

DREHTEILE
FRÄSTEILE
BAUGRUPPENMONTAGE

RÜCKSCHLAGARMATUREN
VENTILTECHNIK
APPARATEBAU

AWS

KOMPETENTER PARTNER

BESTÄNDIGES WACHSTUM,
STETER FORTSCHRITT UND ERFOLG

Wir sind glücklich, auf einer soliden und zukunftsweisenden Unternehmensstruktur unserer täglichen Arbeit nachgehen zu können. Das Streben nach der bestmöglichen Qualität unserer Erzeugnisse soll uns als Basis zur Erhaltung der Kundenzufriedenheit dienen. Der Mensch ist für uns der wichtigste Faktor, der am Erfolg eines Unternehmens beteiligt ist. Durch sein Engagement, seine Erfahrung und sein Wissen und durch die Zusammenarbeit mit Anderen, trägt er wesentlich zur Weiterentwicklung eines Unternehmens bei. Sparsam mit Ressourcen umzugehen, sehen wir als Selbstverständlichkeit an.

Verschiedenste Branchen wie etwa Maschinen-, Automobil- und Anlagenbau, Getränke- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik sowie Elektro- und chemische Industrie können so durch den Bezug unserer Erzeugnisse Anteil am Erfolg unseres Unternehmens haben.

Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Produkten und hoffen auf eine konstruktive und für alle Beteiligten profitable Geschäftsbeziehung.

FRANK ARNOLD
GESCHÄFTSFÜHRER
- AWS Apparatebau
- AWS Fertigungstechnik

KAI BÖHMANN
GESCHÄFTSFÜHRER
- AWS Apparatebau

Das 1974 von Willi Arnold in Schöntal-Sindeldorf gegründete Unternehmen ist ein Garant für hervorragende Qualität. Es ist unser Bestreben, in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden qualitätsgerechte, optimale und komplette Lösung nach Maß zu schaffen. Als Dienstleistungs- und Serviceunternehmen bieten wir Ihnen Fertigungskapazitäten für Einzel- und Serienfertigungen. Hierzu arbeiten wir mit exzellent

ausgebildetem Personal auf hochwertigen Maschinen. Vertrauen Sie auf unser langjähriges Know-How und Qualifikation der Menschen, die sich für Sie und Ihr Produkt engagieren.

Wir freuen uns auf die Herausforderung, Ihre Aufgabenstellung optimal und kompetent zu lösen.

FERTIGUNGSTECHNIK

- DREHTEILE
- FRÄSTEILE
- BAUGRUPPENMONTAGE

APPARATEBAU

- RÜCKSCHLAGARMATUREN
- VENTILTECHNIK
- APPARATEBAU

UNSERE STANDORTE



NIEDERNHALL-WALDZIMMERN



PÖSSNECK

DREHTEILE

WIR HABEN DEN DREH RAUS



FERTIGUNGSBEREICH

Drehbereich 3 bis 300 mm Ø (Stangenarbeiten bis 95 mm Ø) und bis 500 mm Länge. Abweichende Abmessungen und Längen auf Anfrage möglich.

Stückzahlen Vom Einzelteil bis hin zu Serien von mehreren 100.000 Stück möglich.

WERKSTOFFE

Alle gängigen Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl, Edelstahl, Sonderstähle sowie Kunststoffe wie PVC, PP, PVDF und PEEK.



FRÄSTEILE

FRÄSEN, DASS DIE SPÄNE FLIEGEN



FERTIGUNGSBEREICH

Fräsbereich 350 x 200 x 200 mm

Abweichende Abmessungen auf Anfrage möglich.

Stückzahlen Vom Einzelteil bis hin zu Serien von mehreren 100.000 Stück möglich.

WERKSTOFFE

Alle gängigen Metalle wie Aluminium, Messing, Stahl, Edelstahl, Sonderstähle sowie Kunststoffe wie PVC, PP, PVDF und PEEK.





BAUGRUPPEN MONTAGE

WIR BRINGEN IHRE PRODUKTE ZUSAMMEN

LEISTUNGSUMFANG

- Baugruppenmontage
- Fertigung der Einzelteile
- Beschaffung benötigter Bauteile
- Montage im reinen Bereich
- Montageautomation

EINSATZBEREICHE

- Ventiltechnik
- Medizintechnik
- Vakuumtechnik
- Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Automobilindustrie
- Anlagenbau
- Maschinenbau

IHRE VORTEILE

- Über 40 Jahre Erfahrung
- qualifizierte und erfahrene Montageabteilung
- Druckprüfung, Dichtheitsprüfung, Vakuumprüfung
- Werkzeugeignisse, Abnahmeprüfzeugnisse
- Eigene Prüfstände
- Beratung und Planung durch eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung

APPARATEBAU

WIR BRINGEN IHRE PRODUKTE ZUSAMMEN

UMFANGREICHER SERVICE

- Kombination aus eigener Fertigung und langjähriger Partnerschaften im Bereich nationaler und internationaler Fremdbeschaffung bei Spezialisten für Federn, Dichtungen, Gussteile, Stanz- und Biegeteile, Pressteile, Beschichtungen etc.
- Erfahrung im Handling von Beistellung von Einzelteilen durch Kunden
- vielfältigste Montage- und Verbindungsmöglichkeiten wie Schrauben, Kleben, Pressen, Nieten, Schweißen, Lötten uvm.
- eigene Prüfstände für Druck- und Dichtheitsprüfungen
- Endprüfung und Abnahme durch zertifizierte Stellen möglich
- Lieferung mit Werkzeugeignissen nach DIN EN 10204 2.2 und 3.1 möglich
- auf Wunsch Lieferung mit Erstmusterprüfbericht eigener Vorrichtungsbau
- erfahrenes und qualifiziertes Fachpersonal auf hohem Niveau

RÜCKSCHLAG KLAPPEN

ZUVERLÄSSIG ABDICHTEN

ZWISCHENFLANSCH- UND DOPPELFLÜGEL-RÜCKSCHLAGKLAPPEN
SOWIE DISCO-RÜCKSCHLAGVENTILE

LEISTUNGSUMFANG

- Zwischenflansch-Rückschlagklappen
- Doppelflügel-Rückschlagklappen
- Disco Rückschlagventile

Diese Armaturen bieten wir in den gängigen metallischen Werkstoffen und Kunststoffen an. Sonderlegierungen wie z. B. Hastelloy, Duplex, Super-Duplex, Monel, Inconel u. a. gehören ebenfalls zu unserem Produktspektrum.

IHRE VORTEILE

- langjährige Erfahrung in der Herstellung von Rückschlagklappen
- eigene Montageabteilung mit hoher Flexibilität
- Fullservice inkl. Druck- und Dichtheitsprüfung, Material- und Abnahmeprüfzeugnisse
- CE-Kennzeichnung inkl. Konformitätserklärung nach DGRL
- eigene Prüfstände zur Prüfung nach EN12266-1 und API 598
- Beratung, Auslegung und Planung durch eigene Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung mit moderner CAD Ausstattung

EINSATZBEREICHE

- Wasser- / Abwassertechnik
- Technische Gebäudeausstattung (HLK)
- Chemische Industrie
- Industrieller Rohrleitungsbau
- allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau
- Schiffsbau
- und andere



VENTILTECHNIK

PROZESSVENTILE INSBESONDERE ALS MAGNET-VENTILE UND PNEUMATISCH GESTEUERTE SITZVENTILE IN DEN VERSCHIEDENSTEN WERKSTOFFEN, WERKSTOFFKOMBINATIONEN UND UNTERSCHIEDLICHSTEN FUNKTIONSPRINZIPIEN.

Weitreichende Erfahrung im Fullservice inkl. Druckprüfung, Dichtheitsprüfung, Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse, CE-Kennzeichnung inkl. Konformitätserklärung gewährleisten dem Kunden und Anwender ein hohes Maß an Betriebs- und Funktionssicherheit.

ALLGEMEINE PRODUKTHINWEISE

AWS-Magnetventile aus Messing oder Edelstahl eignen sich je nach Ausführung für neutrale flüssige, aggressive und gasförmige Medien in offenen und geschlossenen Kreisläufen und sind einsetzbar in verschiedenen Temperatur- und Druckbereichen.

Unser Angebot an Magnetventilen umfasst 2/2-Wege, 3/2-Wege, direktgesteuerte, servo- bzw. zwangs-gesteuerte Ventile in allen gängigen Betriebsspannungen AC und DC, sowie ATEX und UL zugelassene Spulen.

AWS-Schrägsitzventile mit pneumatischer Ansteuerung haben sich in etlichen Anwendungen ebenfalls seit Jahren bewährt.

Insgesamt wird hierfür auch ein breites Portfolio an Zubehör, wie z. B. Stellungsanzeigen und Pilotventilen angeboten.

Magnetventile aus Kunststoff, Schmutzfänger, Rückschlag- bzw. Überdruckventile und andere Armaturen komplettieren dieses Programm.

LEISTUNGSUMFANG

- Magnetventile in den verschiedensten Werkstoffen und Werkstoffkombinationen
- pneumatisch gesteuerte Sitzventile
- Rückschlag- / Überdruckventile, Schmutzfänger
- kundenspezifische Sonderventile.
- Ventile für den Einsatz in Vakuumanwendungen

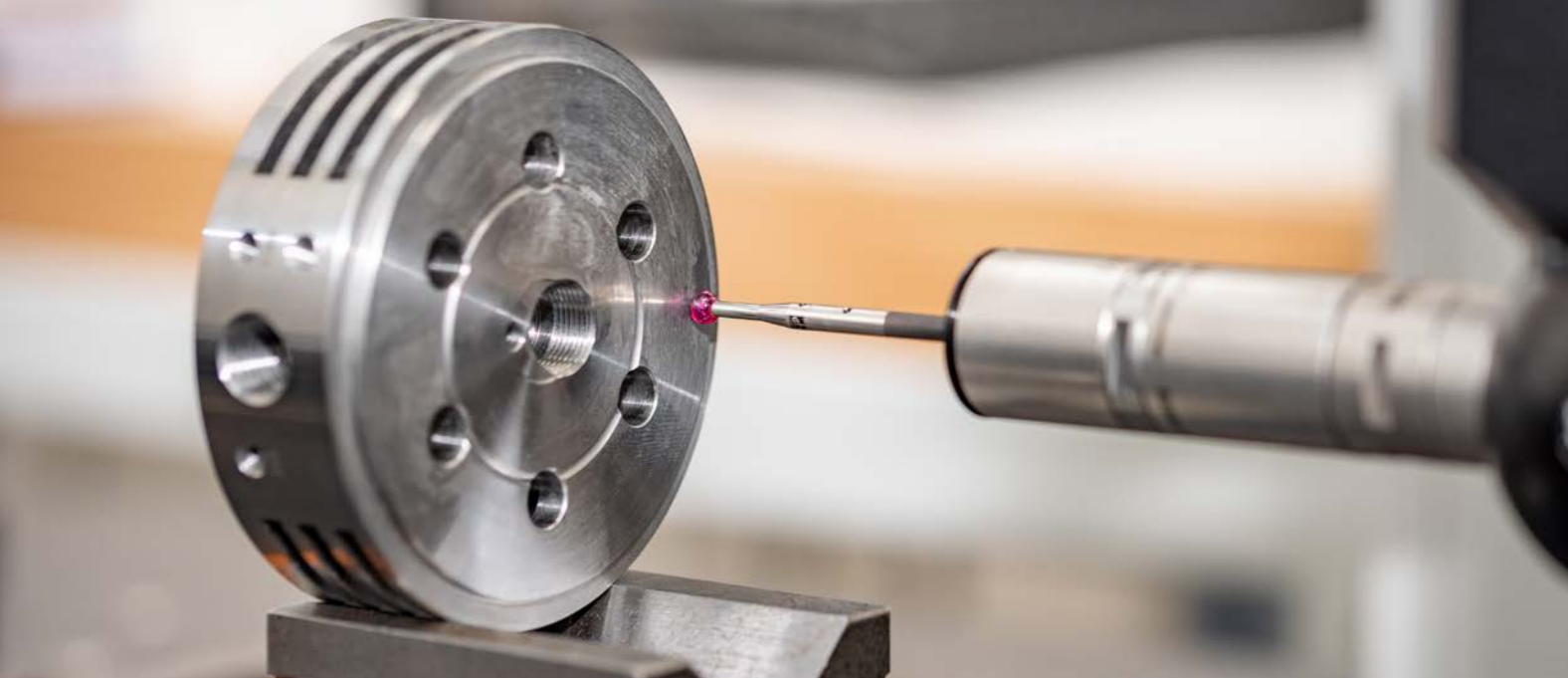
IHRE VORTEILE

- jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Ventiltechnik
- Fullservice inkl. Druckprüfung, Dichtheitsprüfung, Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse
- CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung
- Vakuumprüfung bis $5 \cdot 10^{-12}$ mbar I/s
- Montage mit hoher Flexibilität und Schnelligkeit

EINSATZBEREICHE

- Wasser- / Abwassertechnik
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Vakuumtechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Fahrzeugbau
- Gebäudetechnik
- Chemische Industrie





QUALITÄT

QUALITÄT IST FÜR UNS KEIN LUXUS, SONDERN EINES DER ZENTRALEN UNTERNEHMENSZIELE

Das Streben nach Qualität ist zu einem festen Unternehmensziel geworden. Durch ein eingeführtes und angewandtes Qualitätsmanagementsystem haben wir, als moderne und zukunftsorientierte Unternehmensgruppe, die flexible Anpassung an sich verändernde Marktbedingungen und Kundenbedürfnisse weiter optimiert.

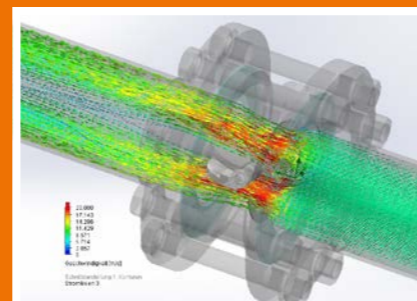
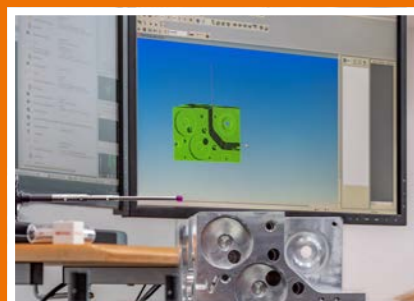
Seit Jahren sind wir nach ISO 9001 und im Armaturenbereich zusätzlich nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/

EU zertifiziert. In der gesamten Prozesskette, vom Wareneingang bis zur Auslieferung der Produkte, werden systematische Qualitätsprüfungen durchgeführt. Nicht zuletzt in der Endkontrolle wird mit modernsten Messmethoden (u.a. 3D-Messmaschinen, statistische Prozesssteuerung SPC, Oberflächenmessgeräte für Rauheits-, Welligkeits- und Profilmessung) sowie Druck-, Dichtheits- und Vakuumprüfungen das Erreichen der geforderten Qualität sichergestellt und dokumentiert.

WIR SIND EINFACH MEHR

ALLES AUS EINER HAND

- Projektieren, Beschaffen, Zerspanen, Entgraten, Veredeln, Reinigen, Montieren, Prüfen, Lagerhaltung, Kommissionieren
- Oberflächenveredelung durch Netzwerke zu externen Spezialisten (u.a. Eloxieren, Verzinken, Vernickeln, Elektropolieren, Härten)
- Realisierung von Korrosionsschutzklassen nach DIN EN ISO 12944
- PMI (Positive Material Identifikation)
- Farbeindringprüfung (Dye Penetrant Test)
- Flow Simulation, FEM Berechnungen
- Salzsprühtest
- Korrosionsprüfungen nach anerkannten Normen (z. B. ASTM G48 u. a.)
- Honen, Schleifen, Läppen
- Entgraten (thermisch/TEM, Gleitschleifen, Strahlen)
- Reinigen in moderner mehrstufiger Reinigungsanlage (auch Ultraschall)
- Montage im reinen Bereich möglich
- Hochvakuumprüfung (auch als Dienstleistung)
- Verschiedene Logistikmodelle (u.a. Konsignationslager, Kanban bzw. Lieferung in genormten Kleinladungsträgern)





AWS Fertigungstechnik GmbH
Zimmerbachstraße 51
Waldzimmern
74676 Niedernhall
TELEFON +49 (0)7940 9308-100
TELEFAX +49 (0)7940 9308-199
EMAIL info@aws-ft.de
WEBSITE www.aws-ft.de

Thiemsdorfer Straße 2
07381 Pößneck
TELEFON +49 (0)3647 5058-0
TELEFAX +49 (0)3647 5058-28



AWS Apparatbau Arnold GmbH
Zimmerbachstraße 51
Waldzimmern
74676 Niedernhall
TELEFON +49 (0)7940 9308-200
TELEFAX +49 (0)7940 9308-212
EMAIL info@aws-apparatbau.de
WEBSITE www.aws-apparatbau.de