

INFORM

NEUES VON DER ANGENSTEIN AG | AUSGABE DEZEMBER 2015 / JANUAR 2016

NORMFLANSCH UND PROZESSBEOBACHTUNG

Neue Strukturen für eine optimale Versorgung mit Standardprodukten

Im vergangenen Jahr konnten wir in diesem Bereich entscheidende Fortschritte erzielen. Die wichtigsten Massnahmen waren:

Verlagerung des Flanschen- und Schauglaslagers ins Werk Birs

Per Ende Oktober 2015 haben wir das bisherige Flanschen- und Schauglaslager vom Werk Egg in unser Werk Birs an die Industriestrasse in Aesch verlegt. Für beide Standorte bot dies Vorteile: Im Werk Egg haben wir dadurch Platz gewonnen, um die per 1. Juli 2015 von der Buss AG übernommene Mechanische Fertigung bis Mitte 2016 von Pratteln nach Aesch zu verlagern und damit zugleich in die bereits vorhandenen Strukturen zu integrieren. Auch dem Bereich Flanschen- und Schauglaslager tut die neue Situation gut: Die Konzentration des Lagers auf einer grossen, zusammenhängenden Fläche mit direkter Nachbarschaft der Bereiche Wareneingang, Lager, Verkauf und Spedition ermöglicht dank kurzer Wege eine schlanke, zeitoptimale Abwicklung aller Abläufe.



Schweizweit grösstes Lager für Normflansche

Zugleich stärkt dieser Umzug unsere Position als grösster Lagerhalter für derartige Normteile in der Schweiz. Diese Rolle ist uns nicht in den Schoss gefallen, sie wurde in jahrzehntelangem Einsatz im Dienst am Kunden aufgebaut. Dank der über lange Zeit gewachsenen Kundenbeziehungen können wir diesen heute ein umfassendes Sortiment nach EN, DIN oder ANSI/AMSE in C-Stahl und rostfreien Edelstählen bieten. Die Herstellung erfolgt durch ausgewählte Partnerfirmen in Osteuropa und

lesen Sie weiter auf Seite 2 →

EDITORIAL



Liebe Leserinnen und Leser

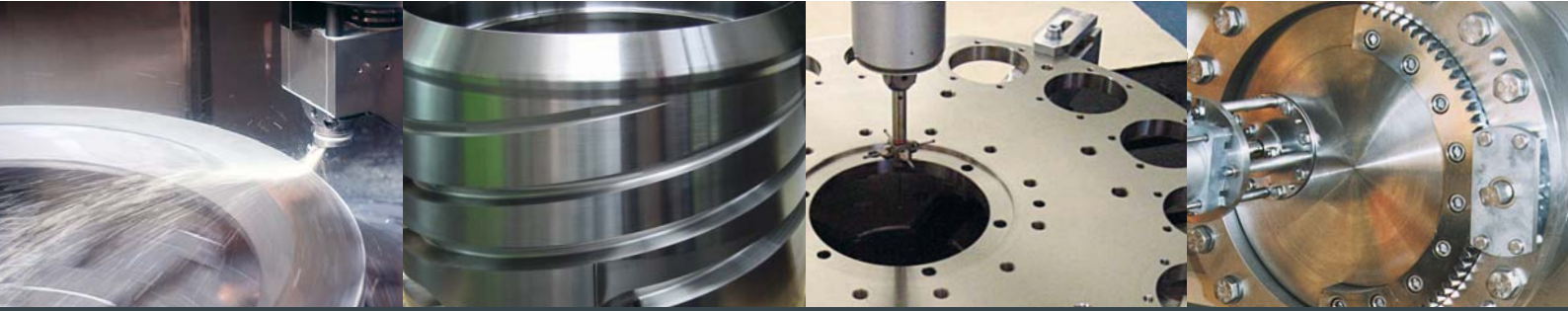
2015 war für die Schweiz ein turbulentes Jahr. Mit der Freigabe des Franken-Wechselkurses gegenüber dem Euro stieg für viele Unternehmen der SWISSMEM-Industrie der Kostendruck in teils existenzbedrohender Weise an. Auch wir mussten uns dieser Situation zu einer Zeit stellen, in der wir durch die Übernahme der Mechanischen Fertigung der Buss AG sowie weiteren Investitionen hohen Belastungen ausgesetzt waren. Durch aktive Innovations- und Umstrukturierungsmassnahmen und nicht zuletzt auch dank des Engagements unserer Mitarbeiter werden wir diese Herausforderungen meistern. In vielversprechenden Bereichen wie den Komponenten mit grösseren Durchmesser, in der Schweisstechnik und Baugruppenfertigung sowie beim Handelsgeschäft mit Normflanschen und Prozessbeobachtung haben wir investiert und uns neu aufgestellt. Diese gestiegene Leistungsfähigkeit trägt zur weiteren Verstärkung unserer Kundenbeziehungen bei.

Deshalb sehen wir den Herausforderungen des Jahres 2016 mit Zuversicht entgegen.

Ich wünsche Ihnen frohe Weihnachten und alles Gute und viel Erfolg im 2016!

Martin Helfenstein, Geschäftsführer

Integriert in die Wertschöpfungskette unserer Kunden bieten wir den kompletten Service über alle Stufen der Wertschöpfungskette von der Unterstützung in der Entwicklung, über die Beschaffung und Fertigung bis zur umfassenden Logistik.



TECHNIK IN METALL

China und wird durch unsere eigene Qualitätssicherung vor Ort überwacht. Auch bei besonderen Anforderungen, wie z.B. hoher Druckstufen, grosser Nennweiten, spezieller Normen oder Sonderwerkstoffen sind wir dank enger Kooperation mit grossen europäischen Lagerhaltern in der Lage, das Gewünschte kurzfristig zu beschaffen. Damit können wir unseren Kunden eine optimale Kombination aus Preis, Qualität, Sortimentsbreite, Reaktionsgeschwindigkeit und Lieferfähigkeit bieten.

Grosses Sortiment für die Prozessbeobachtung

Einen ähnlichen Service können wir unseren Kunden auch bei Komponenten für die Prozessbeobachtung bieten. Hier führen wir ein umfassendes Sortiment wie z.B. Schaugläser, Schauglasleuchten und Kamerasysteme. Unter anderem ist Angenstein der offizielle Vertreter für LUMIGLAS-Produkte in der Schweiz und in Liechtenstein.

Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch

Gerade unsere starke Position bei der Beschaffung von Standardprodukten ermöglicht uns, unseren Kunden auch bei Sonderwünschen ein Mehr an Service zu bieten. Als Grossabnehmer erhalten wir bei unseren Zulieferern in Osteuropa und China eine Vorzugsbehandlung auch bei Sonderanfertigungen, egal ob es sich um spezielle Flansche, Ringe, Rohrplatten oder Bauteileserien nach Ihren Spezifikationen, besondere Werkstoffe, hohe Druckstufen oder grosse Nennweiten handelt. Deshalb ist die Angenstein AG auch bei ganz individuellen Anforderungen Ihr richtiger Ansprechpartner.

Erweiterung unserer Produktion in Frankreich: Wirtschaftliche Fertigung ab Losgrösse 1 nach den Prinzipien der Lean-Production

Im Laufe der letzten Monate haben wir an unserem Produktionsstandort im elsässischen Cernay die vorhandene Fertigungslinie für Messrohraufnahme im Durchmesserbereich ab 1200 mm bis 2400 mm erweitert. Diese Massnahme erfolgt im Zusammenhang mit erheblichen Erweiterungsinvestitionen unseres Kunden Endress+Hauser Flowtec AG in seinem Werk am gleichen Ort. Endress+Hauser erwartet, dass der Markt für hochwertige Durchflussmessgeräte weiterhin wachsen wird, und hat aus diesem Grund die Produktionsfläche seines Werks um 10'000 Quadratmeter erweitert. Am 23. Oktober 2015 wurden der Neu- und Erweiterungsbau in Cernay im Beisein von Mitgliedern des Verwaltungsrates und der Geschäftsleitung der Endress+Hauser-Gruppe und zahlreicher Ehrengäste aus Politik und Wirtschaft feierlich eingeweiht.



Rundwalzen bis 3000 mm Durchmesser und Blechdicke 25 mm

Langjährige Entwicklungspartnerschaft

Wir sind langjähriger Zulieferpartner von Endress+Hauser Flowtec AG und arbeiten als Systemlieferantin sehr eng mit unserem Kunden zusammen. Hierbei entwickeln beide Firmen ständig neue Lösungen und unterstreichen damit ihre technisch führende Position im Markt.

Ihre Innovationsfähigkeit bewiesen die beiden Partner auch bei der gemeinsamen Entwicklung eines hoch effizienten Belie-



Industrielle Zulieferung & Dienstleistungen

- CNC-Drehen / -Karusselldrehen
- 5-Achsen-CNC-Fräsen
- Zertifizierte Schweisstechnik für höchste Ansprüche
- Montage von Baugruppen
- Fertigungsberatung und Projektleitung

■ Sonder- und Normflansche / Prozessbeobachtung

- Sonderflansche, Rohrplatten und Ringe
- Normflansche nach EN, DIN, ANSI und Kundennormen in C-Stahl, Rostfrei, Nickelbasislegierungen
- Lumiglas Schauglas-Leuchten und -Armaturen



ferungs- und Fertigungskonzepts nach dem Vorbild der Automobilindustrie. Angenstein liefert die benötigten Messrohraufnehmer nach dem Prinzip «ship to line» täglich direkt an die Endress+Hauser-Produktionslinien. Die Liefertreue lag während der letzten Jahre praktisch bei 100%. Diese hohe Lieferbereitschaft ist nur möglich, weil wir in unmittelbarer Nähe zum Kunden fertigen. Deshalb wurde unser Werk für die Produktion von Messrohraufnehmern bereits 1999 direkt neben dem Endress+Hauser-Werk

Sonderwerkstoffen wie Duplex- und hitzebeständigen Stählen sowie Nickelbasislegierungen. Dabei setzen wir konsequent auf den weiteren Ausbau unserer Fähigkeiten und Ausrüstungen im Bereich zertifizierter Schweisstechnik in Kombination mit mechanischer CNC-Fertigung. Beim Schweißen setzen wir insbesondere auf die konsequente Mechanisierung und Automatisierung der Prozessabläufe. Dies ermöglicht uns eine maximale Wiederholgenauigkeit und damit Beherrschbarkeit der Prozesse, was wiederum Voraussetzung für höchste Qualität und Sicherheit der Ergebnisse ist. Typische Praxisbeispiele aus unserer Produktion sind Hochdruck-Komponenten, anspruchsvolle Baugruppen für verfahrenstechnische Prozessmaschinen oder für die Energietechnik sowie Aufnehmer für die Durchflussmesstechnik.



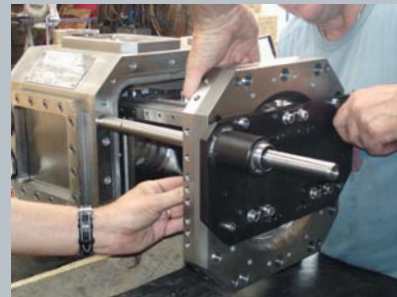
UP-Schweißen von Messrohraufnehmer bis D_{m} 2400 mm und Blechdicke 50 mm

eröffnet und seither kontinuierlich ausgebaut. Mit einem Investitionsaufwand von rund 1 Mio. CHF wurden jetzt vor allem die Fertigungsprozesse nach den Prinzipien der Lean Production mit dem Ziel einer wirtschaftlichen Fertigung in Losgrösse 1 ausgebaut. Die rund 40 Mitarbeitenden fertigen die von Endress+Hauser benötigten Messrohraufnehmer im Wege einer Fließfertigung auf den vom Kunden vorgegebenen Bedarf hin und liefern «just in time» direkt ins Endress+Hauser-Werk.

Aktuell aus unserer Produktion: Anspruchsvolle Hightech-Schweisskonstruktionen

Die Angenstein AG hat ihre Kompetenz im Bereich höchst anspruchsvoller Schweisstechnik-Konstruktionen vor allem bei grossformatigen Komponenten und Baugruppen weiter gesteigert. Besonders qualifiziert sind wir bezüglich der Verarbeitung von

*Versuchsbrennkammer in 1.4541;
4,5 bar zulässiger Betriebsdruck,
280°C Betriebstemperatur.*



*Dehnungsringe aus warmfestem
Stahl 1.7709, bestehend aus je
einem äusseren und inneren
Ring, die durch eine Elektronen-
strahlschweissung verbunden
wurden.*



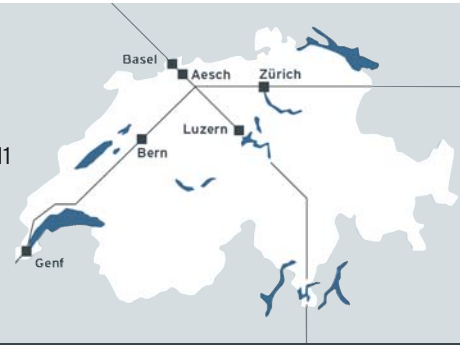
*Messrohraufnehmer in verschie-
denen Werkstoffkombinationen,
z.B. 1.4301, 1.4404, 1.4462,
1.4547 oder 2.4602.
Zulässiger Druck bis >300bar*





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

Chères Lectrices, chers Lecteurs

2015 a été pour la Suisse une année mouvementée. Avec la suppression du taux de change plancher du franc suisse par rapport à l'euro, de nombreuses entreprises de l'industrie SWISSMEM ont dû faire face à une pression démultipliée des coûts. Nous aussi, nous avons été confronté pour un temps à cette situation lorsque la reprise de l'usinage mécanique de Buss AG et d'autres investissements nous ont exposé à d'importantes charges. Grâce à la mise en œuvre active de mesures d'innovation et de restructuration, mais également grâce à l'engagement de nos collaborateurs, nous avons relevé ces défis.

Brides normalisées et surveillance des processus: de nouvelles structures pour un approvisionnement optimal en produits standards

Fin octobre 2015, nous avons transféré l'entrepôt de brides et de hublots de l'usine d'Egg à notre usine de Birs, Industriestrasse 101 à Aesch. L'entrepôt se concentre sur une vaste surface interdépendante, à proximité immédiate des services réception marchandises, stockage, ventes et expédition. Les faibles distances à parcourir permettent d'obtenir une exécution simple de toutes les opérations, en un temps optimal. Notre forte position d'approvisionneur en produits standards nous permet d'offrir à nos clients ayant des souhaits particuliers du service en plus. Étant gros acheteur, nous bénéficions chez nos sous-traitants en Europe de l'Est et en Chine d'un traitement de faveur, et ce même pour des pièces spécifiques. Raison pour laquelle la société Angenstein AG est le bon partenaire également pour les brides spéciales, les colliers, les plaques tubulaires et les séries de pièces usinées selon les souhaits du client.

Extension de notre production en France: usinage économique de lots à partir d'une pièce suivant les principes de la production «Lean»

Au cours des derniers mois, nous avons étendu la ligne de production des capteurs de tubes de mesure d'un diamètre de 1200 à 2400 mm sur notre site de Cernay, en Alsace. Le nouveau bâtiment et son extension ont été inauguré comme il se doit le 23 octobre dernier.

Actualités de notre production: des constructions soudées haut de gamme exigeantes

La société Angenstein AG continue d'optimiser son savoir-faire dans les constructions soudées faisant appel aux technologies les plus sophistiquées, en particulier pour les composants et les ensembles de grandes dimensions. Nous sommes spécialement qualifiés pour l'usinage des matériaux spéciaux, tels que les aciers duplex et thermorésistants, et les alliages à base de nickel.

KONTAKT

■ Technik in Metall

Industrielle Zulieferung und Lohnarbeit

Oscar Ortiz

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



Marktentwicklung und Systeme

Martin Giedemann

Direkt +41 (0)61 756 11 22
Mobil +41 (0)79 135 96 06
martin.giedemann@angenstein.ch



■ Normflansche und 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

