DAHMEN
Maschinenteile
Wir bringen
Ihre Idee in Form
Wir fertigen individuell abgestimmte Bauteile.
Made in Bochum.
Drehen · Fräsen · Bohren · Mechanische Bearbeitung

index

01 UNTERNEHMEN
— COMPANY —

6 Geschichte
- History -

8 Unsere Philosophie
- Our Philosophy -

10 Maschinenpark
- Machinery -

02 PRODUKTION
— PRODUKTION —

14 Präzision
- Details -

16 Bauteile
- Components -

18 Qualitätskontrolle
- Quality Assurance -

made
in
Germany

01

DAHMEN

HISTORY

Competent partner for mechanical processing since 1983

Unser Unternehmen wurde im Jahr 1983 gegründet. Seitdem schätzen Kunden aus unterschiedlichen Branchen unsere Produkte.

Dabei setzen wir auf die hohe Expertise unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter: In unserem kleinen, aber ambitionierten Team treffen jahrzehntelange Erfahrung und moderne Ansätze aufeinander. So entwickeln wir schnellstmöglich und kostengünstig die von unseren Kundinnen und Kunden gewünschten Lösungen.

Eine weitere Stärke unseres Unternehmens ist unser globales Netzwerk. Durch unsere langjährige Erfahrung kennen wir die richtigen Partnerinnen und Partner auf der ganzen Welt und können unseren Kunden so sämtliche Stahlsorten und Edelstahle sowie Nichteisenlegierungen anbieten.

Desweiteren können wir auch umfassende Aufträge für unsere Kundinnen und Kunden aus einer Hand erledigen. Weitergehende Expertise holen wir dafür dank umfassender Firmenkooperationen passgenau und kurzfristig ein.

Aus all diesen Gründen können wir sicherstellen, dass jedes von unseren Kundinnen und Kunden benötigter Werkstoff auch den höchsten Qualitätsansprüchen genügt. Dafür stehen wir mit all unserer Erfahrung.

Our company was founded in 1983. Since then, customers from various industries have appreciated our products.

We rely on the high level of expertise of our employees: our small but ambitious team combines decades of experience with modern approaches. In this way, we develop the solutions our customers require as quickly and cost-effectively as possible.

Another strength of our company is our global network. Thanks to our many years of experience, we know the right partners all over the world and can therefore offer our customers all types of steel, stainless steel and non-ferrous alloys.

Furthermore, we can also manage comprehensive orders for our customers from a single source. Thanks to extensive cooperation with other companies, we can obtain further expertise at short notice.

Due all this reasons, we can ensure that every material required by our customers meets the highest quality standards. This is what we stand for with all our experience.

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

made in Germany

DAHMEN

PHILOSOPHY

Close contact with the customers and good network

Als verlässlicher Dienstleister für unsere Kundinnen und Kunden, setzen wir all unsere Erfahrung und gesamte Expertise dafür ein, sämtliche Anforderungen unserer Kundinnen und Kunden zu realisieren und maßgeschneiderte Lösungsstrategien zu entwickeln.
Hand in Hand entscheiden wir welche Materialien verwendet werden sollen und wie sie bearbeitet werden, damit das fertige Produkt allen reellen Belastungen standhält. Innerhalb des gesamten Entwicklungsprozesses arbeiten wir eng mit unseren Kundinnen und Kunden zusammen um den Weg von der Idee bis zur Verwirklichung ganzheitlich zu begleiten.

In der Umsetzung übernehmen dann unsere Fachkräfte. Sie sind bestmöglich ausgebildet und können auf einen umfassenden Erfahrungsschatz zurückgreifen. All das wird durch unseren modernen Maschinenpark mit seinen genauesten Messwerkzeugen abgerundet. Damit können wir die ideale Umsetzung der Anforderungen unserer Kundinnen und Kunden garantieren.

Dabei ist für uns – neben dem Schutz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die stets auf modernste Schutzausstattung zurückgreifen können – auch der Schutz unserer Umwelt von enormer Bedeutung. Aus diesem Grund investieren wir beständig in Filter- und Entsorgungsanlagen und schulen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im ressourcenschonenden Umgang mit Betriebsstoffen regelmäßig weiter.

As a reliable service provider for our customers. We use all our experience and expertise for the realisation of any requirements of our Customers, to develop tailored solutions.
Hand in Hand we decide what materials to use, and how to process them, so that the finished product can withstand all real stresses and strains. Along the whole Development process, we aim to support our customers to accompany their way from the idea to the final realization

Our specialists then take over the implementation. They have the best possible training and can draw on a wealth of experience. All this is rounded off by our modern machinery with its most accurate measuring tools. This enables us to guarantee the ideal implementation of our customers' requirements.

In addition to the protection of our employees, who can always rely on the most modern protective equipment, the protection of our environment is also of enormous importance to us. For this reason, we are constantly investing in filter and disposal systems and regularly train our employees in the resource-saving handling of operating materials.

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

made in Germany

DAHMEN

MACHINERY

Our helpers for your ideas

Unser Maschinenpark ist neben den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern das zweite Herzstück unseres Unternehmens.
Zu seiner Ausstattung gehören Dreh-, Fräs- und Bohrmaschinen, mit denen wir für unsere Kundinnen und Kunden die gewünschten Einzelteile und Serien produzieren.

Dabei können wir entsprechend der Anforderungen unserer Kundinnen und Kunden unterschiedliche Werkstoffe wie Bau- und Edelstähle sowie komplexe Gussformen bearbeiten.

Spezialisiert haben wir uns zudem auf die Bearbeitung von Hartguss und hoch vergüteten Materialien. Insgesamt fertigen wir Klein- und Großteile bis zu einer Größe von Ø 900 x 2000 mm im Drehbereich und 500 x 800 x 300 mm im Fräsbereich. Stolz sind wir außerdem auf die Möglichkeit, die bestehenden Werkstücke unserer Kundinnen und Kunden in 3D zu vermessen. Damit sind wir in der Lage, ihre Ideen sowohl passgenau als auch wiederholungsgenau auszuliefern.

Our machinery is the second heart of our company next to our employees.
Its equipment includes lathes, milling and drilling machines with which we produce the desired individual parts and series for our customers.

According to the requirements of our customers, we can process different materials such as construction and stainless steels as well as complex casting moulds.

We also specialize in the machining of chilled cast iron and high-temperature materials. In total, we manufacture small and large parts up to a size of Ø 900 x 2000 mm in the turning area and 500 x 800 x 300 mm in the milling area. We are also proud of the possibility to measure the existing workpieces of our customers in 3D. This enables us to deliver their ideas both accurately fitting and repeatable.

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

made in Germany

production

02

DETAILS

We manufacture according to standards

Drehen, fräsen, bohren – Seit fast 40 Jahren schätzen uns unsere Kundinnen und Kunden als kompetenten und verlässlichen Dienstleister in diesem Bereich. Wir sind ihr Ansprechpartner für hochwertige Lohnveredelung von Industriebauteilen. Und durch unsere große Erfahrung sowie der daraus resultierenden Expertise auch in anspruchsvollen Industriebranchen sind wir zur Fertigung von komplexen Bauteilen befähigt. Unsere Produkte werden in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen eingesetzt, z. B. in den Bereichen der Industriepumpen, Amaturen, Motoren, des Schiffsbaus und in vielen weiteren mehr.

Dabei sind wir stolz darauf, für Kundinnen und Kunden aus der ganzen Welt und allen Branchen zu arbeiten. Wir fertigen so u. a. aus Hartguss abrasionsfeste Werkstücke, die in Feststoffpumpen verbaut werden, oder stellen Einzelteile für Getriebe aus dem Schiffs- und Windkraftbau her. Aber auch in der Chemieindustrie, hier insbesondere in korrosionsbeständigen Ventilen und Amaturen, kommen die von uns gefertigten Produkte zum Einsatz.

Verlässlichkeit ist uns daher sehr wichtig. Wir bieten daher für alle Materialen, die wir verwenden, ein 3.2 Prüfzeugnis gemäß DIN in groß EN 10204 sowie eine individuelle Stempelung der Bauteile nach ihren Wünschen an.

Turning, milling, drilling - for almost 40 years our customers have valued us as a competent and reliable service provider in this field. We are your contact for high-quality contract processing of industrial components. And thanks to our extensive experience and the resulting expertise, even in demanding industrial sectors, we are capable of manufacturing complex components. Our products are used in the most diverse areas of application, e.g. in the fields of industrial pumps, fittings, engines, shipbuilding and many more.

We are proud to work for customers from all over the world and all industries. For example, we manufacture abrasion-resistant workpieces from chilled cast iron that are used in solid matter pumps, or we produce individual parts for gears in shipbuilding and wind power engineering. Our products are also used in the chemical industry, especially in corrosion-resistant valves and fittings.

Reliability is therefore very important to us. We therefore offer a 3.2 test certificate according to Din EN 10204 for all materials we use as well as individual stamping of components according to your requirements.

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

made in Germany

DAHMEN

WORKPIECES

Precision and reliability
in every component

Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Präzision - Das sind die Versprechen, die wir unseren Kunden durch unsere Qualitätssicherung garantieren.

Pumpen und Armaturen

Pumpen und Amaturen sind das Herzstück von Anlagen. Sie müssen hohem Druck und den durch sie geförderten Medien standhalten. Aus diesem Grund sind abrasionsfeste und chemieresistente Materialien notwendig. Diese sind entsprechend schwer zu bearbeiten. Doch eben weil wir auf großer Erfahrung und hoher Expertise zurückgreifen können, können wir auf diesem anspruchsvollen Gebiet unseren Kundinnen und Kunden die besten Lösungen anbieten.

Industrieantriebe

Ein zuverlässiger und ruhiger Antrieb ist in der Industrie unverzichtbar. Dafür müssen die jeweiligen Getriebe höchstgenau aus ihren Bauteilen zusammengefügt werden. Auch auf diesem anspruchsvollen Gebiet tun wir alles um den hohen Anforderungen unserer Kundinnen und Kunden gerecht zu werden. Dafür setzen wir Maschinen ein, die auf 5µm genau sind und stellen so passgenaue Werkstücke her.

Andere Bauteile

Diese hohe Qualität können wir auch in anderen Bereichen für die Fertigung von Maschinenteilen anbieten. All unsere Produkte sind dabei aus Material höchster Güte hergestellt.

Accurancy, reliability and precision - Those are our promises, that we gurantee our customers with our quality assurance standards.

Pumps and industrial valves

Pumps and fittings are the heart of systems. They have to withstand high pressure and the quantities pumped through them. For this reason, abrasion and chemical resistant materials are necessary. These are correspondingly difficult to process. However, it is precisely because we can draw on a wealth of experience and expertise that we can offer our customers the best solutions in this demanding field.

Industrial drives

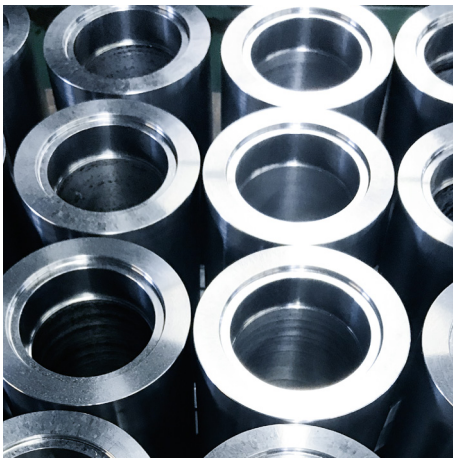
A reliable and quiet drive is of course also indispensable in industry. To achieve this, the respective gears must be assembled from their components with the utmost precision. We also work in this demanding field in order to satisfy our customers. For this purpose we use machines that are accurate to 5µm and thus produce precisely fitting workpieces.

Other components

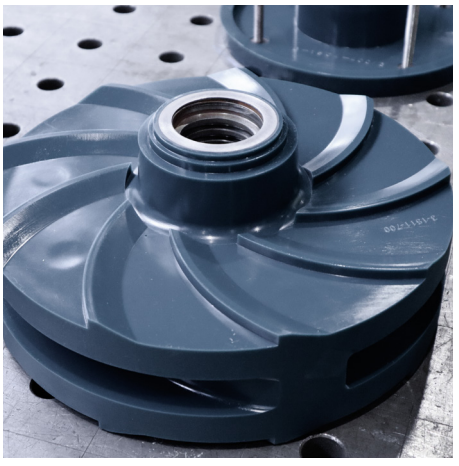
We can also offer this high quality in other areas for the production of machine parts. All our products are made of the highest quality materials.

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

made in Germany

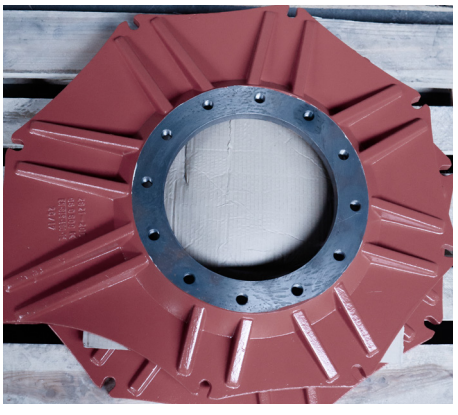


Wellenschutzhülse
Shaft sleeve



Laufrad
Impeller

Pumpengehäuse
Pump casing



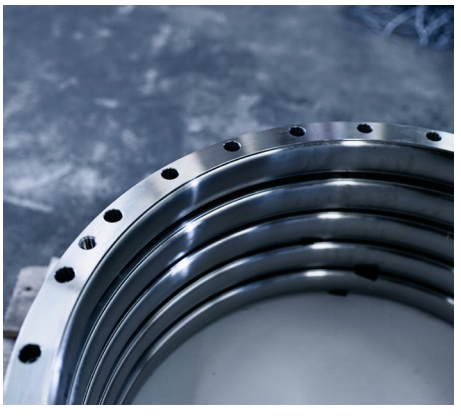
Gehäusedeckel
Casing cover

Stillstandsdichtung
Standstill sealing

Schleißplatte
Wear plate

Flanschbügel
Flange bracket

Innenring
Inner ring



Außenring
Outer ring

QUALITY ASSURANCE

Every part fits perfectly in your shape

Umfassende Maßnahmen zur Qualitätssicherung, welche die Einhaltung der höchsten Standards garantiert, runden unser Angebot für unsere Kundinnen und Kunden ab. Deswegen können wir garantieren, dass jedes mechanische Bauteil und jede weitere Komponente passgenau für die Ansprüche unserer Kundinnen und Kunden ausgemessen, hergestellt und gegebenenfalls zusammengesetzt wird. Dies gilt sowohl für Einzelanfertigen als auch für Serienproduktionen und auch wenn Teile einer früheren Produktionslinie nach einiger Zeit benötigt werden.

Die technische Umsetzung unserer Qualitätssicherung erfolgt durch modernste 3D-Vermessung. Die angeforderten Werkstücke unterlegen so bereits während des gesamten Planungs- und Produktionsprozesses einer stetigen Kontrolle, die durch eine strenge Endabnahme abgerundet wird. Die von unseren Kundinnen und Kunden benötigten Werkstücke können so nicht nur passgenau ausgemessen und angefertigt werden, sondern zudem auch wiederholungsgenau angefragt werden.

Unsere Qualitätssicherung entwickeln wir dabei beständig weiter, in dem wir regelmäßig in die neuste Technik sowie umfangreiche Schulungen für unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter investieren. Damit bleibt unsere Qualitätssicherung auch in Zukunft auf dem neusten Stand.

Comprehensive quality assurance measures, which guarantee compliance with the highest standards, round off our offer to our customers. Therefore, we can guarantee that every mechanical part and every other component is precisely measured, manufactured and, if necessary, assembled to meet the requirements of our customers. This applies to both one-off and series production and also if parts from a previous production line are needed after some time.

The technical implementation of our quality assurance is carried out by means of state-of-the-art 3D measurement. The requested workpieces are thus subject to constant control already during the entire planning and production process, which is rounded off by a strict final inspection. The workpieces required by our customers can thus not only be measured and produced with precision fit, but can also be requested with repeat accuracy.

We are constantly developing our quality assurance by regularly investing in the latest technology and extensive training for our employees. This ensures that our quality assurance will remain state-of-the-art in the future.

HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

made in Germany

DAHMEN

Dahmen Maschinenteile GmbH
Hiltroper Str. 274
44805 Bochum
Deutschland
Tel.: +49 234 59 881
Email.: info@dahmen-gmbh.de
www.dahmen-gmbh.de