bei der Formulierung überzeugender Botschaften und nutzen den geeigneten Kommunikationsmix.



StratMa International Sarl
Stephanie Schlifski
57A Chemin des Marais
CH-1255 Veyrier
Tel.: +41 78 932 51 60
info@stratma-int.ch
www.stratma-int.ch

SWISS CAR

Universität
Zürich^{UZH}

The swiss Center for Automotive Research (swiss CAR), founded in 2005, creates an environment that enables the conduct of relevant and empirical research in an industry that is innovative in its products, processes, and technologies, core to Europe's economy, and broad enough to study from various perspectives and over a longer period of time. Establishing competence on the industry's specifics and maintaining long-term relationships with companies in this industry has allowed for the identification and framing of research problems highly relevant to the industry as well as exceptional access to empirical data. A research team of doctoral students, guest researchers, interns, and partly temporary personnel constitutes the center which is concerned with Technology- and Innovation Management related studies. The center is known to national and international companies and to industry and governmental associations. Also, it is part of the Program on Vehicle and Mobility Innovations (PVMi).



Das swiss Center for Automotive Research (swiss CAR) analysiert in regelmässigen Abständen die Schweizerische Automobil(zuliefer-)industrie. Darüber hinaus führt es empirische Studien zu verschiedenen Themen des Technologie- und Innovationsmanagement durch. Die Automobilindustrie ist für derartige Studien besonders interessant und geeignet, da sie kontinuierlich neue Technologien einführt und bedeutende Innovationen in ihren Produkten und Prozessen hervorbringt. Zudem ist die Automobilindustrie ein bedeutsamer Zweig der europäischen Wirtschaft. Swiss CAR verfügt über langjährige Studienerfahrung und Branchenkompetenz. Es besteht aus einem Forscherteam von Doktoranden, Studierenden, Praktikanten und Gastwissenschaftlern und pflegt enge Beziehungen mit Unternehmen.



**swiss Center for
Automotive Research (swiss CAR)**
Universität Zürich
Plattenstrasse 14
CH-8032 Zürich
Tel.: +41 44 634 0533
swiss-car@business.ch
www.swiss-car.ch

T⁺SCHUDIN[®]

TSCHUDIN AG is an international, high-tech company based in Grenchen, Switzerland, and is a specialist designer and manufacturer of CNC Centerless Grinding Machines that are used for the production of high precision mechanical components.

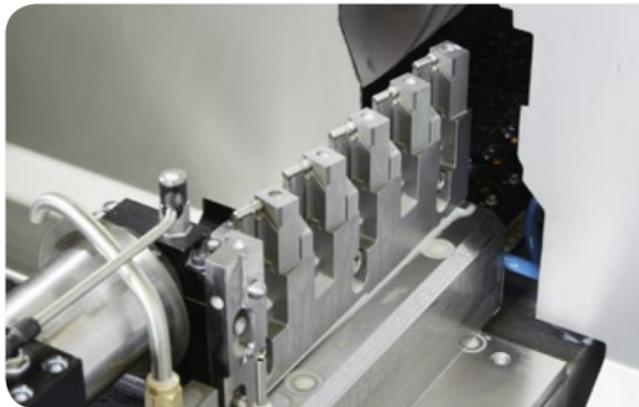
TSCHUDIN has been a well-recognized brand name in the industry for more than 70 years. With the patented machine types “ecoLine” and “proLine”, TSCHUDIN offers a unique machine concept for Centerless Grinding Machines. Reliability, mastering thermal expansion and perfectly reproducible grinding processes are providing global clients with a distinct advantage in productivity.

Fuel and diesel injection technology with its high volumes is a classic application for the centerless grinding process. Thanks to the development of automated, multi part grinding processes, TSCHUDIN has achieved a leading market position amongst the global players in this field.



Die TSCHUDIN AG ist ein international agierendes Technologie-Unternehmen mit Hauptsitz in Grenchen. Sie ist spezialisiert auf die Entwicklung und die Herstellung von spitzenlosen Rundschleifmaschinen für die Fertigung von hochgenauen, mechanischen Bauteilen. Seit mehr als 70 Jahren genießt der Name TSCHUDIN weltweit einen erstklassigen Ruf. Mit den patentierten Baureihen «ecoLine» und «proLine» hat TSCHUDIN einzigartige Maschinenkonzepte für spitzenlose Rundschleifmaschinen entwickelt. Zuverlässigkeit, Beherrschung des Wärmegangs und reproduzierbare Schleifprozesse verschaffen Kunden weltweit entscheidende Produktivitätsvorteile.

Die Einspritztechnologie, geprägt von hohen Stückzahlen, ist ein klassischer Anwendungsbereich für den spitzenlosen Schleifprozess. Hier hat sich TSCHUDIN dank der Entwicklung von automatisierten, mehrbahnigen Schleifprozessen eine hervorragende Marktposition mit globalen Referenzen erarbeitet.



TSCHUDIN AG
Maienstrasse 9
CH-2540 Grenchen
Tel.: +41 32 654 64 74
info@tschudin.eu
www.tschudin.swiss

WEIDPLAS
smart plastic systems



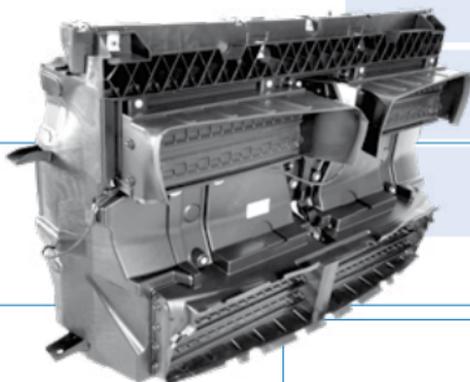
Techniplas
Making the Connected World™

WEIDPLAS is a leading manufacturer of highly engineered and technically complex plastic components primarily for the automotive industry.

As a member of the American TECHNIPLAS Group, WEIDPLAS is positioning itself as an international provider of products that help shape the future of cognitive, connected and personalized mobility. WEIDPLAS is also considered a reliable partner for sophisticated design products in the non-automotive sector.

TECHNIPLAS has 14 production sites in Europe, Asia, South Africa, South, Central and North America and 14 sales and technical centers with more than 2,000 employees worldwide.

The core competence of the development and production site in Switzerland lies in the areas of air-water management, thermal management and trim and door sill plates. From concept to series production WEIDPLAS supports OEMs all over the world.



WEIDPLAS ist ein führender Hersteller hochentwickelter und technisch anspruchsvoller Kunststoffkomponenten schwerpunktmässig für die Automobilbranche.

Als Unternehmen der amerikanischen TECHNIPLAS-Gruppe positioniert sich WEIDPLAS als internationaler Anbieter von Produkten, die die Zukunft einer kognitiven, vernetzten und personalisierten Mobilität mitgestalten. Auch im Non-Automotive-Bereich gilt WEIDPLAS als verlässlicher Partner für anspruchsvolle Designprodukte.

TECHNIPLAS unterhält 14 Produktionsstätten in Europa, Asien, Südafrika, Süd-, Mittel- und Nordamerika sowie 14 Verkaufs- und Technikzentren mit mehr als 2.000 Mitarbeitenden weltweit.

Die Kernkompetenz des Entwicklungs- und Produktionsstandortes Schweiz liegt in den Bereichen Luft-Wasser-Management, Thermo Management und Zier- und Einstiegsleisten. Vom Konzept bis zur Serienreife unterstützt WEIDPLAS OEMs in der ganzen Welt.



WEIDPLAS GmbH
Obere Wiltisgasse 48
CH-8700 Küsnacht
Tel.: +41 44 855 55 00
www.weidplas.com
www.techniplas.com

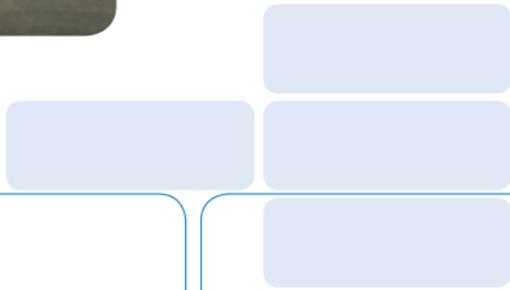


Thin-walled steel casting – Ahead of the present

We can look back on many years' experience in the manufacture of thin-walled cast components. With our Exacast® precision casting process we have already demonstrated that wall thicknesses < 1mm are both feasible and economically viable.

As an innovation-driven company, we are extending our knowledge in the field of steel sand casting, focussing on the economic manufacture of thin-walled and efficient cast steel components using the low-pressure steel casting process, predominantly for automotive applications by providing e.g. stiffness advantage of steel casting compared to aluminium pressure die casting.

We have achieved the first proof of process stability and feasibility for series production, in which in mostly manual and semi-automatic operation we achieved a remarkably low cycle time with a high yield and a reject rate of below 5%.



Dünnwandiger Stahlguss – Der Gegenwart voraus

Wir können auf eine langjährige Erfahrung in der Herstellung dünnwandiger Gussbauteile zurückblicken. Mit unserem keramischen Präzisionsgussverfahren Exacast® haben wir bereits bewiesen, dass Wandstärken in Guss < 1mm möglich und wirtschaftlich darstellbar sind.

Als innovatives Unternehmen beschäftigen wir uns mit der Erweiterung dieser Kenntnisse auf den Bereich Stahl-Sandguss, wobei der Fokus auf einer wirtschaftlichen Herstellung von dünnwandigen und effizienten Stahlgussbauteilen mittels Stahl-Niederdruckgiessverfahren vor allem für automotiv Applikationen liegt.

Mittlerweile konnten wir bereits den ersten Beweis einer Prozess- und Serientauglichkeit erbringen, indem wir im mehrheitlich manuellen bzw. teilautomatischen Betrieb eine beachtlich geringe Taktzeit bei grosser Ausbringung sowie eine Ausschussrate von unter 5% erreicht haben.



Wolfensberger
Bäretswilerstrasse 45
CH-8494 Bauma
Tel.: +41 52 396 11 11
www.wolfensberger.ch
wag@wolfensberger.ch

Swissmem

Fachgruppe Automotive

Daniel Burch, Ressortleiter

Pfingstweidstrasse 102 / Postfach

CH-8037 Zürich

Tel.: +41 44 384 41 11

Fax: +41 44 384 42 42

d.burch@swissmem.ch

www.swissmem.ch

