

INFORM

NEUES VON DER ANGENSTEIN AG | AUSGABE AUGUST 2013

TECHNIK IN METALL

Schweisstechnik für höchste Ansprüche

Unser zertifizierter Schweissbetrieb, das erfahrene Fachpersonal und der moderne, leistungsfähige Maschinenpark erfüllen die höchsten Ansprüche an die moderne Fertigungs- und Prüftechnik zur Herstellung von Druckgeräten, Baugruppen und verfahrenstechnischen Maschinen.

Durch uns gefertigte Produkte und Anlagen stehen für beste Qualität und Zuverlässigkeit. Sie werden in allen wichtigen Bereichen der Prozessindustrie eingesetzt, wie zum Beispiel:

- Oil & Gas: Baugruppen und Aufnehmer für Messsysteme
- Lebensmittelindustrie: Rohr-Systemverbindungen und einbaufertige Baugruppen für Getränke-Abfüllanlagen
- Energietechnik: Druckgeräte für die Hochspannungstechnik
- Chemie: Prozessmaschinen für die Herstellung von Polymer-Grundwerkstoffen

Sonderwerkstoffe und Mischverbindungen

Wir schweissen eine breite Palette an Werkstoffen, wie allgemeine Baustähle, warmfeste und Feinkornstähle, Chrom-Nickel-Werkstoffe, Nickelbasislegierungen sowie Mischverbindungen in den Verfahren TIG, MAG, Plasma, UP und E-Hand.



Liebe Leserinnen und Leser

ILMAC

Vom 24. bis 27. September 2013 findet in Basel die **ILMAC 2013** statt. Gerne laden wir Sie zu einem Besuch an unseren Stand ein. Sie finden uns in der **Halle 1.1 / Stand C48**.

Ihr Gratis-Ticket können Sie direkt im Internet auf www.ilmac.ch/online-ticket beziehen. Der Priority-Code lautet **ANGENSTEIN-ILMAC2013**.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Ich wünsche Ihnen eine interessante Lektüre.
Mit den besten Grüßen

Martin Helfenstein, Geschäftsführer



Orbitalschweissen von Spezial-Rohrverbindungen für die Lebensmittelindustrie

Mechanisertes TIG-Schweissen auf Polysohle-Anlagen

TIG-Handschiessung durch erfahrenen, nach EN 287-1 qualifizierten Schweißer

Zulassungen und zertifizierte Fertigungsverfahren

- Managementsystem nach EN ISO 9001:2008, EN ISO 3834-2 und OHSAS 18001
- Schweisstechnische Zulassungen nach den Vorschriften der Europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Module A1, C1, D-D1, G Kat. II/III/IV; AD-2000 HPO / TRD 201
- Qualifizierte Schweissverfahren nach EN ISO 15614-1; ASME IX; AD-2000
- Qualifiziertes Fachpersonal nach ISO 14731, Schweisspersonal nach EN 287-1 / ISO 9606, EN 1418

Mechaniserte und automatisierte Schweißprozesse

Dank mechanisierten und automatisierten Schweißprozessen erreichen wir eine maximale, repetitive Prozesssicherheit und damit konstant höchste Qualität und Sicherheit.

Unsere Produktbereiche:

■ Technik in Metall

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



TECHNIK IN KUNSTSTOFF

Lüftungsanlagen

Für belastete und aggressive Abluft:

Die Angenstein AG bietet ihren Kunden sichere Lösungen im Umgang mit schadstoffbelasteter Abluft, wie sie in Labors, der Galvanik, in der Prozessindustrie oder der Umwelttechnik anfällt.

Die Kunden erhalten von Angenstein einen ganzheitlichen und professionellen Service, von der Unterstützung bei der Planung und Auslegung, Materialwahl, Fertigung der einzelnen Komponenten, Montage bis zur Inbetriebnahme. Unsere Kunden schätzen die Schnelligkeit, Flexibilität und Zuverlässigkeit in der Auftragsabwicklung.

Für die Abluft in Laborgebäuden, der Galvanik oder der Prozess-, Umwelt- und Lebensmittelindustrie:

Zu unseren Kunden zählen die führenden Fachbetriebe und Ingenieurbüros aus der Luft- und Klimatechnik sowie namhafte Industrieunternehmen. Die Lüftungsanlagen werden in allen Bereichen eingesetzt, in denen belastete, korrosive und aggressive Abluft abgeführt werden muss, wie in Laborgebäuden, Galvanik oder der Prozess-, Umwelt- und Lebensmittelindustrie, zum Beispiel:

- Actelion AG: Labor- und Bürogebäude, CH-Allschwil
- CABB AG: diverse Projekte, CH-Pratteln
- Solvias AG: Neubau Römerpark, CH-Kaiseraugst

Abluftreinigung

Abluftwäscher und Zubehör

Belastete Abluft und Abgase, welche bei Produktions- und Verbrennungsprozessen, Entlüftungen von Produktionsräumen oder bei der Einlagerung korrosiver oder toxischer Güter entstehen, dürfen nicht in die Atmosphäre abgegeben werden.

Mit Abluft- und Gaswäscher zur Abscheidung von Schadstoffen und/oder Geruchsstoffen werden belastete Abluft oder Abgase effektiv und wirkungsvoll gereinigt.

Die Auslegung der Anlagen erfolgt durch unsere erfahrenen Ingenieure unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen und Auflagen.

Unser Angebot:

- Venturi-Wäscher: für stark staubhaltige Abluft mit benetzbaren Partikeln
- Füllkörper-Abluftwäscher: zur Abscheidung von Schadstoffen oder Geruchsstoffen
- Rauchgaswäscher - zweistufige Nassreinigung: für die intensive Reinigung von Feinststäuben, sauren Gasen und Schwermetallen
- Zubehör: Absperrklappen, Staubfilter, Auffangwannen, etc.



■ 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



STANDARDPRODUKTE FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE

Ab Lager: Rostfreie Normflansche nach EN

Auf vielfachen Kundenwunsch führen wir seit Frühjahr 2013 ein umfangreiches Sortiment an rostfreien Flanschen nach EN-Norm zu günstigen Preisen an Lager.

Das Lagersortiment umfasst die folgenden Flansch-Typen in den Werkstoffen 1.4307 und 1.4404 und in den Nennweiten von DN15 bis DN200 in der Druckstufe PN16, resp. PN40:

- Vorschweißflansche nach EN1092-1 Typ 11
- Glatte Flansche nach EN1092-1 Typ 01
- Blindflansche nach EN1092-1 Typ 05
- Gewindeflansche nach EN1092-1 Typ 13
- Blindflansche mit reduzierter Blattstärke, ähnlich EN1092-1 Typ 05, PN10

Druckhalteventil Typ 4600

für die Sicherstellung des Druckausgleiches beim Inertisierungsvorgang

Das Druckhalteventil Typ 4600 wird zur Sicherstellung des Druckausgleiches beim Inertisierungsvorgang bei niedrigen Drücken bis 100 mbar eingesetzt, z. B. bei Apparaten, Lagertanks, Rührbehältern oder Zentrifugen. Das Druckhalteventil Typ 4600 hat sich im vielseitigen Einsatz bestens bewährt. Die transparente

Haube macht die visuelle Kontrolle sehr einfach. Dank dem Auslauf am tiefsten Punkt gibt es keine Produktrückstände. Die abgeschrägten Dichtflächen verhindern eine Verschmutzung in diesem Bereich. Die Armatur ist nahezu wartungsfrei und kann bei Bedarf sehr einfach und ohne Spezial-Werkzeuge in ihre Einzelteile zerlegt und wieder zusammgebaut werden.

Werkstoffe

- Edelstähle Rostfrei 1.4404 / 1.4571
- leitfähige Kunststoffe PP-EL, PE-EL, PVDF-EL, PTFE mit 25% leitfähiger Kohle
- Kunststoffe PP, PE, PVDF, PTFE
- andere Werkstoffe auf Anfrage

Vorteile

- Visuelle Kontrolle durch transparente Haube
- Einfache Reinigung ohne Ausbau der Armatur
- Keine Produktrückstände
- Keine Verunreinigungen infolge spezieller Form der Dichtflächen

Einsatz bei der Inertisierung von Apparaten, Lagertanks, Rührbehältern, Zentrifugen, etc. als

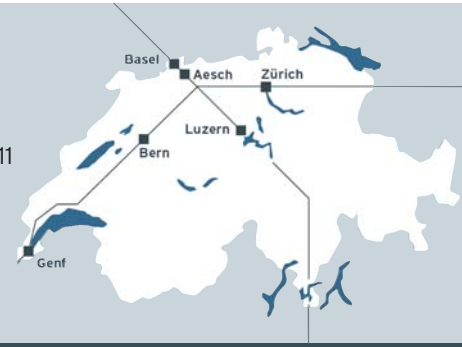
- Überdruckventil
- Druckhalteventil
- Überstromventil





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



PARTENAIRE POUR L'INDUSTRIE DE PROCESS

Notre lettre d'information vous informe des nouveautés proposées par Angenstein AG. Nous démontrons à cette occasion nos atouts particuliers à l'aide de projets actuels et vous informons sur les innovations passionnantes de nos 3 domaines de produits:

■ **Technique en métal**

Technique de soudure pour les plus hautes exigences

Notre personnel qualifié et expérimenté et notre parc machines alliant modernité et performances satisfont aux exigences les plus rigoureuses de la technologie de soudure moderne destinée à la fabrication d'appareils sous pression, d'ensembles et de machines de procédés industriels. Les produits et les installations que nous fabriquons sont garantis d'une qualité et d'une fiabilité hors pair. Ils sont utilisés dans tous les secteurs de l'industrie des procédés, tels que:

- Pétrole & gaz: ensembles et capteurs pour systèmes de mesure
- Industrie alimentaire: raccords et ensembles prêts au montage pour les installations de mise en bouteille.
- Technique énergétique: appareils sous pression pour la technique de haute tension
- Chimie: Machines de procédés pour la fabrication de bases en polymère

■ **Technique en plastique**

Installations de ventilation et de traitement pour l'évacuation de l'air pollué et agressif dans les laboratoires ainsi que dans les domaines de la galvanisation, de l'environnement, de l'alimentaire et des techniques de process.

Aide à la planification et à la conception, choix des matériaux, fabrication des différents composants, montage et mise en service: Angenstein offre à ses clients un service complet et professionnel. Nos clients apprécient la rapidité, la flexibilité et la fiabilité dont nous faisons preuve dans l'exécution des commandes.

■ **Produits standard pour l'industrie de process**

Brides inoxydables normalisées selon EN, sur stock

Suite à de multiples demandes de nos clients, nous proposons désormais une gamme complète de brides inoxydables aux normes EN, sur stocks et à prix avantageux.

Vanne de régulation type 4600: pour une compensation sûre de la pression lors du processus d'inertisation

La soupape de vanne de régulation type 4600 est utilisée pour une compensation sûre de la pression lors du processus d'inertisation pour des pressions réduites jusqu'à 100 mbar, pour des appareils, des réservoirs de stockage, des cuves mélangeuses ou des centrifugeuses.

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

