

# INFORM

NEUES VON DER ANGENSTEIN AG | AUSGABE SEPTEMBER 2014

## MEHR LEISTUNG

### Unser neues 5-Achs-Fräszentrum DMU85 monoBlock

Mit dem neuen 5-Achs-Fräsbearbeitungszentrum DMG MORI DMU85 monoBlock mit Dreh-Schwenktisch erweitern wir unsere Fertigungskapazitäten im Bereich der anspruchsvollen mehrachsigen CNC-Bearbeitung. Das System bewältigt Werkstücke bis  $\varnothing 1040$  mm, 590 mm Höhe sowie einem Gewicht bis 1'500 kg.

Die Inbetriebnahme erfolgt im September. Das neue Bearbeitungszentrum beeindruckt vor allem durch überlegene Fräsgeschwindigkeit bei gleichzeitig hoher Präzision und Oberflächengüte. Besonderheiten sind eine integrierte Werkzeugvermessung sowie eine Werkzeugbruchüberwachung. Damit eignet es sich ideal für die mannarme und damit kostengünstige Fertigung von Serienteilen mittlerer Grösse.

Primäres Ziel der Investition ist die Erweiterung unserer Kapazitäten im Bereich der 5-Achs-Bearbeitung von komplexen Bauteilen und Baugruppen in kleinen bis mittelgrossen Serien. Gleichzeitig verschafft uns das neue System eine dringend benötigte Entlastung der bestehenden 5- und 4-Achs-Anlagen (DMU125, DMU80 und DMU60). Wichtigste Vorteile aus Kundensicht sind kürzere Durchlaufzeiten sowie ein wettbewerbsfähiges Preisniveau.



## EDITORIAL



### Liebe Leserinnen und Leser

Auch in diesem Jahr konnten wir unseren Service weiter verbessern und Umfang sowie Qualität unserer Leistungen steigern.

Einen wichtigen Schritt zur Leistungssteigerung haben wir mit der Investition in ein neues Fräsbearbeitungszentrum DMU85 von DMG MORI vollzogen. Damit verstärken wir unsere Möglichkeiten im Bereich der anspruchsvollen 5-Achs-Bearbeitung metallischer Komponenten und erweitern unsere diesbezügliche Reaktionsfähigkeit insbesondere im Bereich mittelgrosser Bauteile signifikant.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist auch die Verbesserung der Kommunikation mit unseren Geschäftspartnern und Kunden. Unsere neue, komplett überarbeitete Homepage ermöglicht einen schnelleren und einfacheren Zugriff auf alle gewünschten Informationen, und das auch dann, wenn von unterwegs aus mobile Kommunikationssysteme mit begrenzter Bildschirmauflösung wie Smartphones oder Tablet-PCs eingesetzt werden. Auf der Webseite dokumentieren wir unser spezifisches Knowhow anhand aktueller und interessanter Anwendungsbeispiele wie die Auskleidung einer Rauchgasquenche mit Hochleistungs-Kunststoffen.

Wir wünschen Ihnen eine spannende Lektüre unter [www.angenstein.ch](http://www.angenstein.ch).

Martin Helfenstein, Geschäftsführer

## Unsere Produktbereiche:

### ■ Technik in Metall

- Brennschneiden und Anarbeit
- CNC-Fertigung, Karusselldreher und Grossteilebearbeitung
- Baugruppen, Montagen
- Anspruchsvolle Schweißarbeiten, verfahrenstechnischer Apparatebau (PED-AD2000)



## NEUE HOMEPAGE WWW.ANGENSTEIN.CH

Wichtigste Aufgabe der neuen Website ist die Verbesserung der Kommunikation mit unseren Geschäftspartnern und Kunden. Struktur, Ausrichtung und Strategie des Unternehmens und seiner drei Produktbereiche werden unkompliziert und leicht verständlich vorgestellt.

Während wir auf unserer alten Website vor allem unsere fertigungstechnischen Möglichkeiten beleuchteten, rücken mit dem neuen Webdesign verstärkt unsere Zusatzleistungen als Systemlieferant und Problemlöser ins Rampenlicht.

Als Systemlieferant bieten wir unseren Kunden im Bereich Technik in Metall einen umfassenden Service über alle Stufen der Wertschöpfungskette von der Unterstützung bei der Entwicklung über eine umfassende Beschaffungslogistik und die Fertigung auf höchstem Qualitätsniveau bis hin zu speziellen Logistikleistungen wie einer Kanban-Lieferung direkt an die Fertigungslinie.

Im Bereich Kunststoff entwickeln und realisieren wir für unsere Kunden aus der Prozessindustrie und der Umwelttechnik komplette Lösungen für ihre spezifischen Aufgabenstellungen.

## STRATEGIE UND AUSRICHTUNG

### ■ Technik in Metall

#### **Outsourcing- und Fertigungspartner der Industrie**

Als Outsourcingpartner und Systemlieferant bietet die Angenstein AG ihrer internationalen Kundschaft sämtliche benötigten Serviceleistungen über alle Stufen der Wertschöpfungskette hinweg. Dies beginnt bereits bei unserem Angebot einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit im Rahmen einer gemeinsamen Entwicklung bzw. Optimierung neuer Anlagen und Komponenten. Zum Service gehört auch unsere ausgefeilte Logistikkompetenz bei der Beschaffung spezieller Werkstoffe und Rohmaterialspezifikationen. Über die Fertigung auf höchstem Qualitätsniveau hinaus bieten wir ausserdem auch noch besondere logistische Zusatzleistungen bei der Anlieferung. Dabei integrieren wir uns nahtlos genau im gewünschten Umfang in die Wertschöpfungsketten unserer Kunden. Die erfolgreiche Umsetzung dieser Strategie wird auf unserer neuen Homepage anhand von konkreten Beispielen aus verschiedenen Bereichen aufgezeigt.



Auf der neuen Website veranschaulichen wir diese Leistungen anhand von zahlreichen Fallbeispielen und Kundenreferenzen. Ergänzend finden sich hier auch wichtige technische Spezifikationen sowie Informationen zum Unternehmen und seinen Mitarbeitenden.

Der neue Internetauftritt ist durchgängig in drei Sprachen verfasst (DE-FR-EN) und spiegelt so auch unsere Präsenz in der Westschweiz sowie unsere internationale Ausrichtung wider.

#### **Moderne Kommunikation dank Responsive Webdesign**

Heute nutzen immer mehr Anwender beim Surfen mobile Geräte wie Tablet-PCs oder Smartphones. Deren Bildschirme haben jedoch teils deutlich geringere Breiten und somit weniger verfügbaren Darstellungsraum als Desktop-Computer. Um diese Unterschiede zu berücksichtigen, behelft man sich vielfach dadurch, dass zwei parallele Websiteversionen mit unterschiedlicher Auflösung erstellt wurden. Dies verursacht jedoch einen erheblich höheren Pflegeaufwand. Dazu kommt, dass für zukünftige Tablet- oder Smartphone-Formate unter Umständen noch eine dritte oder vierte Version benötigt würde.

Responsive Webdesign wurde entwickelt, um diese Probleme zu eliminieren. Mit dieser Technik lässt sich das Layout der Webseite so flexibel auslegen, dass sie auf verschiedensten Systemen eine gleichbleibende Benutzerfreundlichkeit bietet. Dies ermöglicht eine vollständige und zugleich schnelle Informationsvermittlung unabhängig von der verwendeten IT-Hardware.

Unsere neue Website wurde umgesetzt durch:  
arteria GmbH, Christoph Merian-Ring 11, 4153 Reinach

■ **Technik in Kunststoff**

- Kunststoffapparate- und Anlagenbau
- Baugruppen und Komponenten, Sonderflansche
- Auskleidungen aus thermoplastischen (Fluor-) Kunststoffen
- Lüftungstechnik, Drossel- und Absperrklappen, Abluftwäscher
- Rohrleitungsbau, Kompensatoren, Rohr- und Kanalbögen

■ **Normflansche & Prozessbeobachtung**

- Normflansche nach EN, DIN, ANSI und Kundennormen in C-Stahl, Rostfrei, Nickelbasislegierungen
- Schauglasarmaturen, Leuchten und Kamerasysteme



■ **Technik in Kunststoff**

**Individuelle Lösungen für die Prozess- und Umwelttechnik**

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln und realisieren wir anspruchsvolle kundenspezifische Lösungen in thermoplastischen Kunststoffen wie PE, PP, PVC, PVC-C, PEEK, PVDF, E-CTFE, PFA sowie deren Varianten - wie z.B. elektrisch leitfähig, flammhemmend oder gleitfördernd - sowie aus glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK) gemäss Spezifikation der Bedingungen des jeweiligen Prozesses.

Auch in diesem Bereich präsentieren wir auf unserer Homepage Beispiele für die erfolgreiche Realisierung entsprechender Kundenprojekte.

■ **Standardprodukte**

Ergänzend zu den spezifisch für einzelne Kundenprojekte realisierten «Massenfertigungen» führen wir auch ein ständig wachsendes Sortiment an standardisierten Baugruppen wie:

- Absperrklappen, Regelklappen und Lüftungsklappen
- Druckhaltearmaturen
- Schauglasarmaturen, Leuchten und Kamerasysteme
- Normflansche

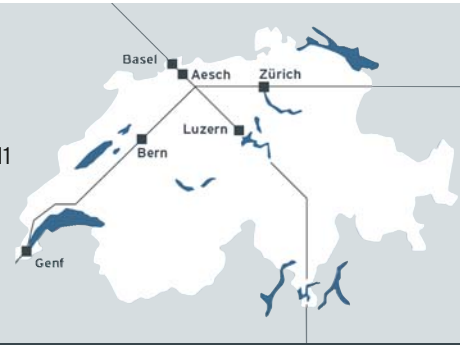
Auf der neuen Homepage findet sich hierzu zahlreiche Informationen: Beschreibungen, Anwendungsbeispiele und Referenzen, technische Spezifikationen sowie eine umfassende Sortimentsübersicht.





## Angenstein AG

Hauptstrasse 190  
CH-4147 Aesch  
Telefon +41 (0)61 756 11 11  
Fax +41 (0)61 756 11 01  
info@angenstein.ch  
www.angenstein.ch



## FRANÇAIS

■ Cette année encore, nous avons poursuivi l'amélioration de nos services, mais également diversifié nos prestations tout en augmentant leur qualité.

■ Concernant l'accroissement de nos performances, nous avons franchi une étape décisive en investissant dans un tout nouveau centre de fraiseuse DMG MORI pour l'usinage 5 axes. Le modèle DMU85 monoBlock avec table rotative inclinable nous permet d'étendre nos capacités de fabrication dans le domaine très exigeant de l'usinage CNC multi-axes. La machine vient à bout de pièces jusqu'à 1040 mm de diamètre, 590 mm de hauteur et 1500 kg. L'objectif premier de cet investissement est d'étendre nos capacités en matière d'usinage 5 axes de pièces complexes. Pour notre clientèle, les plus gros avantages sont les temps d'exécution réduits et les prix compétitifs.

■ Parmi les aspects importants concernant l'amélioration de nos services, on note également la meilleure communication avec nos partenaires commerciaux et nos clients.

Alors que sur notre ancien site Internet, les projecteurs étaient surtout tournés vers nos possibilités techniques de fabrication, notre nouvelle page met davantage en lumière nos prestations annexes en qualité de fournisseur de systèmes et de solutions.

Assistance dans le processus de développement, solution logistique complète pour l'approvisionnement, fabrication de la plus haute qualité, et même des prestations logistiques spéciales telles qu'une livraison Kanban directement au niveau de la ligne de fabrication: notre branche Technique en métal propose à nos clients un service complet à toutes les étapes de la chaîne de valeur.

Pour nos clients issus de l'industrie des processus et de la technique environnementale, notre branche Technique en Plastique développe et réalise des solutions complètes répondant à leurs besoins spécifiques.

Toutes ces prestations sont illustrées sur notre nouveau site Internet à l'aide de nombreux exemples et témoignages clients. Vous y trouverez également des spécifications techniques importantes, ainsi que des informations sur la société et ses collaborateurs.

Ce nouveau site Internet sera systématiquement disponible en trois langues (DE, FR, EN) et reflète ainsi à la fois notre présence en Suisse romande et notre orientation internationale.

■ Bonne lecture sur [www.angenstein.ch](http://www.angenstein.ch) !

## KONTAKT

### ■ Technik in Metall

**Mechanische Fertigung & Baugruppen  
Anspruchsvolle Schweisstechnik  
Apparatebau (PED) und  
verfahrenstechnische Maschinen**

#### Oscar Ortiz

Direkt +41 (0)61 756 11 29  
Mobil +41 (0)79 356 13 30  
oscar.ortiz@angenstein.ch



### ■ Technik in Kunststoff

**Kunststoffapparatebau, Auskleidungen  
Absperr- und Regelklappen  
Druckhalteventile, Sonderflansche  
Lüftungstechnik und Rohr-  
leitungsbau**

#### Serge Naegelin

Direkt +41 (0)61 756 12 25  
Mobil +41 (0)79 222 93 78  
serge.naegelin@angenstein.ch



### ■ Normflansche & Prozessbeobachtung

**Normflansche  
Schauglasarmaturen, Leuchten  
und Kamerasysteme**

#### Christian Windisch

Direkt +41 (0)61 756 12 33  
Mobil +41 (0)79 757 57 68  
christian.windisch@angenstein.ch

