

KOMPETENZ IN KUNSTSTOFFTECHNIK



WIR SIND, WAS WIR TUN





Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen lebendigen Eindruck unseres vielfältigen Leistungsspektrums rund um das Thema Kunststoff vermitteln. Wir zeigen Ihnen, wie wir als führendes Kompetenzzentrum mit unserem stets topaktuellen und praxisorientierten Fachwissen Unternehmen und Hochschulen in den Bereichen Bildung und Beratung sowie bei innovativen Projekten unterstützen. Als kommunikative Plattform Wissen weiterzugeben und alle, die sich mit dem Thema Kunststoff befassen, optimal zu unterstützen, ist unser Ziel. Wir begreifen uns als Zentrum für Kunststofftechnologie, das Menschen und Wissen zusammenbringt und Ideen weiterentwickelt.

Begleiten Sie uns auf diesen Seiten in eine interessante Welt innovativer Technologien und zukunftsorientierter Lösungen.

Herzlichst, Ihr

Prof. Dr. Jürg De Pietro,
Geschäftsleiter

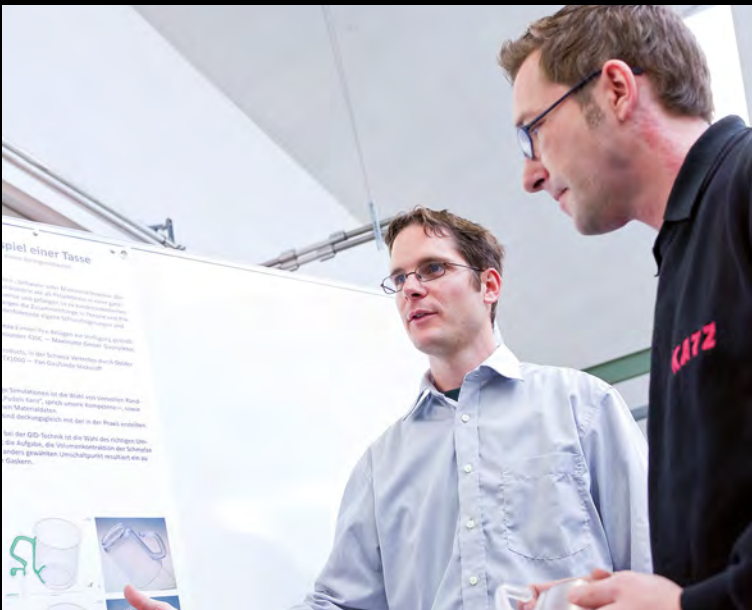
KATZ AARAU IST VERNETZTE KUNSTSTOFFKOMPETENZ



KATZ Aarau ist DIE Kunststofftechnologie-Plattform in der Schweiz. Wir begreifen uns als lebendiges Netzwerk, das national und international hervorragend organisiert ist und permanent weiter wächst. Wir arbeiten eng mit einer ganzen Reihe von Partnerorganisationen, -unternehmen und -instituten zusammen, die sich mit der Verarbeitung und mit neuen Entwicklungen in der Kunststofftechnik befassen. Im nationalen wie internationalen Erfahrungs- und Wissenstransfer liegt unsere grosse Stärke. Die organisch sich stetig weiterentwickelnde Infrastruktur steht allen Partnern und Kunden offen.



MEHR ALS DIE SUMME SEINER TEILE



Das Team vom KATZ Aarau besteht aus hervorragend ausgebildeten und fachlich erstklassigen Mitarbeitern, die ihr Wissen unter einem Dach vereinen. Mit einer starken Mischung aus praktischer Erfahrung und aussergewöhnlichem Engagement arbeiten wir daran, Kunststofftechnologie weiterzuentwickeln und für Partner und Kunden transparent verfügbar zu machen.



Mitglieder des Fördervereins

KATZ

Der KATZ-Förderverein

Seit der Gründung im Jahr 1993 ist KATZ als Förderverein organisiert. Es umfasst heute über 200 Mitglieder von Unternehmen, die überwiegend in der Kunststoffindustrie positioniert sind. Unsere Mitglieder geben wichtige Impulse aus der Praxis, unterstützen den Förderverein mit Material, Maschinen oder Mitgliederbeiträgen und ermöglichen die Schulungsangebote und Entwicklungsarbeit für die Kunststoffbranche.

Als Mitglied des Fördervereins profitieren Sie von unseren Veranstaltungen zu fachaktuellen Themen – und von einem lebendigen Netzwerk, das Menschen aus verschiedensten Branchen und Fachgebieten zusammenführt. Es lohnt sich, Mitglied zu werden.





Der KATZ-Ausbildungsbeirat

Die Mitglieder unseres Ausbildungsbeirats und unsere Fachexperten haben einen stets aktuellen Blick auf sich abzeichnende Entwicklungen, innovative Trends und die Bedürfnisse und Anforderungen kunststoffverarbeitender Unternehmen. Das Ausbildungsangebot wird dementsprechend laufend angepasst und praxisorientiert erweitert.



STARKE PARTNERSCHAFTEN FÜR GEMEINSAMEN ERFOLG



In enger Kooperation mit Schulen, Berufs- und Ausbildungszentren, Hochschulen und Instituten sowie mit Verbänden schafft KATZ einen starken Kompetenzverbund. Mit Fokus auf die Bereiche Aus- und Weiterbildung, Dienstleistung und Forschung ist dieses komprimierte Wissen von allen Partnern und Kunden zu deren Erfolg nutzbar.



Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften



Normteile für Formenbau und Spritzgiessen

Tools. Next Level.



clever – kreativ – nachhaltig – passend

*Anspruchsvolle Ideen
perfekt in Kunststoff umgesetzt*

Damit erhalten unsere Kunden nachhaltige und qualitativ hochstehende Produkte die passen. Sprechen Sie mit uns darüber.

Auf modernsten Spritzgiessanlagen mit 3'200 t Schliesskraft produzieren wir Grossteile bis zu einem Schussgewicht von 32 kg.



utzgroup.com

Georg Utz AG • 5620 Bremgarten • Schweiz
info.ch@utzgroup.com • www.utzgroup.com

Utz produziert mit Naturstrom
aus einheimischer Wasserkraft



**Temperaturkontrolle.
Individuell. Flexibel. Beste Leistung.**

REGLOPLAS 



Piovan

Customers. The core of our innovation

«kompetent - innovativ - einzigartig»

Winfactory 4.0

The supervisory software for the smart factory

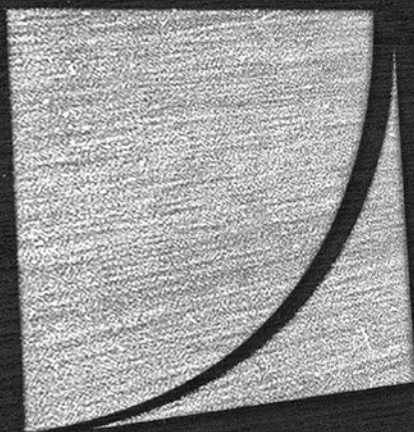


PET International Trading AG | Grundmatte 1 | CH-6214 Schenkon | Tel. +41 41 922 13 26 | info@pet-ag.ch | www.pet-ag.ch

Pad Printing Equipment & Supplies **swiss made**

- Maschinen
- Anlagen
- Peripheriegeräte
- Drucktampons
- Farben
- Klischees
- Zubehör

Teca-Print AG Bohlstrasse 17 8240 Thayngen 052 645 20 00 teca-print.com info@teca-print.com



QUADRANT

PLASTIC COMPOSITES

Material for the Future

Quadrant Plastic Composites AG
Headquarter QPC
Hardstrasse 5
5600 Lenzburg
Switzerland

Phone +41 (0) 62 885 81 50
E-Mail qpc@qplas.com
www.quadrantplastics.com

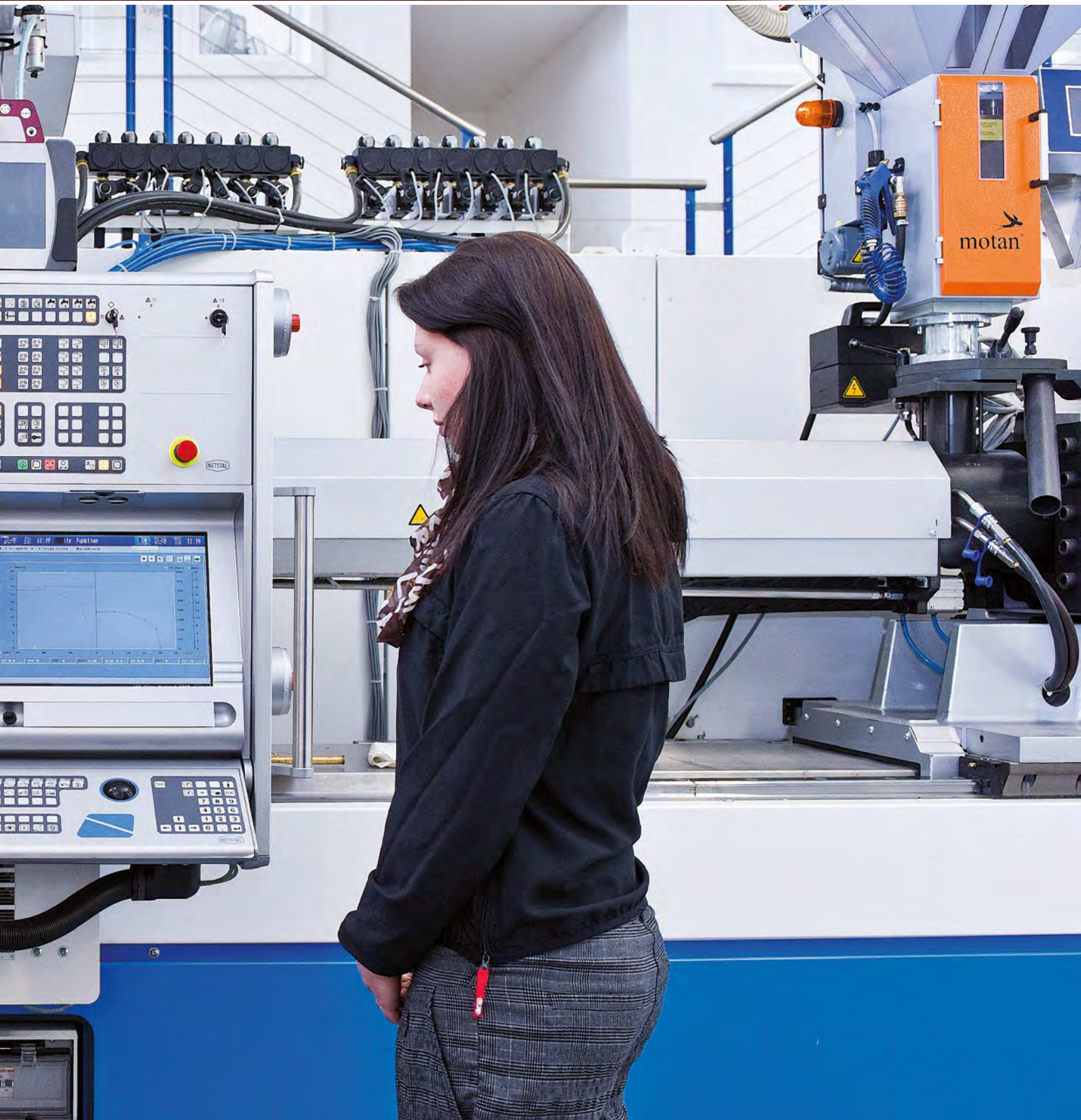
KUNSTSTOFFWISSEN AUF TOPNIVEAU



Als wertvoller Partner der Unternehmen gewährleistet KATZ Aarau die Einhaltung und Weiterentwicklung hoher technischer Standards der schweizerischen Kunststoffindustrie. Mit einem systematischen Mix aus Aus-/Weiterbildungsangeboten, kompetenter Beratung und angewandter Entwicklung sowie einem breit gefächerten Dienstleistungsangebot schaffen wir eine starke Wertschöpfungskette.







WERTSCHÖPFUNG MIT SYSTEM



Aus- und Weiterbildung

- Firmenkurse
- Lehrgänge
- Handwerkerkurse
- Fachkurse
- KATZ-Forum
- Seminare
- Überbetriebliche Kurse

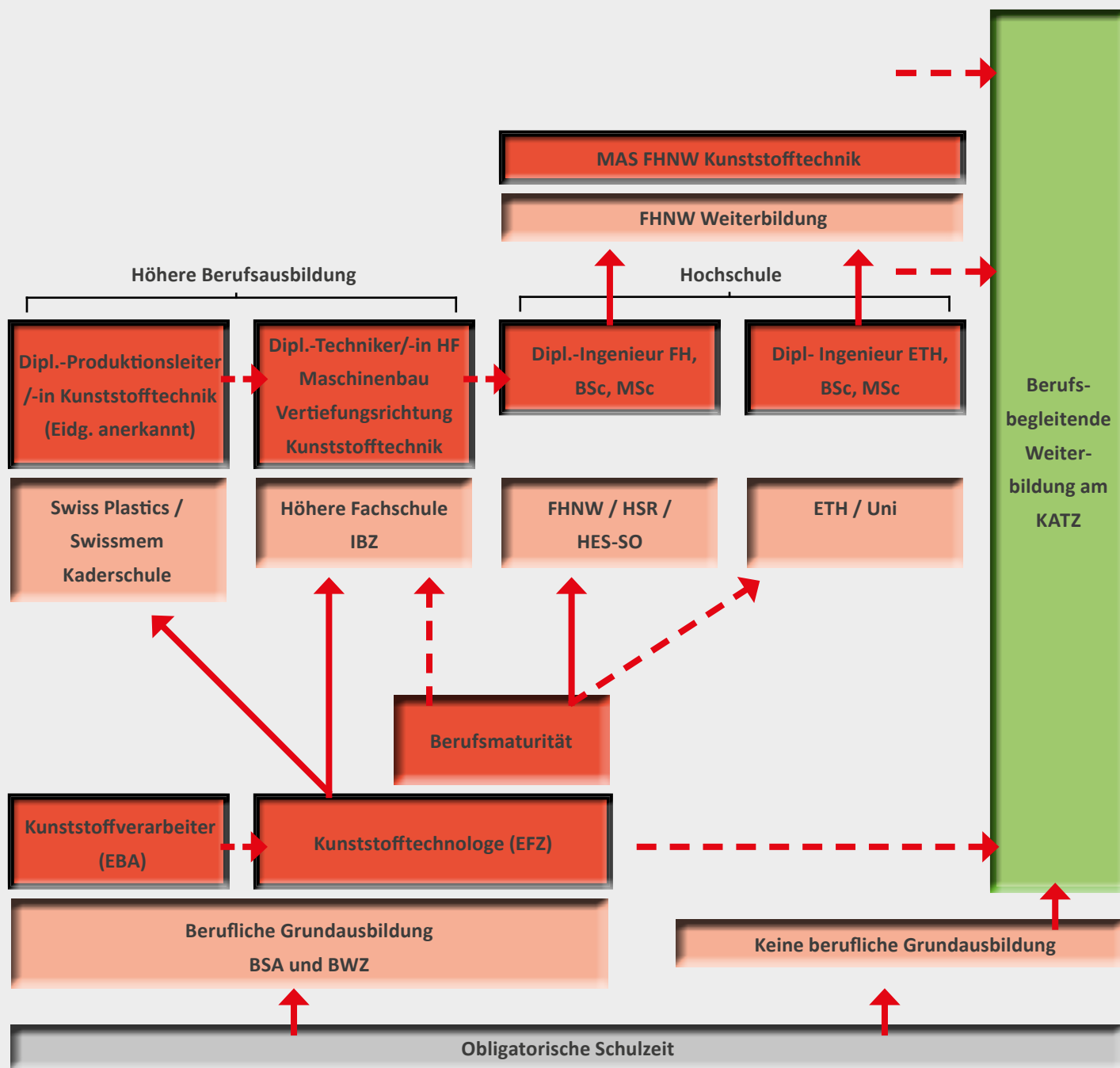
Beratung und angewandte Entwicklung

- Beratungen in allen kunststofftechnischen Fragen
- Entwicklungsprojekte mit Industrie- und Hochschulpartnern
- Verarbeitungsexpertisen und numerische Simulationen des Füll-, Nachdruck- und Verzugsverhaltens von Spritzgussbauteilen
- Bauteilauslegungen und strukturmechanische Berechnungen
- Thermische und rheologische Werkzeugauslegungen

Dienstleistungen

- Durchführung von Standardprüfungen in unserem Prüflabor
- Erarbeiten von Werkstoff- und Bauteilanalysen
- Lösen von verfahrenstechnischen Fragestellungen im Technikum
- Bauteilauslegungen und strukturmechanische Berechnungen
- Herstellung von Design- und Funktionsmustern

Übersicht Kunststoffberufe und Position des KATZ in der Weiterbildung



Hellrot

Schule

Dunkelrot

Titel des Berufsabschlusses

Grün

Weiterbildungsmöglichkeiten am KATZ

Kompromisslos

■ GEBERIT

State of the Art.

Geberit – ein weltweit
führender Kunststoffverarbeiter.

**KNOW
HOW
INSTALLED**

Vor mehr als 60 Jahren wurden bei Geberit die ersten Sanitärprodukte aus Kunststoff hergestellt. Seither haben wir laufend in die Weiterentwicklung von Verfahren und Prozessen investiert und eine beispiellose Könnerschaft im Werkzeugbau erlangt. Dank dem einzigartigen Know-How unserer Ingenieure und Konstrukteure erschliessen wir sowohl bei der Extrusion und dem Spritzgiessen als auch dem Extrusionsblasformen von Kunststoffen immer wieder Neuland. → www.geberit.com/gewusst-wie



zehnder

Immer das beste Klima für ein

EXZELLENTES TEAM

Zehnder Group International AG · Moortalstrasse 1 · 5722 Gränichen · www.zehndergroup.com



**swiss plastics
cluster**

boosting your competitiveness in plastics



Geschäftliche Kooperation

Aus- und Weiterbildung



Innovation & Technologie

Netzwerk



Swiss Plastics Cluster
Passage du Cardinal 11
Annexe 2
CH-1700 Fribourg

info@swissplastics-cluster.ch
<http://swissplastics-cluster.ch/>



Swiss Plastics Cluster



Schicht um Schicht zu Ihrem Bauteil Lasersintern von Kleinserien und Prototypen

Wir fertigen Kunststoffteile im additiven Verfahren. In Ihrem Auftrag und gemäss Ihren 3D-CAD-Daten stellen wir Ihnen jegliche Kunststoffteile her. Der Geometrie sind praktisch keine Grenzen gesetzt.



Rapid Manufacturing AG
Glattalstrasse 501
8153 Rümlang
Tel. +41 44 818 00 88
info@rapidmanufacturing.ch
www.rapidmanufacturing.ch

motan® 
colortronic®

IN KOMBINATION DAS **BESTE**

 think materials management



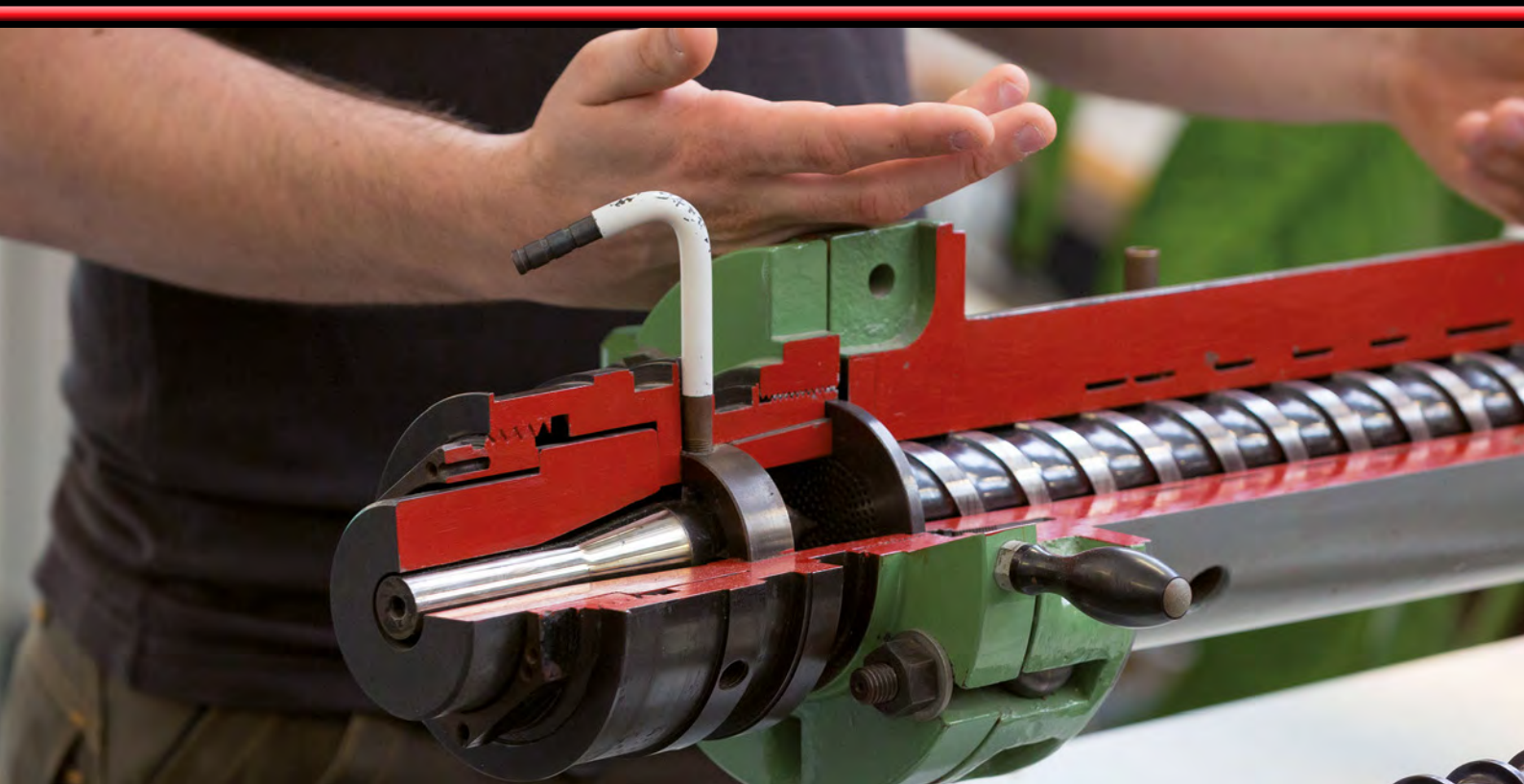
METRO-G 6 HP E

METRO-G 6 HC I

LUXOR EM A 150

MINIBLEND

FOKUS AUS- UND WEITERBILDUNG



KATZ Aarau leistet mit seinem praxisorientierten Kursprogramm einen wesentlichen Beitrag zur Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitern schweizerischer Unternehmen der Kunststoffbranche. Als Antwort auf den starken Bedarf an Nachwuchs- und Fachkräften schaffen wir eine solide zukunftsorientierte Basis für aussergewöhnliche Leistungen und optimale Produktionsergebnisse.



Fabian Meier,
Ausbildungsleiter KATZ



Als gelernter Werkzeugmacher mit FH-Studium Maschinenbau und dem MAS in Kunststofftechnik ist er für Beratungen in Schadenfällen oder Weiterbildungsfragen ein kompetenter Ansprechpartner. Als Ausbildungsleiter ist Herr Meier für die Pflege und Weiterentwicklung des Schulungsangebots zuständig – und zudem verantwortlich für die KATZ-Zertifizierung nach eduQua.



SECHS SCHRITTE zur PERFEKTEN SCHULUNG

Andragogische Leitideen

- 1 Wir bieten unseren Teilnehmenden einen guten Unterricht.
- 2 Wir ermöglichen den Teilnehmenden ein geeignetes Mass an Selbstlernaktivitäten.
- 3 Wir unterstützen unsere Ausbilder in ihrer Aufgabe.
- 4 Wir arbeiten mit anderen Organisationen zusammen und nutzen Synergien.
- 5 Wir beobachten bildungspolitische Entwicklungen und den Markt der Kunststofftechnik.
- 6 Wir leisten Arbeit von Qualität.



UNSER ANGEBOT IM ÜBERBLICK





Fachkurse

Grundlegendes Wissen für Praktiker und Experten:

- Spritzgiessen für Praktiker
- Spritzgiessen für Fach- und Führungskräfte
- Extrudieren
- Prozesskette Design – Konstruktion – Auslegung
- Grundlagen der Kunststoffe

Lehrgänge

Berufsbegleitende Weiterbildungen mit Prüfungsabschluss:

- Prüfung zum Einrichter KATZ
- Prüfung zum Spritzgiess-Fachmann KATZ
- Kunststofffachmann KATZ

üK-Zentrum KATZ

In den überbetrieblichen Kurse (üK) für lernende Kunststofftechnologen und -verarbeiter trainieren wir junge Nachwuchskräfte in den jeweiligen Fachgebieten.



Handwerkerkurse

Weiterführendes Wissen für die Praxis:

- Plexiglas-Verarbeitung
- Faser-Kunststoff-Verbunde
- Grundlagen Apparatebau und Handschweissen
- Skateboard-Workshop

Seminare

KATZ-Experten und in-/ausländische Referenten aus der Kunststoffbranche informieren über neueste Forschungsergebnisse, aktuelle Trends und Entwicklungen:

- Schweizerisches Kunststoff-Symposium
- Moderne Kunststoffentwicklungen (in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe Kunststofftechnik vom STV Swiss Engineering)



Firmenkurse

Individuell auf die konkreten Anforderungen zugeschnitten – je nach Thema auch im Haus unserer Kunden zu folgenden möglichen Themen:

- Konstruieren mit Kunststoffen
- Kunststoffe und Verpackung
- Werkzeugbau
- Additive im Kunststoff
- Kunststoff und Design

...







üK-Zentrum KATZ

In den überbetrieblichen Kursen (üK) für Lernende Kunststofftechnologien EFZ und -verarbeiter EBA vermitteln wir jungen Nachwuchskräften Grundlagenkompetenzen im Auftrag des Verbandes „Swiss Plastics“ und der Industrie in den jeweiligen Fachgebieten. Das Angebot steht in Ergänzung zu den beiden anderen Lernorten Ausbildungsbetrieb und Berufsschule. Folgende Fachgebiete stehen dem Kunststofftechnologien EFZ und -verarbeiter EBA offen:

- Spritzgiessen/Pressen
- Extrudieren
- Herstellen von Flächengebilden
- Herstellen von Verbundteilen
- Bearbeiten von Halbzeug/Thermoformen

KUNSTSTOFFTECHNOLOGE EFZ

KUNSTSTOFFTECHNOLOGIN EFZ



SFS intec ist der kompetente Partner in der Entwicklung und Herstellung von Kunststoff- und Metallbauteilen. Mit über 9'000 Mitarbeitenden entwickeln wir innovative Lösungen durch die Kombination von verschiedenen Werkstoffen und Verfahren. Anschließend produzieren wir in Amerika, Europa und Asien.

SFS intec verfügt über Erfahrung in den Bereichen:

- Kunststoff-Spritzgießen
 - Kaltmassivumformen
 - Tiefziehen von Metallen
- Dank unserem umfassenden Fachwissen entwickeln und produzieren wir Teile aus unterschiedlichen Materialien effizient und wirkungsvoll.

SFS intec AG
Division industrial
Kunststoffwerk
Schöntalstrasse 2a
CH-9450 Altstätten
www.sfsintec.biz/ksw
ch.kunststoffwerk@sfsintec.biz
T +41 71 757 12 22
F +41 71 757 12 95



SFS intec

> Extruder > Dosierungen > Komponenten > Pneumatische Förderung > Komplettanlagen

» Der Massstab für Prozess-Dosieranlagen und Fördereinrichtungen. Mit mehr als 110 Jahren Erfahrung in der Herstellung industrieller Geräte ist Coperion K-Tron heute ein führender, weltweit operierender Anbieter von Prozessausrüstung. Unser innovatives Know-how finden Sie in Dosiersystemen und pneumatischen Förderanlagen ebenso wie in kompletten Materialflusssystemen. » www.coperion.com/de/coperionktron

NIEDERLENZ - Hightech-Standort für hochpräzise, intelligente Dosier- und Fördertechnologie

- > 120 Mitarbeiter am Standort Niederlenz
- > 9 Ausbildungsplätze für Kaufmann/-frau und Konstrukteur/-in
- > Engineering, Entwicklung und Produktion modernster Dosier- und Fördertechnik
- > Versuchslabor zum Ermitteln der optimalen Dosierlösung für jede Anwendung
- > Smarte Lösungen für die Kunststoff-, Lebensmittel- und Tiernahrungs-, Chemie-, Pharma- sowie die Vliesstoffindustrie



Coperion K-Tron (Schweiz) GmbH
Lenzhardweg 43/45
5702 Niederlenz
Tel: +41 62 885 71 71
cks@coperionktron.com



coperion
K-TRON

BERATUNG UND DIENSTLEISTUNGEN AUF TOPNIVEAU



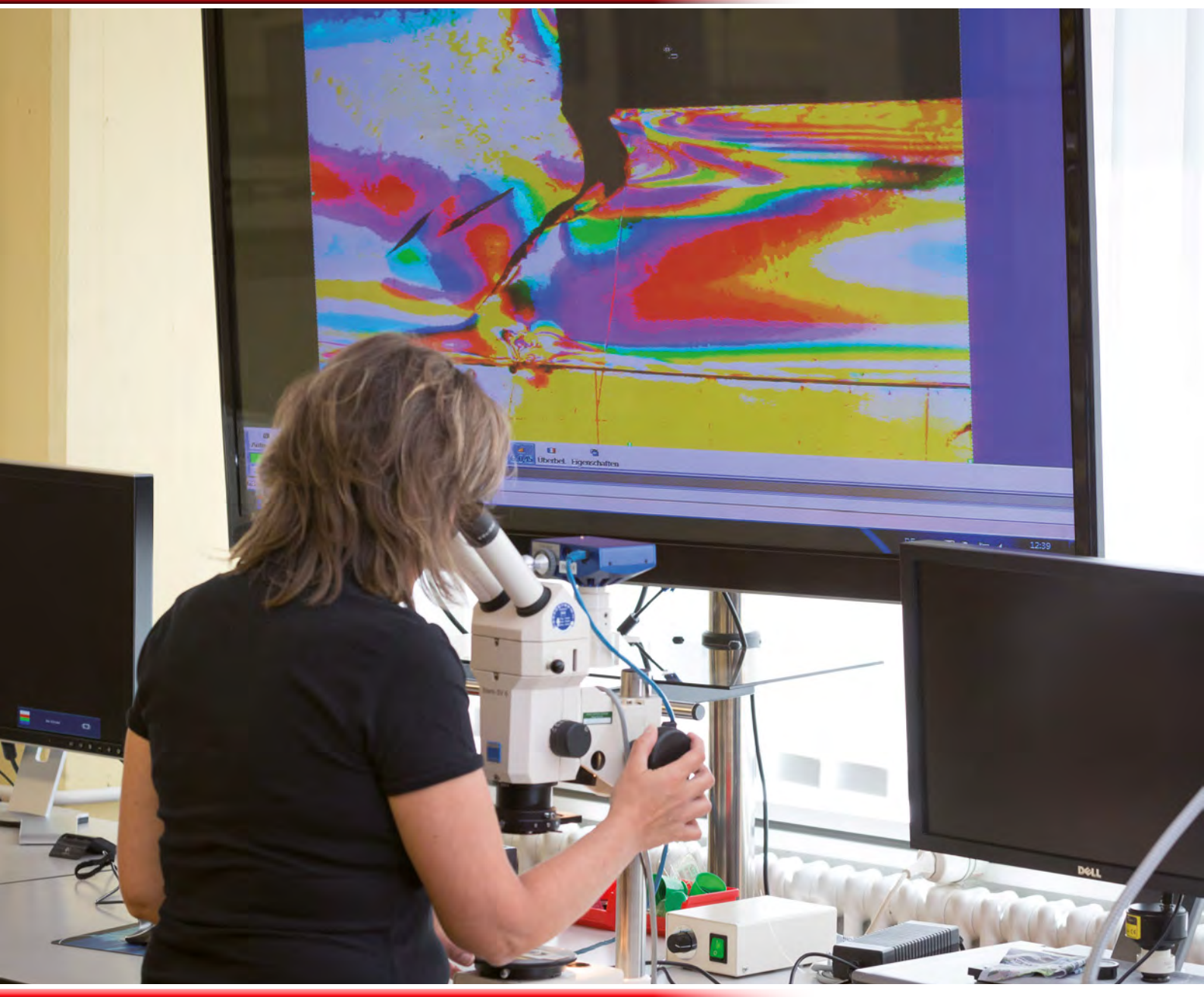
Mit unserer kompetenten Beratung wird Ihr Projekt sicher zum Erfolg. Ob Sie ein Produkt weiterentwickeln oder die Umsetzung einer komplett neuen Idee in Angriff nehmen möchten: Wir unterstützen Sie mit unserem fundierten Wissen über Materialien und Prozesse. Beziehen Sie uns gleich von Beginn an mit ein, um in minimaler Zeit maximale Lösungen zu erreichen.





**Prof. Dr. Jürg De Pietro,
Geschäftsführer KATZ**

Als studierter Chemieingenieur ETH mit reicher Berufspraxis in verschiedenen Kunststoffbranchen und mit internationaler Erfahrung sowie einem guten Netzwerk ist er Ihr Ansprechpartner für Beratungen aller Art.



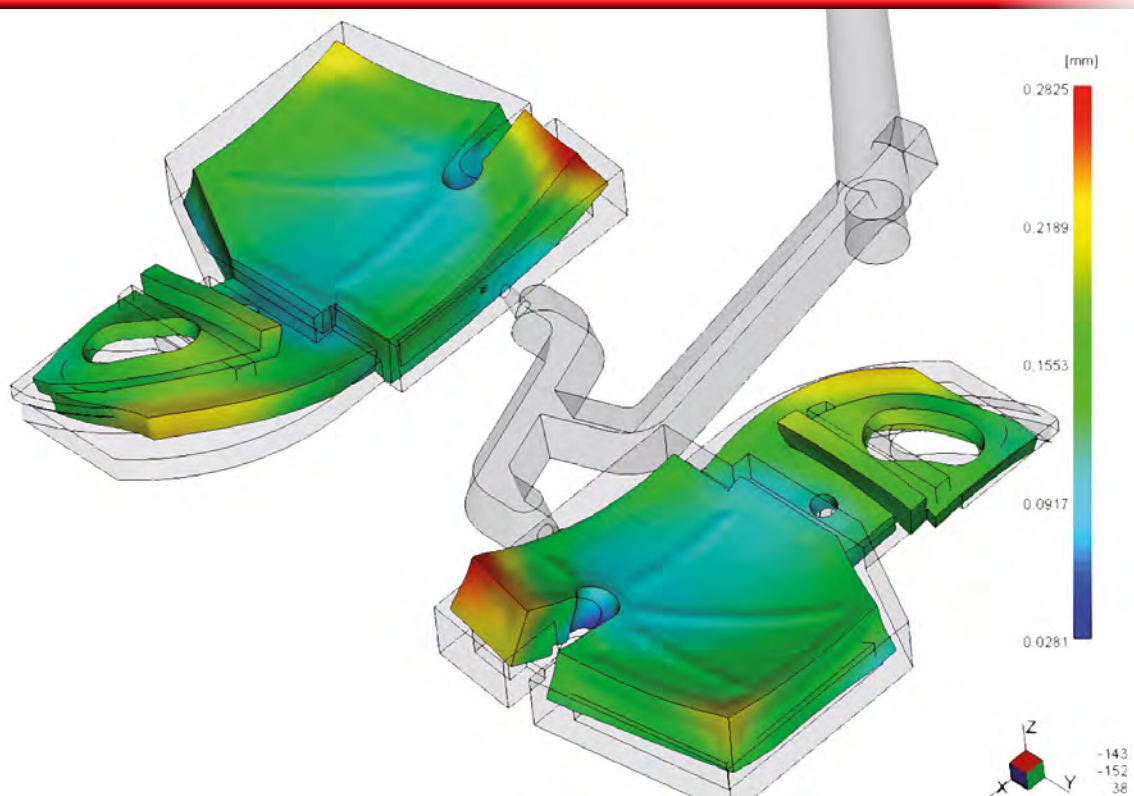
F & E professionell begleitet

Das KATZ-Spezialistenteam begleitet Entwicklungsprojekte im Kunststoffbereich jeder Dimension und jeden Umfangs. Wir stellen das komplette Wissen unseres Netzwerks und unsere Infrastruktur zur Verfügung, um beste Resultate zu erzielen.

Für Entwicklungsprojekte, die Unternehmen aus dem Kanton Aargau gemeinsam mit uns durchführen, gibt es die Möglichkeit einer Förderung durch den Forschungsfonds Aargau.

Verarbeitungssimulationen und Expertisen

Mit dem hervorragenden Fachwissen der KATZ-Kunststoffexperten, die über modernstes Equipment inklusive entsprechender Software verfügen, wird Ihr Projekt zum Erfolg. Wir unterstützen Sie in jeder Phase und beraten Sie kompetent zu allen Fragen, die beantwortet werden wollen. Lässt sich die Konstruktion praxisgerecht umsetzen? Welcher Werkstoff ist am besten geeignet? Welche Technologie ist die erste Wahl zur Herstellung des Produkts? All das und noch viele Aspekte mehr werden im Zuge unserer detaillierten Analyse geklärt.

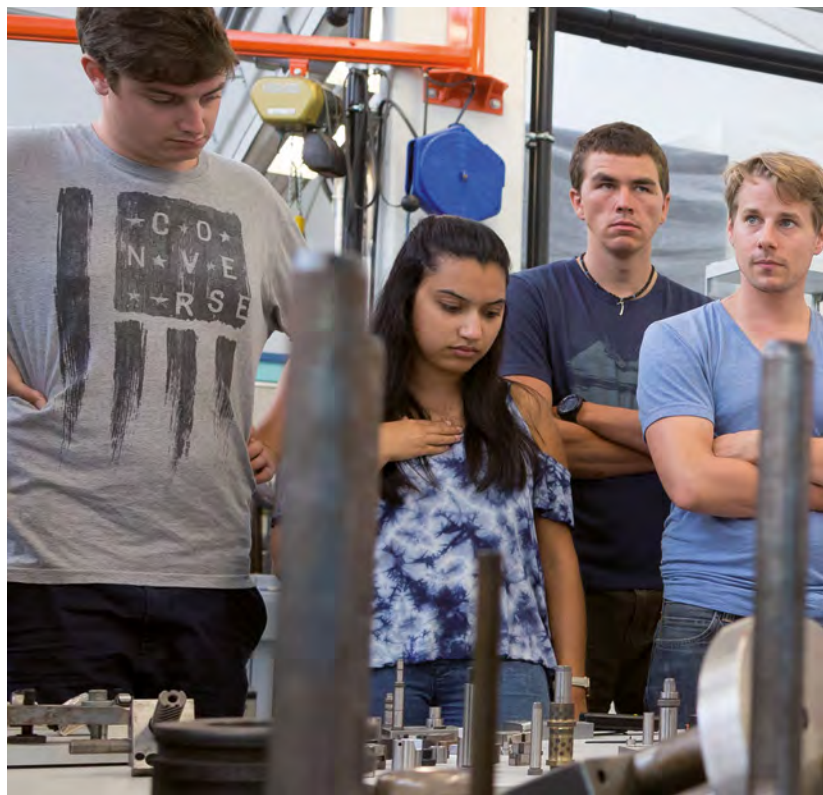


Wir haben grosse Erfahrung im Umgang mit Bauteilauslegungen und numerischer Simulation von Füll-, Nachdruck- sowie Verzugsverhalten von Spritzgussbauteilen und setzen dieses Know-how gern für Sie ein.

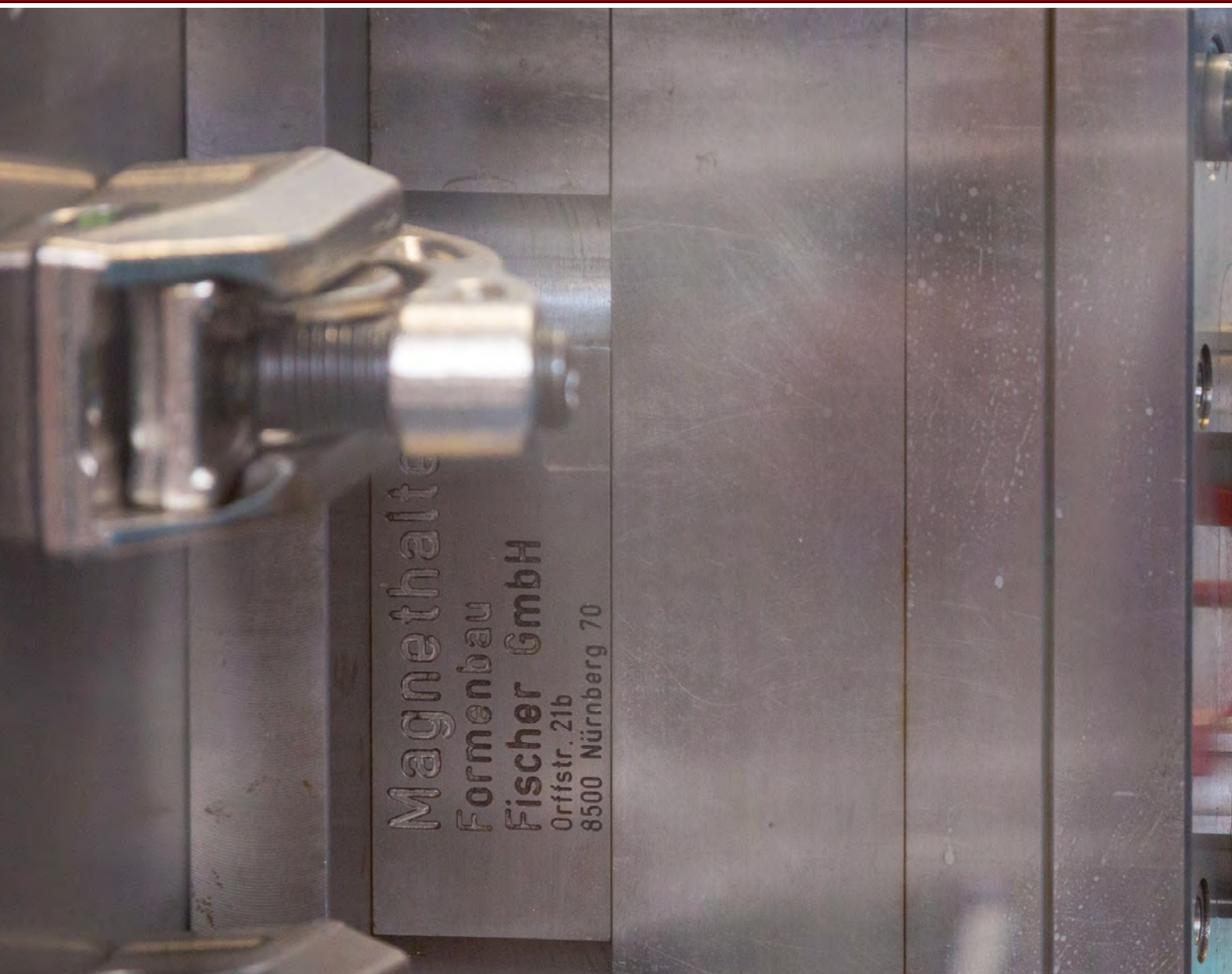


Bruno Manhart,
Leiter Technologie KATZ

Als gelernter Werkzeugmacher, gefolgt vom FH- und ETH-Studium als Maschineningenieur, ist er für die Entwicklungsprojekte verantwortlich. Seine Spezialität ist Simulation von thermischen oder mechanischen Prozessen in der Kunststofftechnik als effiziente Methode, das Prozess- und/oder das Produktverhalten virtuell vorausszusagen. Die gute Übereinstimmung der Ergebnisse von virtueller und realer Welt ist der Beweis für die Effizienz dieser Arbeitstechnik.









Werkzeugauslegung und Musterung

Mit unserer Expertise gelingt die Werkzeugauslegung für verschiedenste Verfahren der Kunststofftechnik in kürzestmöglicher Zeit ohne nervenaufreibende Extrarunden. Wir bieten das komplette Spektrum der Werkzeugentwicklung von der Beratung bei der Produktentstehung über die Konstruktion bis zur Nacharbeitung und Musterung – gern auch auf den am KATZ stehenden Spritzgiessmaschinen. Nutzen Sie unser Wissen und unsere Infrastruktur zu Ihrem Erfolg.

Team Technik KATZ

Remo Stauffer, Roman Ulrich, Robert Bozoki, Denny Rothacher und Beat Wietlisbach – ein Team von gelernten Kunststofftechnologien und -technikern mit reicher beruflicher Erfahrung. Verantwortlich als Kursleiter der Schulungen und Partner unserer Ingenieure, bei der Musterung von Werkzeugen und bei praktischen Entwicklungsaufgaben.

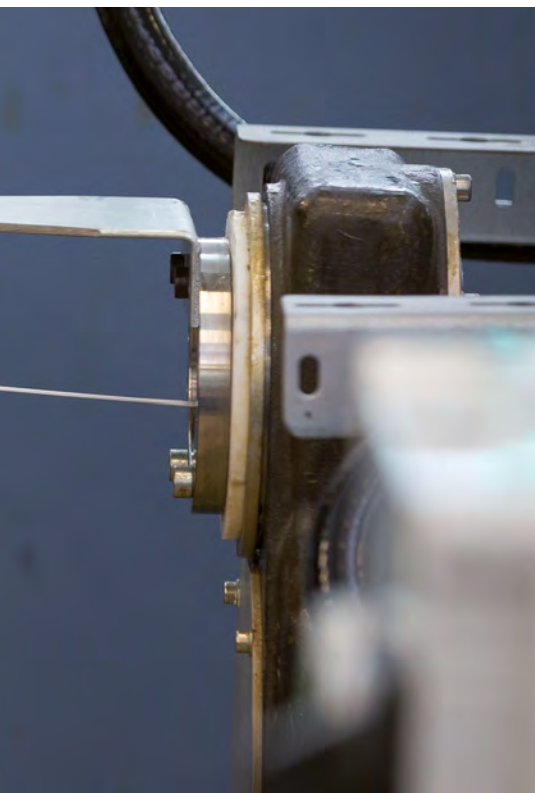






Bauteil- sowie Materialprüfungen und Schadensexpertisen

KATZ wendet je nach bester Eignung mechanische, rheologische oder tribologische Analysemethoden an, um exakte Prüfergebnisse zu erzielen – oder auch einen Mix aus zwei oder drei der Verfahren. Wir verfügen über die notwendige Erfahrung und modernste Prüfgeräte, um mit mikroskopischen Gefügeuntersuchungen aussagestarke Materialcharakterisierungen vornehmen zu können. Ob im Rahmen einer geplanten Neuentwicklung oder zur Analyse von Schäden: Mit KATZ wird jeder Kunststoff transparent.





**Regina Neugebauer,
Leiterin Prüflabor KATZ**

Als gelernte Chemielaborantin mit Weiterbildung zur Umwelt- und Verfahrenstechnikerin und dem MAS in Kunststofftechnik – sowie entsprechender solider Berufserfahrung – ist sie eine ausgewiesene Spezialistin für alle Fragen der Kunststoffprüfung.



**Polyurethan, der Konstruktionswerkstoff
für anspruchsvolle Formteile**

Optimales Design für technische Formteile

Polyurethan wird heute in einem weiten Gebiet von Anwendungen eingesetzt, wobei es für beinahe jede Anforderung die entsprechende Formulierung gibt. Seit über 35 Jahren ist die Emaform der führende Hersteller in der Schweiz und hat sich dabei ausschliesslich auf die Herstellung von Teilen aus PUR-Integralhartschaum und PUR-Kompaktmaterial spezialisiert.

Mit einem kompetenten und motivierten Team unterstützen wir unsere Kunden mit Know-how vom Entwicklungsprozess über den Prototypenbau bis zum fertig lackierten PUR-Formteil bzw. montierten Baugruppen.

Emaform AG

Zetzwilerstrasse 760 / CH-5728 Gontenschwil / Schweiz
Tel. +41 62 767 20 00 / Fax +41 62 767 20 01
info@emaform.ch / www.emaform.ch



emaform ag
Polyurethan-Formteile

electrical motion

*Schneller, sicherer,
präziser und ökonomischer.
Alles vereint in einer
neuen Technologie.*

Technologie that moves

Erfahren Sie mehr über
Ultraschall-Schweissen:

rincoultrasonics.com

Effizienter schweissen und
schneiden mit Ultraschall

rinco
ultrasonics

+41 71 466 41 00
info@rincoultrasonics.com
Industriestrasse 4
8590 Romanshorn










A CREST GROUP COMPANY

ECON

WORLDWIDE
TECHNOLOGICAL
LEADER



TRUSTED
DEVELOPMENT
PARTNER

PELLETIZING IS IN OUR DNA

- 1. Technologieführer für Granulierungssysteme**
 - Seit 1999 Hersteller hochwertiger Maschinen für die Kunststoffindustrie
 - Ausgezeichnet durch hohe Innovationsbereitschaft und permanente Weiterentwicklung
 - „Pelletizing is in our DNA“ verkörpert gelebte Leidenschaft für Technik
 - Globale Reichweite, lokale Präsenz in über 25 Ländern
- 2. Umfangreiches Produktsortiment**
 - Kleine flexible Laboranlagen mit bis zu 30 kg Durchsatz pro Stunde
 - Kombimaschinen für Wasser- und Luftgranulierung
 - Großanlagen mit bis zu 8000 kg Ausstoß pro Stunde
 - Vibrationstrocknungssysteme und Granulatrockner
 - Siebwechsler
 - Pyrolyseöfen für material- und umweltschonende Reinigung von Filterteilen
- 3. Unsere Mission**
 - Produkte auf dem neuesten Stand der Technik
 - Kundenspezifische Lösungen zu liefern
 - hohe Betriebssicherheit, einfache Bedienung, geringe Wartungskosten und Energieeffizienz



ECON GmbH
Biergasse 9
4616 Weißkirchen/Traun
Österreich
Tel: +43 7243 56560-0
Fax: +43 7243 56560-19
office@econ.eu
www.econ.eu

arbo Plastic AG

Folienwerk, spezialisiert auf Tiefziehfolien aus
Barex / Anobex





Sichere Verpackungslösung für Medizinprodukte, pharmazeutische Mittel, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie sowie Haushaltsanwendungen mit empfindlichen oder hochaktiven Inhaltsstoffen.

Die Monofolie verbindet eine hohe Gasbarriere mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit.

- Retention von Aktivsubstanzen
- Barriere gegen Sauerstoff
- Flexible Design Möglichkeiten
- dient als primär Verpackung und Siegelschicht
- sichert die Produktintegrität
- leichte und präzise Tiefziehbarkeit

arbo Plastic AG · Hintergasse 10 · CH-5736 Burg · Tel. +41 62 771 62 71 · info@arboplastic.ch · www.arboplastic.ch



Der Spezialist für Industriebauten

Ganzheitliche Lösungen – engineered by IE

Eine effiziente Kunststoffproduktion bedingt, dass die Fertigungsprozesse, die Haustechnik und die Architektur von Anfang an aufeinander abgestimmt werden. Das Gebäude muss entsprechend konzipiert sein. Darauf sind unsere erfahrenen Architekten und Ingenieure spezialisiert. Sie achten darauf, dass die Material- und die Personenflüsse kreuzungsfrei verlaufen, der Lagerbereich direkt an die Produktion angebunden ist und das Gebäude später flexibel erweitert werden kann.

Die Beachtung solcher Kriterien entscheidet letztlich über Ihre Wettbewerbsfähigkeit in der hart umkämpften Kunststoffbranche.

Wie immer Ihre Ausgangslage ist – wir haben die ganzheitliche, maßgeschneiderte und praxiserprobte Lösung für Sie.

IE Plast Zürich

T +41 44 389 86 00
zuerich@ie-group.com
www.ie-group.com

Der Spezialist für Industriebauten.



**IN IHRER BRANCHE
ZU HAUSE**



**MITARBEITER
ALS UNTERNEHMER**



**ALLE EXPERTEN
UNTER EINEM DACH**



**SICHERHEIT DURCH
GARANTIE**

Spritzgiessmaschinen der PowerSerie: gewinnbringend und ressourcenschonend



MicroPower: vollelektrisch (5 – 15 t)



SmartPower: servohydraulisch (25 – 350 t)



EcoPower: vollelektrisch (55 – 300 t)



MacroPower: 2 Plattenmaschine (400 – 2000 t)



BATTENFELD (Schweiz) AG

CH-8307 Effretikon | Vogelsangstrasse 15

Tel.: +41 (0) 44 908 65 65 | Fax: +41 (0) 44 908 65 50

info@battenfeld.ch | www.battenfeld.ch





MULTIMEDIALE PRÄSENZ



Veranstaltungen

Fix im Jahreskalender sind folgende zwei Branchentreffen am KATZ:

Das «schweizerische Kunststoff- Symposium» hat den Fokus sich bei Fachvorträgen zu informieren und an der Tischmesse neues zu entdecken und das Netzwerk zu pflegen.

Das Seminar «Moderne Kunststoffentwicklungen» als gemeinsame Veranstaltung des KATZ mit der Fachgruppe Kunststofftechnik erläutert aktuelle Themen der Kunststofftechnik.

Zu unseren Veranstaltungen werden Sie über unseren Newsletter eingeladen.



KATZ-Forum

Mit dem von uns initiierten Forum möchten wir Diskussionen zu aktuellen Themen rund um die Kunststofftechnologie anregen und die Möglichkeit zum offenen Gedankenaustausch schaffen. Wir bringen brancheninterne Konstrukteure, Geschäftsführer, Entwicklungsleiter und allgemein interessierte Ingenieure aus anderen Industriebereichen zusammen und informieren in diesem lebendigen Rahmen über neueste Trends und Innovationen.

Zu den Foren werden Sie auch über unseren Newsletter eingeladen.



Messepräsenz

Wir sind regelmässig auf der Messe Swiss Plastics in Luzern und der Fakuma in Friedrichshafen vertreten und freuen uns über Ihren Besuch.

Newsletter

Mit unserem Newsletter erhalten Sie jeden Monat aktuelle Informationen rund um den Kunststoff – Anmeldung ganz einfach über unsere Homepage unter „Downloads und Medien“.

HB-THERM[®]

Temperature Control Technology



HB-Therm ist einer der weltweit führenden Hersteller von Temperiergeräten.
Seit 1967 entwickelt und produziert das Unternehmen innovative „Swiss made“
Temperiertechnik für höchste qualitative Ansprüche.

www.hb-therm.ch

KUNSTSTOFFVISIONEN





KATZ hat für die Zukunft eine ganze Reihe spannender Ideen, mit denen wir den Menschen das Thema Kunststoff näherbringen möchten. Einige davon stellen wir Ihnen vor:

Das KATZ-Schulungsangebot schafft Zukunft

Im Zuge einer zunehmenden Digitalisierung und Automatisierung der Arbeitswelt sind wir mit unserem laufend aktualisierten und zukunftsorientierten Schulungsangebot den zukünftigen Entwicklungen immer ein Stück voraus. Wir möchten Menschen, die in der Kunststoffindustrie tätig sind, auf diese Veränderungen vorbereiten und dazu beitragen, kommende Herausforderungen positiv zu nutzen.

Förderung von Nachwuchskräften

Eine praxisorientierte Vision des KATZ-Teams ist der Auf- und Ausbau einer Lehrwerkstatt für Kunststofftechnologien – als Antwort auf einen grossen Bedarf der Industrie nach qualifizierten und engagierten Nachwuchstalenten.



Kunststoff-Erlebnispark

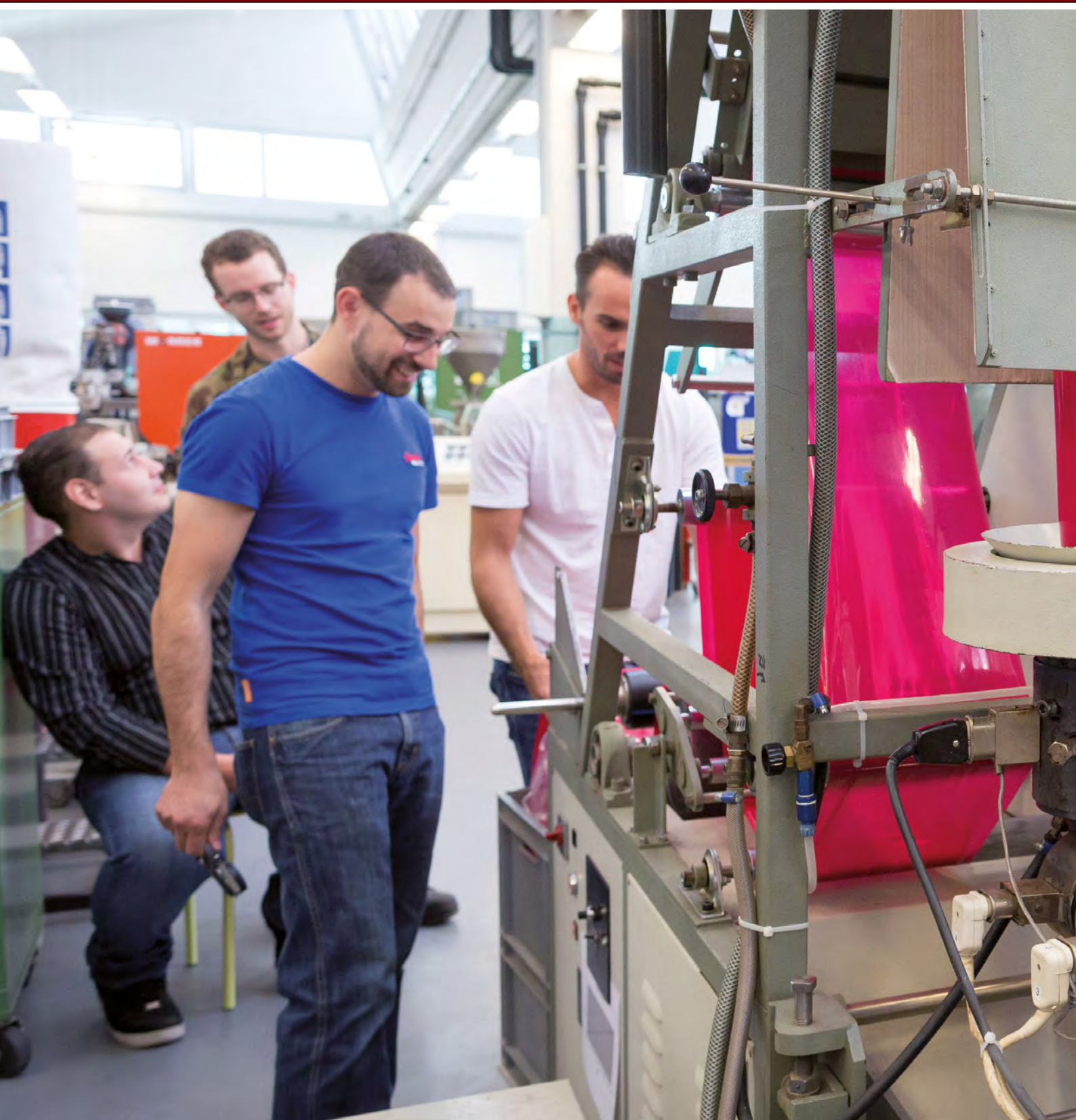
Mit dieser geplanten Installation möchten wir Kunststoff für alle Sinne erlebbar machen. Unsere Idee ist, Bilder im Kopf zu schaffen, die das Berufsbild Kunststofftechnologie für junge Menschen lebendig werden lassen und Lust auf eine Karriere in dieser Branche machen.

Neue Geschäftsfelder rund um den Kunststoff

Neben diesen drei eher praxisorientierten Zukunftsideen möchten wir Menschen, die sich mit Kunststofftechnologie befassen, auch mit neuen kreativen Geschäftsfeldern und -ideen begeistern:

- Kunst im Kontext mit Kunststoff
- Konzerte in der Werkhalle
- Einrichtung einer Kunstgalerie







Fachwissen.



means value

Wir sind Ihr kompetenter Partner für Hochleistungskunststoffe.



PLASTICS

Wir entwickeln Lösungen



Wir formen Karrieren



ROMAY®

ROMAY AG
Kunststoff-/Sanitärtechnik
Gontenschwilerstrasse 5
CH-5727 Oberkulm
www.romay.ch
info@romay.ch

M MAPAG

MASCHINEN AG

Ihre

ZUFRIEDENHEIT

ist unsere Motivation.

UNSERE LIEFERWERKE

 **Sumitomo**
SHI DEMAG

illig
Tradition formt Zukunft

GEMEINSAM ZU HÖCHSTLEISTUNGEN

Ameisen sind wahre Kraftpakete. Jede einzelne kann das 50- bis 100-fache ihres Eigengewichts tragen. Gemeinsam schaffen sie schier Unglaubliches. Wie die Kunststoff- und Werkzeugbau-Profis von SKS, die sich unermüdlich für ihre Kunden einsetzen. Wo die Zusammenarbeit stimmt, wird Höchstleistung erreicht.

SKS AG Kunststoffe & Werkzeugbau, Laupen
www.sks-laupen.ch



Wir bringen
Kunststoffteile
in **Form**.

SKS AG

Plastics. Precision. Perfection.

www.kraussmaffei.com/px



Die vollelektrische PX-Baureihe
Power trifft Flexibilität

Engineering Passion **KraussMaffei**

tedag
TEDAG Dichtungstechnik
und Industriebedarf AG

www.tedag.ch
+41 52 212 06 45
info@tedag.ch
CH-8400 Winterthur

**Ihre individuelle Lösung
aus Polymerwerkstoffen –
schnell, flexibel, zuverlässig**

KRELUS INFRARED

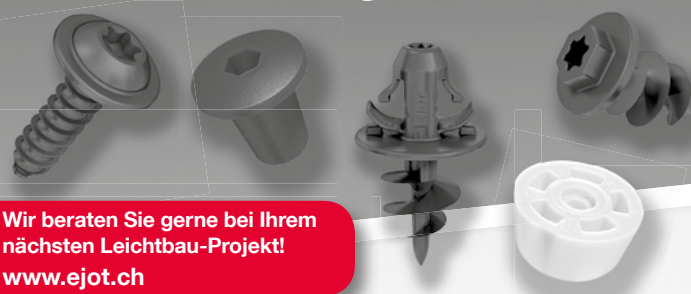
+ The Swiss Quality Infrared System **+**

Infrarot-Strahler und -Heizfelder



KRELUS AG · Ausserfeldstrasse 14 · CH-5036 Oberentfelden
Tel. +41-(0)62 739 30 70 · krelus@krelus.ch · www.krelus.ch

Die neue Leichtigkeit von EJOT.



Mit einem breiten Portfolio innovativer Verbindungslösungen unterstützt EJOT Leichtbaustrategien für unterschiedlichste Materialien:

- > thermo- und duroplastische Kunststoffe
- > Waben- und Schaumkernstrukturen
- > CFK- und GFK-Werkstoffe
- > Schäume auf EPP-Basis

Wir beraten Sie gerne bei Ihrem nächsten Leichtbau-Projekt!
www.ejot.ch

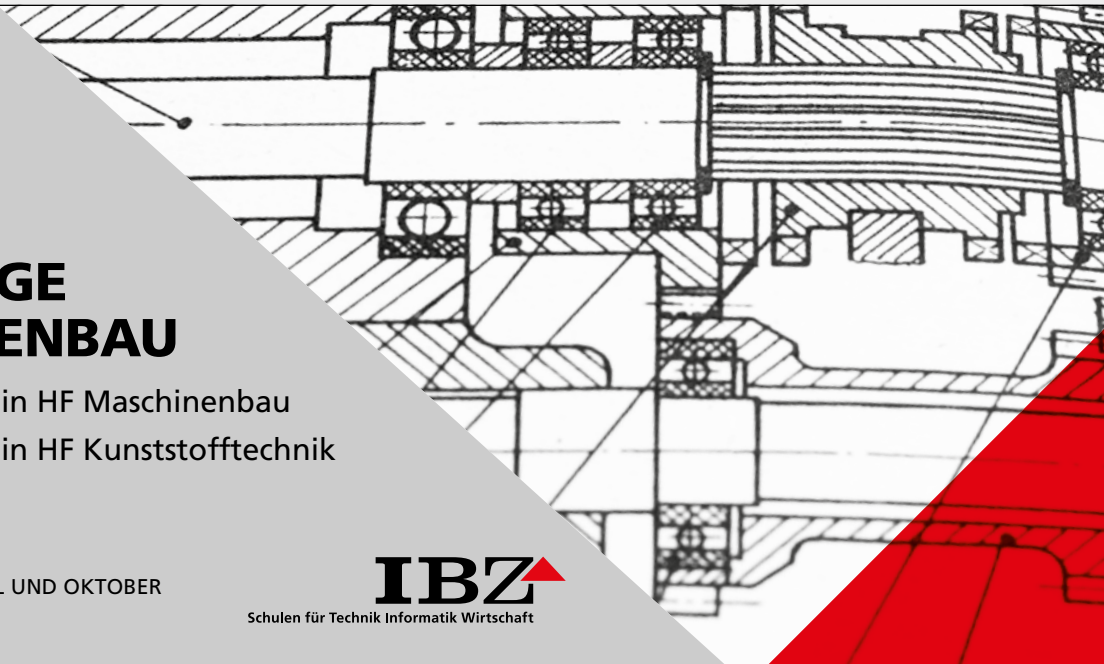
EJOT Schweiz AG
EJOT Qualität verbindet® **EJOT®**

**LEHRGÄNGE
MASCHINENBAU**

- ▶ Dipl. Techniker/-in HF Maschinenbau
- ▶ Dipl. Techniker/-in HF Kunststofftechnik

LEHRGANGSSTART APRIL UND OKTOBER
www.ibz.ch

IBZ
Schulen für Technik Informatik Wirtschaft







suter-kunststoffe ag
swiss-composite.ch

CH-3312 Fraubrunnen 031 763 60 60 Fax 031 763 60 61
 www.swiss-composite.ch info@swiss-composite.ch

- **Faserverbundwerkstoffe**
- **Matériaux composites**
- **Composite materials**



REX INDUSTRIE
 YOUR RUBBER EXPERTS

- // Technische Formartikel auch in 2K Ausführung
- // Produkte für den Bahnbereich
- // Fahrradbremsbeläge

- // Schieneninfrastruktur
- // Bahnrollmaterial
- // Faltbare Schlauch- und Kabelbrücke
- // Swisstop® Fahrradbremsbeläge
- // Elektronik
- // Maschinen
- // Bauindustrie
- // Lebensmittelindustrie
- // Sanitärdichtungen



REX Articoli Tecnici SA

Via Catenazzi 1
 6850 Mendrisio, Switzerland
 Tel. +41 (0)91 640 5050
 sales@rex.ch
 www.rex.ch



Kunststoff Ausbildungs- und Technologie-Zentrum

Schachenallee 29

CH-5000 Aarau

T +41 62 83695-36

F +41 62 83695-30

info@KATZ.ch

www.KATZ.ch

