



Armaturenservice Valve Service

aas gmbh
armaturen
anlagen service



Armaturenservice Valve Service

Kompetent, servicestark und immer vor Ort
Competent, service-oriented and always on site

4-5

Unsere Kunden und Märkte
Our customers and markets

6-7

Unser Service für hohe Verfügbarkeit
Our service for high availability

8-9

Ihr Spezialist für Ersatzteile und Reverse Engineering
Your specialist for spare parts and reverse engineering

10-11

Bestleistung durch beste Ausstattung – mobil und stationär
Best performance due to best equipment – mobile and stationary

12-13

Innovative valves

14

Zertifizierungen Certifications

DIN ISO 9001
DIN ISO 14001
SCC**
WHG
DIN ISO 45001
DGRL 2014/68/eu
AD2000
DIN ISO 50001

Kompetent, servicestark und immer vor Ort

Mit zunehmender Lebensdauer der Kraftwerks- und Industrieanlagen nimmt der betriebsbedingte Verschleiß und das Versagen von Komponenten und ihrer Einbauten zu. Instandhaltungsarbeiten sind somit unerlässlich.

Die aas GmbH Armaturen Anlagen Service ist Ihr kompetenter Partner rund um den Armaturenservice. Mit über 40 Jahren Erfahrung übernehmen wir für Sie die

- ❖ Revisionsleitung,
- ❖ Instandhaltung und Instandsetzung Ihrer Armaturen, sowie
- ❖ alle Wartungsarbeiten an Armaturen bis hin zur
- ❖ Beschaffung und/oder Nachbau von benötigten Ersatzteilen.

In unserer modernen und bestens ausgerüsteten Standortwerkstatt in Wesel können wir kurzfristig und zuverlässig jeden Auftrag bearbeiten. Und mit unseren mobilen Werkstatteinrichtungen wird eine verzögerungsfreie, wirtschaftliche Durchführung aller Bearbeitungen direkt vor Ort beim Kunden gewährleistet. Wir dokumentieren für Sie ausführlich unsere Arbeiten und Prüfergebnisse, wodurch wir Ihnen bestmögliche Transparenz bieten.

Die kompetente Beratung, das technische Wissen, sowie die kunden- und zukunftsorientierte Zielsetzung unseres Unternehmens ermöglichen ein breites Leistungsspektrum.

Competent, service-oriented and always on site

With the increasing service life of power plants and industrial plants, operation-related wear and the failure of components and their installations increase. Maintenance work is therefore essential.

aas GmbH Armaturen Anlagen Service is your competent partner for all kinds of valve service. With over 40 years of experience we take over

- ❖ revision management,
- ❖ overhaul and repair of your valves, as well as
- ❖ all maintenance work on valves up to the
- ❖ procurement and/or reproduction of required spare parts.

In our modern and well-equipped workshop in Wesel, we can process any project reliably and at short notice. And with our mobile workshop equipment we guarantee a delay-free, economical execution of all processing directly at the customer's site. We document our work and test results for you in detail, providing you with the best possible transparency.

The competent consulting, the technical knowledge, as well as the customer- and future-oriented objectives of our company enable a wide range of services.



Unsere Kunden und Märkte

Die Anforderungen unserer Kunden bestimmen unser tägliches Handeln maßgeblich – unabhängig, ob bei Neukunden, langjährigen Partnern oder ob großes bzw. kleines Auftragsvolumen. Qualität, Termintreue und Zuverlässigkeit bestimmen die Leitlinien unseres Handelns.

Kein Auftrag gleicht dem anderen

Unsere Kunden erwarten nicht irgendeine Lösung, sondern die für sie passende. Mit Gründlichkeit und Know-how gehen unsere Mitarbeiter an jedes neue Thema heran und liefern Ergebnisse, die sich technisch und ökonomisch optimal umsetzen lassen. Wir verstehen jeden Auftrag als Herausforderung, maßgeschneiderte Konzepte und individuelle Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln. Deswegen setzen wir auf eine enge, vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit – vom Projektanfang bis zum erfolgreichen Projektabschluss.

Zu unserem großen Kundenkreis zählen etablierte Unternehmen und Global Player aus den Branchen:

- Industrieunternehmen
- Betreiber von kommunalen Einrichtungen
- Energieversorger
- Anlagenbauer
- Chemie-/Petrochemieunternehmen

Our customers and markets

Our customers' requirements determine our daily actions – regardless of whether we are dealing with new customers, long-standing partners or large or small order volumes. Quality, adherence to delivery dates and reliability determine the guidelines of our actions.

No two projects are the same

Our customers do not expect just any solution, but the one that fits their needs. Our employees approach each new project with accuracy and know-how and deliver results that can be realized in the best possible way, both technically and economically.

We take every project as a challenge to develop tailor-made concepts and individual solutions for our customers. That is why we rely on close, trusting cooperation based on partnership – from the start of the project to its successful completion.

Our large customer base includes established companies and global players from the following branches:

- Industrial companies
- Operators of municipal facilities
- Energy providers
- Plant manufacturers
- Chemical/petrochemical companies



Unser Service für hohe Verfügbarkeit

Wir bieten Ihnen mit unseren umfassenden Serviceleistungen die Sicherheit für Ihre Anlagenverfügbarkeit. Um erfolgreiche Revisionen, Instandsetzungen/Instandhaltungen und Wartungsarbeiten in Kraftwerks- und Industrieanlagen zu gewährleisten, ist eine genaue Planung und Vorbereitung essenziell. Als zertifiziertes Unternehmen unterstützen wir Sie bei diesem Prozess und beraten Sie nach Ihren individuellen Erfordernissen für ein bestmögliches Ergebnis mit geringen Stillstandzeiten.

Unsere qualifizierten Mitarbeiter führen alle Services an Armaturen und Anlagenkomponenten sämtlicher Fabrikate unabhängig von Hersteller und Größe durch. In enger Abstimmung mit dem TÜV können Abnahmen kurzfristig durchgeführt werden.

Wir erstellen für Sie qualitätsbegleitende Baustellenunterlagen, Umbauzeichnungen oder auch Vorprüfunterlagen mit Schweißplänen. Das Führen der Lebenslaufakte sowie die Dokumentation jedes Einsatzes ist für uns dabei selbstverständlich.

Und sollte doch einmal etwas Unplanmäßiges passieren, steht Ihnen unser Not- und Bereitschaftsdienst 24/7 zur Verfügung.

Instandsetzung komplexer Armaturen an sämtlichen Fabrikaten

- HD-Umleitstationen
- ZÜ-Sicherheitsventile
- MD- / ND Bypassstationen
- Regelarmaturen
- Sicherheitsventile
- Hochdruckschieber
- Hochdruckrückschlagklappen
- Niederdruckschieber
- Niederdruckrückschlagklappen
- Absperrklappen (weich dichtend / metallisch dichtend)
- Pilotventile
- Mindestmengenventile
- Freilaufückschlagventile
- Absperrventile
- Sonderarmaturen nach Absprache

Our service for high availability

With our comprehensive services, we offer you the reliability for your plant availability. To ensure successful overhauls, repairs and maintenance work in power plants and industrial facilities, exact planning and preparation is absolutely essential. As a certified company, we support you in this process and advise you according to your individual requirements for the best possible result with minimum shutdown times.

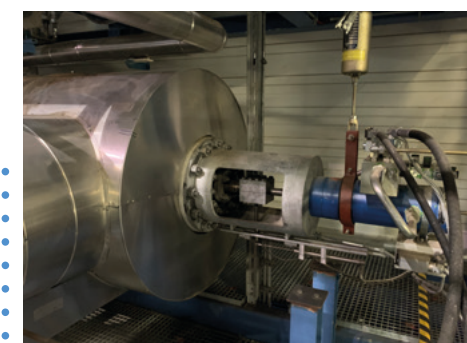
Our qualified employees are able to carry out all services on valves and plant components of all brands, regardless of manufacturer and size. Inspections can be performed at short notice in close coordination with TÜV.

We prepare accompanying construction site documents, reconstruction drawings or even preliminary inspection documents with welding plans for you. Of course, you will receive a case history file for each project, as well as the corresponding documentation report.

And if something unplanned does happen, our on-call service is available 24/7.

Repair of complex valves of all brands

- HP bypass stations
- Intermediate superheater safety valves
- MP / LP bypass stations
- Control valves
- Safety valves
- High-pressure gate valves
- High-pressure non-return valves
- Low-pressure gate valves
- Low-pressure non-return valves
- Butterfly valves (soft seal / metallic seal)
- Pilot valves
- Minimum flow valves
- Automatic recirculation valves
- Shut-off valves
- Special valves subject to consultation



Ihr Spezialist für Ersatzteile und Reverse Engineering

Neben einer standardmäßigen Ersatzteilbeschaffung bieten wir mit unserem Reverse Engineering die schnelle und kompetente Fertigung hochwertiger Armaturenbauteile. Wir fertigen Ersatzteile aller Hersteller und Fabrikate. Benötigt wird lediglich ein Muster oder das Originalmaß. Durch unseren Ersatzteilservice können lange Wartezeiten und Zusatzkosten durch Ausfallzeiten vermieden und auch Reparaturen können ohne Verzögerung vorgenommen werden.

- Gehäuse
- Spindeln
- Ventilkegel mit Lochkörben
- Verschlussstücke
- Sprengring 4-tlg.
- Druckringe
- Keilplatten
- Sitzringe
- Gewindebuchsen
- Deckel

Dichtungen

Für die Wartung Ihrer Armaturen und Komponenten liefern wir die passenden Dichtungen. Bei Bedarf entwickeln wir für Sie individuelle Sonderanfertigungen oder liefern Einzelstücke. Um Ausfallzeiten zu vermeiden, ist eine kurzfristige Lieferung für uns eine Selbstverständlichkeit. 80.000 Dichtungen und Packungen sind in unserem Lager vorhanden.

- Graphitpackungen
- Verschlussdeckeldichtungen
- Graphitflachdichtungen
- Sigraflex
- Flachdichtungen
- Kammprofildichtungen
- Ring Joint Dichtungen
- Spiraldichtungen (Graphit)

Reverse Engineering

- Scannen und Aufnahme der alten Armaturenbauteile
- Erstellung von CAD-Zeichnungen
- Bewertung und Einstellung von Funktionsspielen

Kundenvorteile, die überzeugen

- Kurze Lieferzeiten
- Ersatzlieferung für nicht mehr lieferbare Originalteile
- Längere Standzeiten durch konstruktive Verbesserung

Your specialist for spare parts and reverse engineering

In addition to standard spare parts supply, our reverse engineering offers fast and competent production of high-quality valve components. We produce spare parts of all manufacturers and brands. Only a sample or the original dimension is needed. Long waiting times and additional costs due to shutdown times can be avoided by our spare parts service. Repairs can also be carried out without delay.

- Housing
- Spindles
- Valve discs with cages
- Closing components
- Four parts snap-rings
- Pressure rings
- Wedge plates
- Seat rings
- Threaded bushings
- Covers

Gaskets

We offer appropriate gaskets for the maintenance of your valves and components. If required, we offer customized solutions or supply individual items. Of course, we deliver at short notice to avoid shutdown times. 80,000 gaskets and packages are available in our stock.

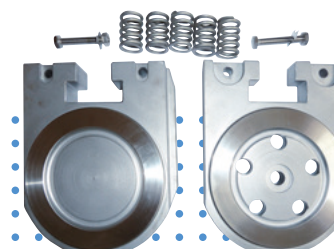
- Graphite gaskets
- Cover gaskets
- Graphite flat gaskets
- Sigraflex
- Flat gaskets
- Comb-profile gaskets
- Ring Joint gaskets
- Spiral gaskets (Graphite)

Reverse Engineering

- Scanning of old valve components
- Creation of CAD drawings
- Evaluation and setting of functional clearances

Convincing customer benefits

- Short delivery times
- Replacement delivery for original parts that are no longer available
- Longer durability due to design improvements



Bestleistung durch beste Ausstattung – mobil und stationär

Ein erfolgreicher Serviceeinsatz hängt neben fachkundigem Personal auch von einer erstklassigen technischen Ausstattung ab. Hier bei der aas GmbH setzen wir auf qualitatives und modernes Equipment – ganz gleich, ob in unseren mobilen Werkstatteinrichtungen oder in unserer eigenen Standortwerkstatt in Wesel.

Mobile Werkstatteinrichtung für verzögerungsfreie Wartungsarbeiten

- ❖ Werkstattcontainer
- ❖ Strahlcontainer
- ❖ Lagercontainer
- ❖ Bürocontainer
- ❖ Sanitärcontainer
- ❖ Drehcontainer

Der Einsatz von mobilen Dreh-, Bohr-, Fräs- und Schleifmaschinen spart Kosten für die meist mit einem großen Aufwand verbundene Demontage von Maschinenteilen. Zusätzlich entfällt der An- und Abtransport zu einer Werkstatt. Wir sind darauf spezialisiert mit mobilen Maschinen spanabhebende Bearbeitung vor Ort präzise nach den Angaben der Kunden durchzuführen. Die direkte mechanische Bearbeitung bietet daher eine schnelle und wirtschaftliche Alternative.

Mobile Drehtechnik

- ❖ Flanschdrehen
- ❖ Innendrehen
- ❖ Plandrehen

für z.B. Verschlüsse, Dicht- und Funktionsflächen, Flansche, Ausstechen und Nachdrehen von Sitzbuchsen, Sitzsanierung, Dichtplattensanierung

Schweißtechnik

- ❖ Mobile Schweißtechnik
- ❖ Schweißmaschinen (WIG/E-141/111)
- ❖ Teilprogrammierte Schweißmaschinen (vMAG/136)
- ❖ Wärmebehandlungseinrichtung

z.B. für Auftragsschweißung, Verschlüsse und Deckel, sowie Dicht- und Funktionsflächen

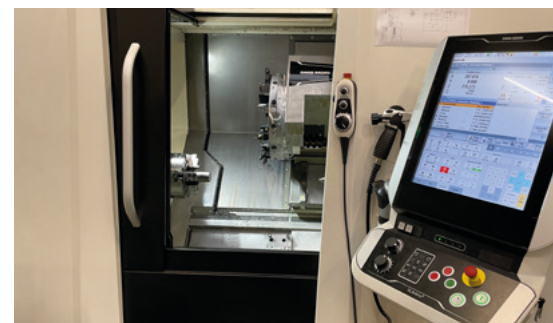
Mobile Formgebende Schleiftechnik

- ❖ Hochleistungsschleifmaschinen
- ❖ Stationäre Schleifmaschinen

z.B. für die Ventilsitzbearbeitung, Zylinderbearbeitung und Flanschleistenbearbeitung

Aufwendige Reparaturen oder alle erforderlichen Arbeiten, die nicht vor Ort vorgenommen werden können oder sollen, führt unser Team in unserer Standortwerkstatt in Wesel durch. Mit unserem modernen Maschinenpark und unserem umfassenden Bearbeitungszentrum können wir zuverlässig und gründlich die Wünsche unserer Kunden umsetzen.

- ❖ Prüfstand bis 1.200 bar
- ❖ Prüfstand Sicherheitsventile
- ❖ CNC-Drehmaschinen
- ❖ Flachläppmaschine
- ❖ 5-Achs-Fräsmaschine



Best performance due to best equipment – mobile and stationary

A successful service operation depends not only on expert personnel but also on first-class technical equipment. Here at aas GmbH, we rely on qualitative and modern equipment – whether in our mobile workshop facilities or in our on-site workshop in Wesel.

Mobile workshop equipment for delay-free maintenance work

- ❖ Workshop container
- ❖ Blasting container
- ❖ Storage container
- ❖ Office container
- ❖ Sanitary container
- ❖ Lathe container

The use of mobile lathes, drilling, milling and grinding machines saves costs for the dismantling of machine parts, which usually takes a lot of time and effort. Additionally, there is no need for transport to and from a workshop. We are specialized in performing on-site machining according to the customer's specifications. The in-place machining provides a fast and economical alternative.

Mobile lathe technology

- ❖ Flange lathing
- ❖ Inside lathing
- ❖ Facing

e.g. for closures, sealing and functional surfaces, flanges, cutting out and re-lathing of seat bushings, seat repair, sealing plate repair

Welding technology

- ❖ Mobile welding technology
- ❖ Welding machines (WIG/E-141/111)
- ❖ Partially programmed welding equipment (vMAG/136)
- ❖ Heat treatment equipment

e.g. for deposition welding, closures and covers, and sealing and functional surfaces



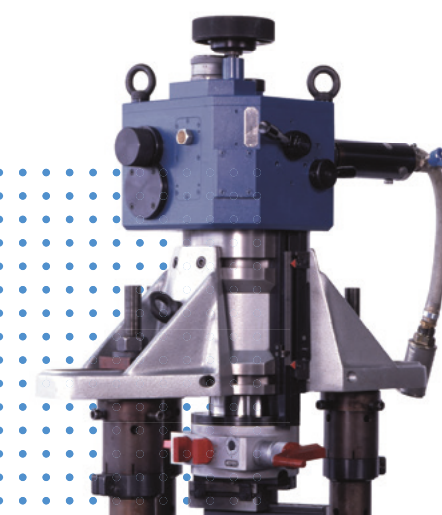
Mobile shaping grinding technology

- ❖ High performance grinding machine
- ❖ Stationary grinding equipment

e.g. for valve seat machining, cylinder processing and flange strip machining

Complex repairs or all necessary work that cannot or should not be carried out on-site is performed by our team in our workshop in Wesel. With our modern machinery and comprehensive manufacturing center, we can meet our customers' requirements reliably and efficiently.

- ❖ Test bench up to 1,200 bar
- ❖ Test bench safety valves
- ❖ CNC lathes
- ❖ Flat lapping machine
- ❖ 5-axis milling machine





Innovative valves

Die aas gmbh ist ein innovativer Hersteller von Hochdruckarmaturen mit einem umfassenden Programm für Standard- und Sonderarmaturen.

Mit unserem besonderen Branchen-Know-how, unseren technologischen Innovationen und eigenen Patenten betreuen wir europaweit namhafte Kunden aus dem Energiesektor und der Industrie. Dabei erwarten unsere Kunden nicht irgendein Ergebnis, sondern eine individuelle Lösung, die zu ihnen passt.

Wir übernehmen für Sie die Konstruktion und Fertigung von Neuarmaturen, aber natürlich auch die Revisionsplanung, die Instandhaltung und Instandsetzung Ihrer Armaturen und den Nachbau von benötigten Ersatzteilen. Auch kümmern wir uns um die wiederkehrende Prüfung Ihrer Sicherheitsventile (Online-Prüfung), die wir ohne Störung der Anlage im normalen Betrieb durchführen.

Unser Qualitätsmanagement garantiert Ihnen sichere und zuverlässige Auftragsabwicklung und Produkte. Wir dokumentieren für Sie unsere Arbeiten und Prüfergebnisse in Baustellenunterlagen, Umbauzeichnungen, Prüfunterlagen und Lebenslaufakten.

aas gmbh is an innovative manufacturer of high-pressure valves with a comprehensive program for standard and special valves.

With our special branch know-how, our technological innovations and our own patents, we serve well-known customers from the energy sector and industry throughout Europe. Our customers do not expect just any result, but an individual solution that fits especially for them.

We take over the design and production of new valves for you. And of course the planning of revisions, maintenance and repair of your valves and the reproduction of required spare parts as well. We also manage the recurring testing of your safety valves (online testing), which we perform without disturbing the plant during normal operation.

Our quality management guarantees safe and reliable order processing and products. Furthermore, we document our work and test results in construction site documents, modification drawings, test documents and life cycle files.



Sie haben Fragen, wünschen eine
Beratung oder ein individuelles
Angebot? Sprechen Sie uns an!

You have questions and need
consultation or an individual
offer? Please contact us!

aas gmbh
Armaturen Anlagen Service

Rudolf-Diesel-Str. 105
46485 Wesel | Germany

T +49 (0)281 206980-0
E info@aasgmbh.de

www.aasgmbh.de

aas gmbh
armaturen
anlagen service

Stand | 11.2022