



HILGEFERT

Fertigung, individuell und flexibel.



ANLAGEN- & APPARATEBAU

individuell & flexibel

PLANT PARTS & COMPONENTS

customized & flexible

H

www.hilgefert.de





„Seit der Gründung im Jahr 1848 haben unterschiedlichste Branchen in unserem Familienbetrieb Hilgefort GmbH einen zuverlässigen Partner im Anlagen- und Apparatebau gefunden. Heute kümmern wir uns bereits in der 5. Generation um Ihre individuellen Projekte.“

Hilgefort GmbH bietet Ihnen die gesamte Prozesskette aus einer Hand: Vom Detailengineering über die Produktion und den Transport bis hin zur Montage.

Wir sind stolz unseren Kunden ein umfangreiches Portfolio bieten zu können, stets konform den höchsten Qualitätsansprüchen und Zertifizierungsstandards. Hilgefort GmbH steht für Qualitätsbewusstsein, Flexibilität und Innovation. Das fundierte Wissen unserer langjährigen Mitarbeiter als passionierte Anlagen- und Apparatebauer ist die Grundlage für einen optimalen Projektablauf. Erhalten Sie einen Einblick in unsere Leistungsmöglichkeiten und profitieren Sie von unseren maßgeschneiderten Lösungen.“

Ulrich Hilgefort
Geschäftsführer



“Since 1848, companies of various branches have found a reliable partner in us, building plant components and apparatus. Today, we are already taking care of your projects in 5th generation. Hilgefort GmbH is your capable partner for the entire supply chain: detail engineering, production, transport and installation – everything from one source.”

We are proud to offer a deep portfolio to our customers, always integrating the highest quality standards and certification aspects. We represent quality, flexibility and innovation. The consolidated knowledge of our passionate employees is the base for optimal project development.

Gain an insight into our services and references with this brochure and benefit from our custom-made solutions.”

Ulrich Hilgefort
Managing Director

Hilgefert GmbH

Zu unseren Kunden zählen namenhafte nationale und internationale Unternehmen aus verschiedenen Industriebereichen:

- Stahl- und Hüttenindustrie
- Chemische Industrie
- Kraftwerke
- Lebensmittelindustrie
- Agrarindustrie
- Schiffbau
- Holzverarbeitung
- Zementwerke
- Papierindustrie
- Umwelt- & Abwassertechnik
- Gießereien
- Hoch- und Tiefbau
- Vakuumtechnik

Hilgefert GmbH überzeugt mit handwerklichem Können und langjähriger Erfahrung bei der Herstellung individueller Anlagen und Apparate.

Hallenflächen von insgesamt 19.500m² und Lager- und Außenflächen von ca. 54.000m² ermöglichen die Fertigung außerordentlich großer Bauteile von bis zu 7m Durchmesser und einem Stückgewicht von über 200to.

Die günstige Lage zur Autobahn und zu naheliegenden Binnenhäfen bieten exklusive Transportmöglichkeiten selbst überdimensionaler Bauteile.

We work together with national and internationally known companies of different industries:

- Steel and iron industry
- Generation plants / power plants
- Chemical industry
- Food industry
- Agricultural industry
- Shipbuilding industry
- Wood processing industry
- Cement mill industry
- Paper processing industry
- Environment & wastewater technology
- Foundries
- Construction above and below ground
- Vacuum technology

Hilgefert convinces with skilled craftsmanship and long-term experience in manufacturing individual plant parts and components.

With hall sizes of 19.500m², storage and outside space of 54.000m², we can produce large parts and components up to a diameter of 7,0m and a weight of 200to.

Our advantageous location close to the motorway and domestic ports provides exclusive transport possibilities for large-sized components.

Unsere Leistungen für Sie:



Planung

Seite 5



Produktion

Seite 6



Transport

Seite 12



Montage

Seite 13



Referenzen

Seite 14



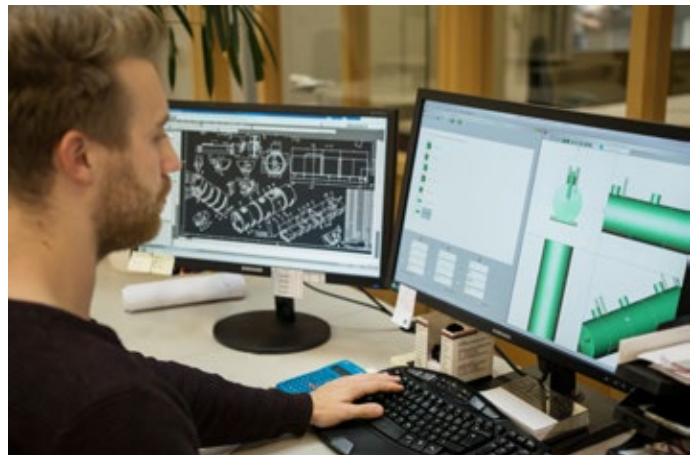
Kontakt

Seite 26



Planung

Eine gründliche Planung ist essentiell für eine gute Projektausführung - überlassen Sie die Ausarbeitung und Zeichnungen unseren zuverlässigen Partneringenieuren.



Engineering

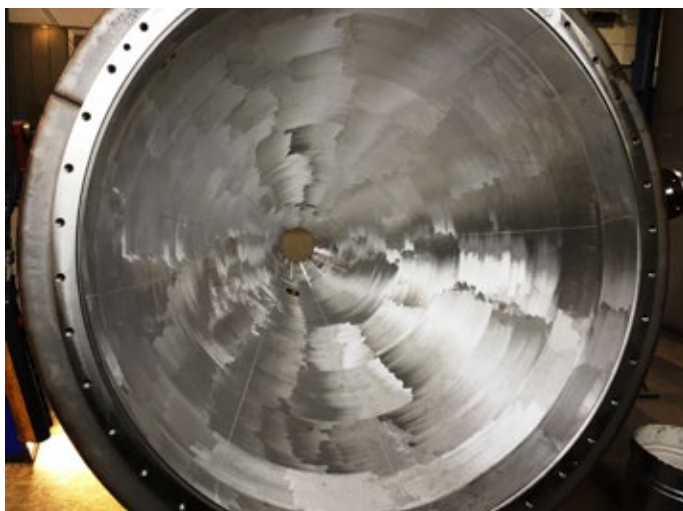
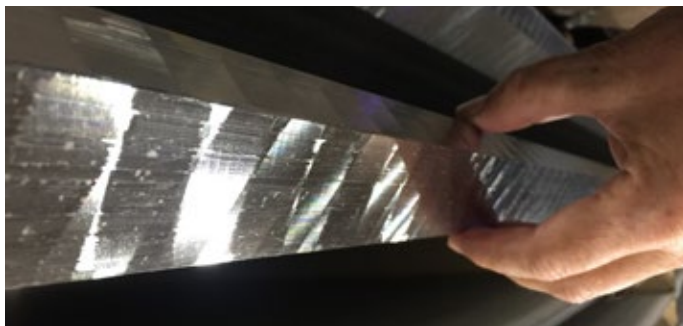
A detailed planning is essential for a good project development. Leave the planning and drawings in the hands of our reliable engineering partners.





Produktion

- Verarbeitung von Blechdicken zwischen 2 – 300mm
- Walzen bis zu einem Bauteildurchmesser von 7,0m und einer Dicke bis 80mm
- Bauteillängen von über 40m
- Bis zu 300to können auf unseren Behälterdrehvorrichtungen bearbeitet werden
- Krankapazitäten von 80to im Tandembetrieb



Production

- Processing of sheet thicknesses between 2 – 300mm
- Rolling up to a diameter of 7,0m and a thickness of 80mm
- Component lengths of more than 40m
- Up to 300to can be processed on our turntables
- Crane capacity of 80to through tandem processing



Schweißverfahren

- WIG
- TIP TIG Heißdraht
- MIG/MAG
- UP
- E-Hand

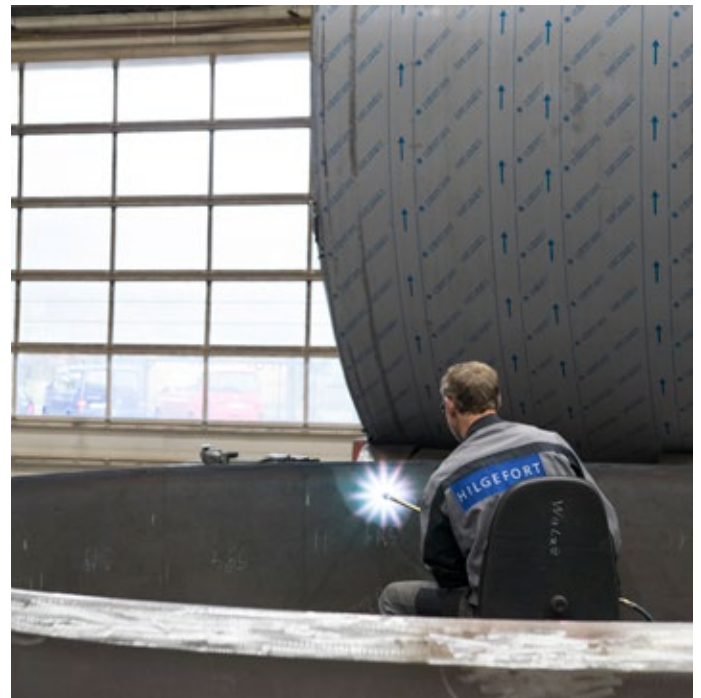
Oberflächenbehandlung

- Glasperlen- und Sandstrahlen
- Lackieren mit AIRLESS Verfahren
- Schleifen und Polieren

Weitere Dienstleistungen

Ausführung mit Partnerunternehmen

- Isolierung
- Feuerfest-Ausmauerungen
- Verschleißschutz
- Beizen und Passivieren
- Verzinken



Welding techniques

- TIG
- TIG hot-wire welding
- MIG/MAG
- Submerged Arc Welding
- Electrode welding

Surface treatments

- Glass bead – and sandblasting
- Varnishing
- Smoothing and polishing

Additional services

Performed by partner companies

- Insulation
- Fire-proof cladding
- Wear protection
- Bating and passivating
- Zinc coating

HA



Nutzen Sie die Möglichkeiten unserer Lohnfertigung.

Zinser 4125 + Zinser 4125B HyPerformance:

- Plasmaschneiden C-Stahl, Edelstahl, Aluminium und Kupfer
- Autogenbrennschneiden bis 300mm
- Bohranlage für 8 - 50mm Bohrdurchmesser
- Brennschneiden und Plasmaschneidern von Fasen, auch in Radiuskonturen

Oberflächenbehandlung zur Entrostung und Beschichtung:

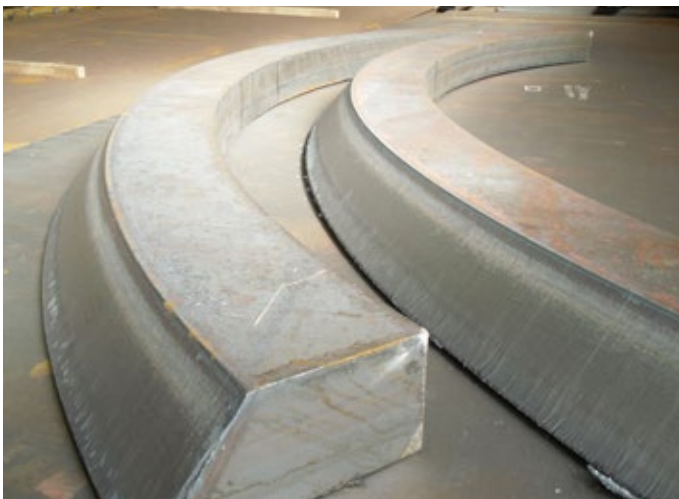
- Strahlen – Strahlkabine sowie mobile Anlagen
- Konservieren – zwei klimatisierten Lackierhallen
- Beschichtung mit AIRLESS Spritzverfahren

Formgebung:

- Walzen von 2mm - 80mm Blechen bis zu einer Breite von 3,0m
- Kanten von 2mm – 30mm Bleche mit einer 400to Presse
- Profilbiegen aller gängigen Profile
- Ring- und Rohrbiegearbeiten

Wärmebehandlung im Glühofen:

- Spannungsarm Glühen – Größe des Glühofens 6 x 6 x 5m
- Dokumentation mit entsprechenden Protokollen



Contract manufacturing

Make use of our contract manufacturing service.

Zinser 4125 + Zinser 4125B HyPerformance:

- Plasma Arc cutting C-steel, Stainless steel, Aluminum and Copper
- Flame Cutting up to 300 mm
- Drilling facility of 8 - 50 mm drill diameter
- Processing of chamfer-bevels, also arc radius contour

Surface treatment for rust removal and coating:

- Abrasive blast cleaning - blasting cubicle and mobile equipment
- Preserving - two air-conditioned varnishing halls
- Coating with AIRLESS spray process

Form Giving:

- Rolling of 2 - 80mm metal sheets up to 3,0m width
- Edging of 2 - 30mm metal sheets with a 400to press
- Bending of profiles, rings and pipes

Heat treatment in annealing furnace:

- stress relief heat treatment - size of furnace 6 x 6 x 5m
- Documentation in corresponding protocols

Zinser 4025B HyPerformance

29000mm x 4600mm

- Hypertherm HyPerformance HPR260XD Plasmaanlage
- Autogenbrenner
- Automatisches 3-Brenner-Fasenaggregat – Autogen
- Manuelles 3-Brenner-Drehaggregat – Autogen

Zinser 4125B I HyPerformance

29000mm x 4600mm

- Hypertherm HyPerformance HPR400XD Plasmaanlage
- Autogenbrenner
- CNC-Bohraggregat MAX 100/UA100-500

Zinser 4125B II HyPerformance

17.000mm x 5600mm

- Hypertherm HyPerformance HPR400XD Plasmaanlage
- Automatisch drehendes Plasma-Fasenaggregat
- Autogenbrenner
- CNC-Bohraggregat MAX 40R / U A40-630
- Schwingfördertisch Zintrac HC 33/131



Zinser 4025B HyPerformance

29000mm x 4600mm

- Hypertherm HyPerformance HPR260XD plasma arc cutting
- Flame Cutting
- Automatic 3-torch bevel head – flame cutting
- Manual 3-torch rotary power unit – flame cutting

Zinser 4125B I HyPerformance

29000mm x 4600mm

- Hypertherm HyPerformance HPR400XD plasma arc cutting
- Flame cutting
- CNC-drilling power unit MAX 100/UA100-500

Zinser 4125B II HyPerformance

17.000mm x 5600mm

- Hypertherm HyPerformance HPR400XD plasma arc cutting
- Automatically rotating plasma-bevel-head
- Flame cutting
- CNC-drilling power unit MAX 40R / U A40-630
- Vibration conveyor bench Zintrac HC 33/131





Qualitätssicherung

Ein leistungsfähiges integriertes Management System mit kontinuierlichen Verbesserungen ist Grundlage unseres Qualitätsmanagements. Damit Sie sich auf uns verlassen können, werden unsere Mitarbeiter regelmäßig geschult und weitergebildet. Dadurch werden Gefahren und verbundene Risiken von Beginn an vermieden.

Zertifikate

- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001: 2015
- ASME Section I Dampfkesselbau „S“ Stamp
- ASME Section VIII-1 Druckbehälterbau „U“ Stamp
- Zertifikat zur Herstellung von Druckbehältern, Apparaten und Rohrleitungen nach den Regelwerken AD 2000 - HP0 / HP 100R und der Richtlinie 97/23/EG Anhang I, Abs. 3.1,
- EN 1090-2:2008+A1:2011; Ausführungsklasse EXC4,
- anerkannter Schweißbetrieb nach DIN EN ISO 3834-2
- SCC** Sicherheits-Certificat-Contractoren (Version 2011)
- Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz
- zugelassener Betrieb nach EN 2303 – Wehrtechnik
- zugelassener Betrieb für Beschichtung nach EN1090-2 mit Überwachung durch einen FROSIO Inspektor, Level3 NS-476
- zugelassener Betrieb nach dem österreichischen Kesselgesetz §14
- GL-Zulassung Schweißen von schiffbaulichen Konstruktionen

Quality Assurance

An efficiently integrated Management System with continuous improvement is the base of our quality management. Thereby, you can count on us, as our employees receive advanced and continuous training to avoid hazards and resulting risks in the first place.

Certification

- Quality management acc. to DIN EN ISO 9001: 2015
- ASME Section I steam boiler „S“ Stamp
- ASME Section VIII-1 pressure vessels „U“ Stamp
- Certified manufacturer of pressure vessels, apparatus and pipelines in accordance with standard AD 2000 - HP0 / HP 100R and Directive 97/23/EC Appendix I. para. 3
- Accepted welding company acc. to DIN EN ISO 3834-2
- SCC** Safety Certificate Contractors (SCC** version 2011)
- Certified company acc. to Federal Water Law,
- Approved company: EN1090 EXC4
- Approved for coating acc. to EN1090-2, monitored by FROSIO inspector, level 3 NS-476
- Manufacturers qualification acc. DIN2303, classes Q1, Q2 (military technology),
- Approved company with Australian law certification to manufacture steam boiler and pressure tanks §14
- GL approved company for shipbuilding construction

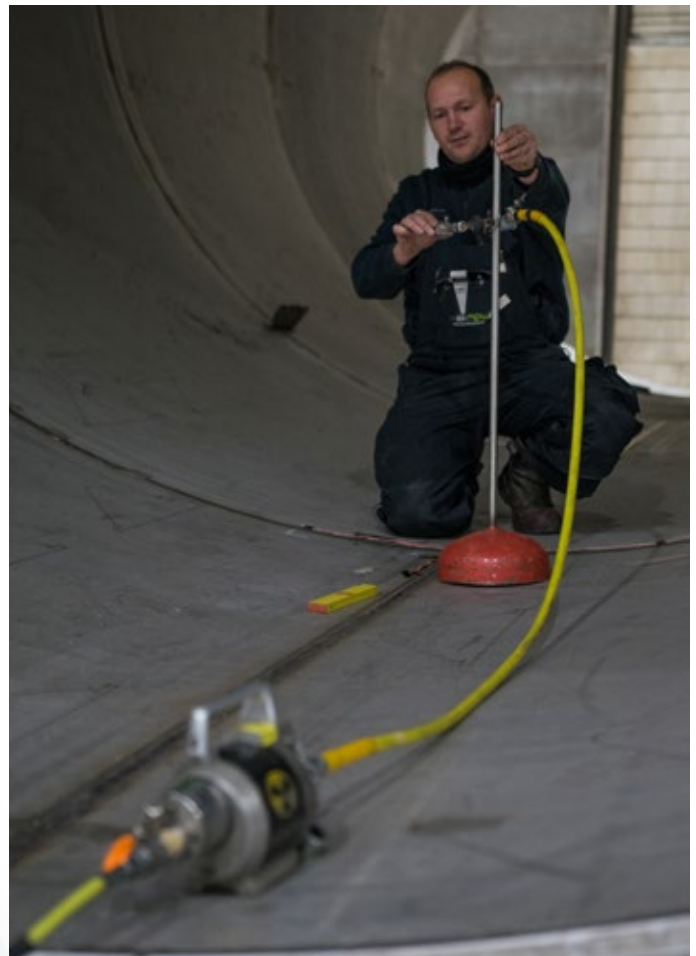


Zerstörungsfreie Prüfverfahren (ZfP):

In Zusammenarbeit mit akkreditierten Prüfinstituten, die eine ständige Vertretung in unserem Werk haben, können wir folgende Prüfverfahren anbieten:

- Visuelle Prüfung (VT)
- Eindringprüfung (PT)
- Ultraschallprüfung (UT)
- Röntgenprüfung (RT)
- Magnetpulverprüfung (MT)

Weitere Informationen zu den unterschiedlichen Prüfungen, die wir in der gesamten Prozesskette der Herstellung anwenden, erhalten Sie gern auf Anfrage.



Non-Destructive Testing (NDT):

Together with accredited and independent test laboratories, we offer the following tests:

- Visual test (VT)
- Penetrate test (PT)
- Ultrasonic test (UT)
- X-Ray test (RT)
- Metallurgical test (MT)

Please do not hesitate to contact us for further Information about all the different test methods during the whole production process.





Transport

Dank unserer langjährigen Erfahrung im Transport von Großbauteilen beraten wir Sie gerne über eine passende Lösung für Ihr Projekt. Wir stehen Ihnen bei der Versanddokumentation zur Seite und führen die Transporte mit unseren Partnerunternehmen auch gerne für Sie durch.

Unsere geografisch vorteilhafte Lage zur Autobahn und den naheliegenden Binnenhäfen sorgt für einen unkomplizierten Transportweg bei großen Bauteilen.



Transport

Thanks to our long-term experience in the transport of bulk components, we can advise you on a suitable solution for your project. We will assist you with the documentation as well as the transport itself. Moreover, we can execute the transport for you with our partner companies.

Our geographical advantageous location close to the motorway and domestic ports serve for an uncomplicated transport of the big parts.





Montage

Wir montieren Ihre Bauteile und Anlage oder bieten Ihnen eine Bau- und Montageaufsicht an.

Dienstleistungen wie Gerüste, Kräne, Transportgeräte und sonstige Montageleistungen sind Teil von unserem Service.



Installation

We install your plant parts and components or offer a project supervisor on site.

Extra services like the organization of scaffolding, cranes or transport equipment is also part of our service.



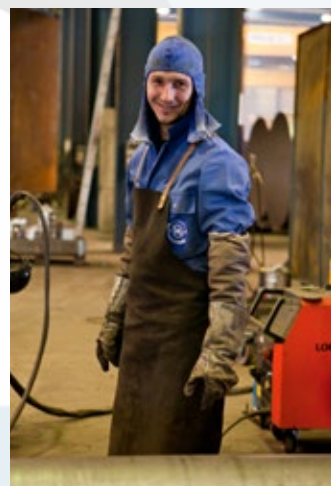
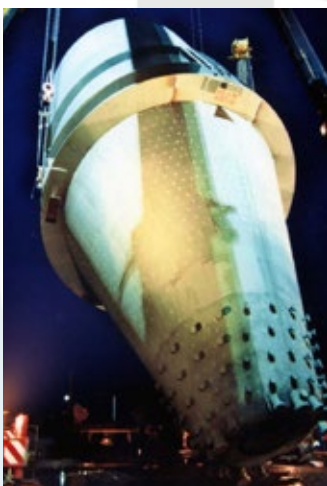


★ Großbehälter

Maßgeschneiderte Bauteile in außergewöhnlichen Dimensionen: Vielfältige Referenzen zeigen unsere Fertigungsmöglichkeiten für große Apparate und Drehrohre.

- Autoklaven
- Brennkammern
- Drehrohre
- Granulieranlagen
- Großrohrleitungen
- Hochofenpanzer
- Konverter
- Mischer
- Mischkammern
- Reaktoren
- Röhrenbündeltrockner
- Silos
- Stromrohrtrockner
- Wascher
- Winderhitzer
- Wirbler
- Zyklone





Bulk components

Custom made components in extraordinary dimensions: Various references show our abilities in the construction of bulk apparatus and torque tubes.

- Autoclaves
- Post-combustion chambers
- Torque tubes
- Granulation plants
- Bulk pipelines
- Blast furnace shell
- Converter
- Agitator
- Mixing chamber
- Reactor
- Silos
- Washer
- Hot blast stove
- Cyclone Dust catcher
- Cyclones

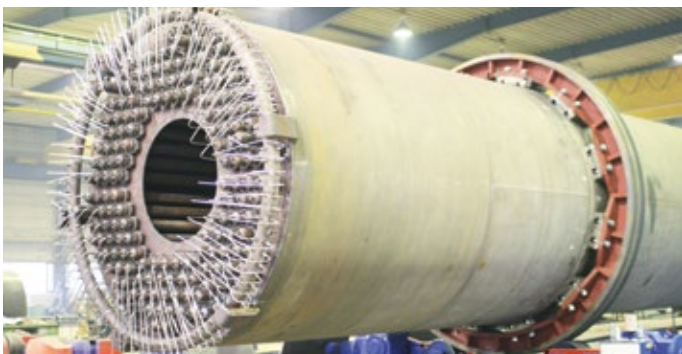




Druckbehälter

Unsere ASME Zertifizierung (S-Stamp und U-Stamp), die AD-2000 Druckgeräterichtlinie, sowie projektbezogen auch die EAC Zulassung geben uns die Möglichkeit Ihre Apparate und Druckgeräte weltweit auszuliefern und installieren zu können.

- Autoklaven
- Dampferzeuger
- Druckbehälter
- Überhitzer
- Wärmetauscher
- Kalzinatoren
- Luft- und Gasvorwärmer



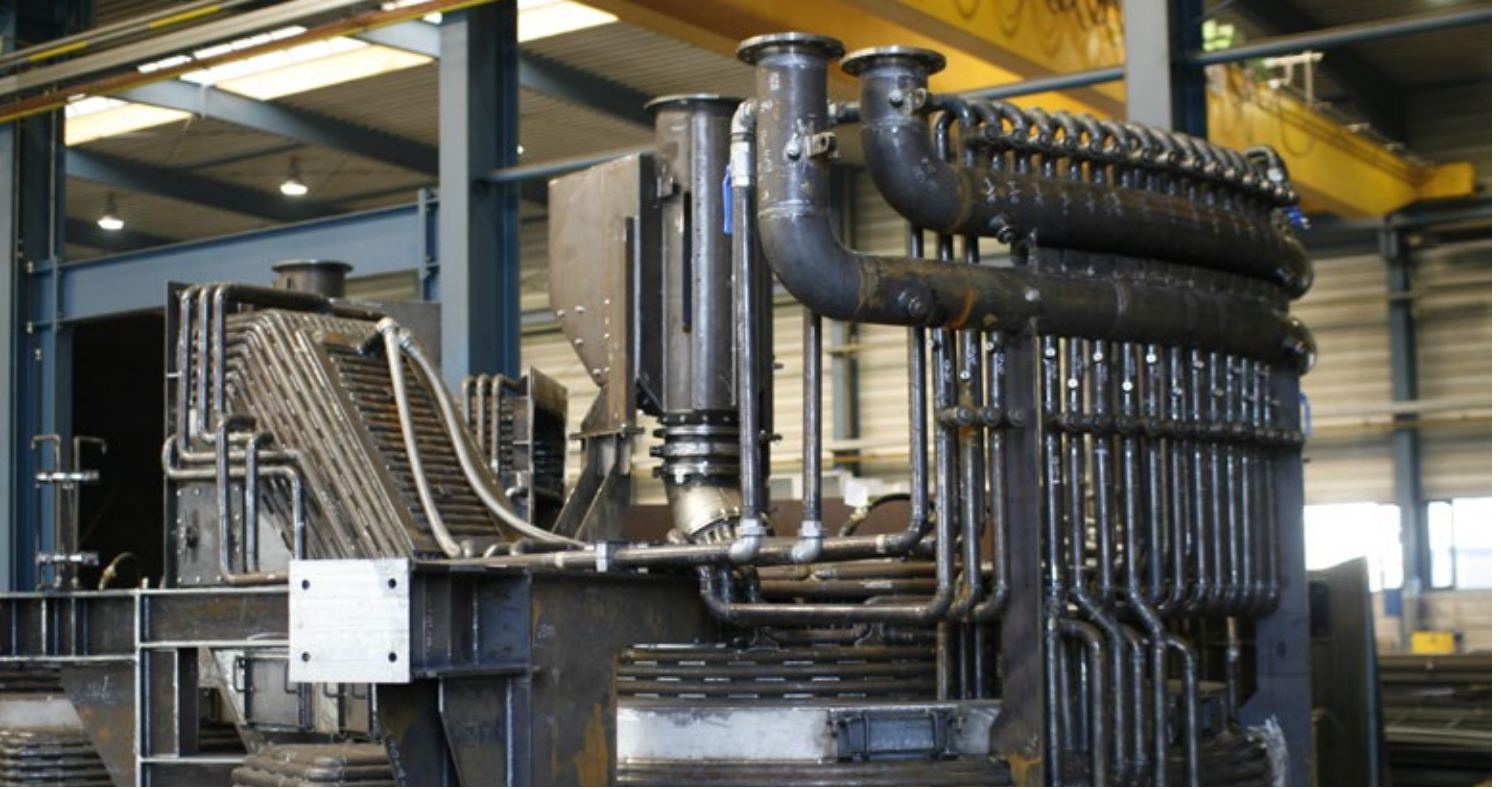


Pressure vessels

Our ASME Certification (S-Stamp and U-Stamp), the pressure equipment directive (PED) AD-2000, as well as the project-related EAC admission gives us the possibility to deliver and install your components and pressure vessels worldwide.

- Autoclave
- Steam Generator
- Pressure vessels
- Super heater
- Recuperator
- Calciner
- Air and Gas preheater

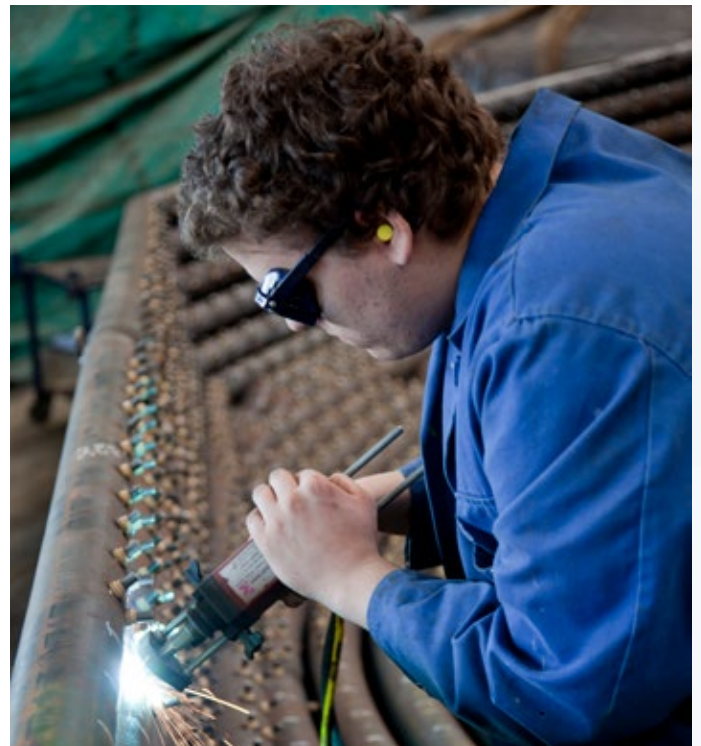




Komponenten für Hochofenanlagen und Elektroschmelzöfen

Zu den Bauteilen für unsere Kunden in der Stahl- und Hüttenindustrie zählen unter anderem Komponenten für Elektrolichtbogenöfen (EAF), Bauteile für Hochöfen, Sinter-, Entstaubungs- und Granulationsanlagen.

- Konverterkühlkamine
- Elektrolichtbogenofen (EAF)
- Ofenböden für EAF
- Pfannenöfen
- Wassergekühlte Heißgas-/ Abgasanlagen
- Wassergekühlte Kupferrohrpanels
- Brennkammern
- Wascher
- Gasfangpanzer
- Tropfenabscheider
- Heißwindringleitung
- Tangential Wirbler
- Sinterkühler
- Hochofenpanzer
- Materialbunker





Components for furnaces and electric melting furnaces

Components for our customers in the steel and iron industry are electric arc furnaces (EAF), parts for blast furnaces, sinter constructions, dedusting equipment and granulations plants among others.

- Converter cooling chimneys
- Electric Arc furnace (EAF)
- Ladle heat furnace
- Water-cooled hot-gas-/ flue gas plants
- Water-cooled copper panels
- Post-combustion chambers
- Washer
- Top cones
- Droplet separator
- Hot wind ring pipeline
- Cyclone Dust Catcher
- Sinter cooler
- Blast furnace shell

HA

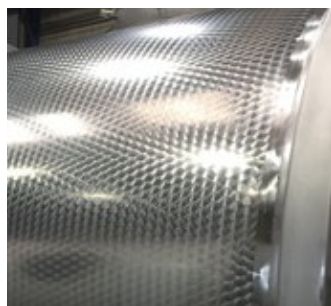




Bauteile und Anlagen aus Edelstahl

Edelstahl ist einer der wichtigsten Baustoffe für Anlagen im Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebereich, wo Hygiene und Reinheit der Produkte an erster Stelle stehen. Die von uns gefertigten Anlagen und Apparate entsprechen den vorgeschriebenen Eigenschaften und Qualitätsstandards.

- Doppelwandige Edelstahlbehälter
- Sonderkonstruktionen für die Lebensmittelherstellung
- Wascher
- Abscheider
- Trockner
- Filtergehäuse
- Rohrleitungen
- Apparate mit Thermplate und Pillow Plate



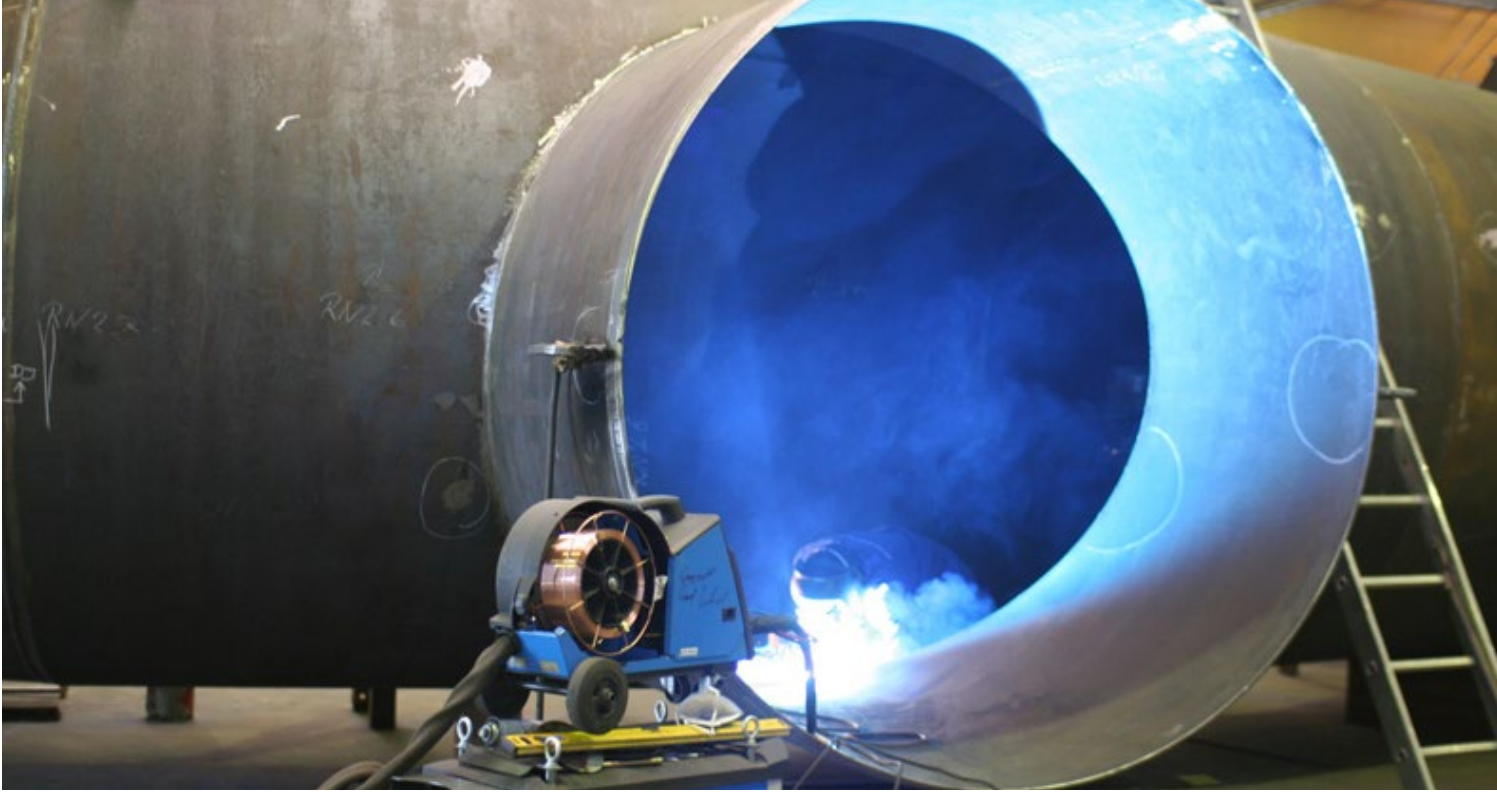
Components and plants of stainless steel

Stainless steel is one of the most important materials for plants in the food industry, pharmaceutical and chemical industry. Hygiene and cleanliness of the products are top-priority. The plant components and apparatus made by us correspond to the mandatory characteristics and quality standards.



- Double-walled stainless-steel tanks
- Special construction for the food industry
- Washer
- Separators
- Dryers
- Filter casing
- Pipelines
- Components with Thermplate and Pillow Plate





Stahl- und Metallbau

Unsere Fertigungskapazitäten im Stahl- und Metallbau ermöglichen eine schnelle und flexible Fertigung zu wirtschaftlichen Kosten.

- Begehungsanlagen
- Kamine
- Kanäle
- Rohrleitungen
- Stahlbauunterstützungen
- Treppentürme



Steel and Metal manufacturing

Our production capacity for steel and metal provides fast and flexible manufacturing at economic costs.

- Inspection platforms
- Chimneys
- Ducts
- Pipelines
- Steel constructions
- Stair tower

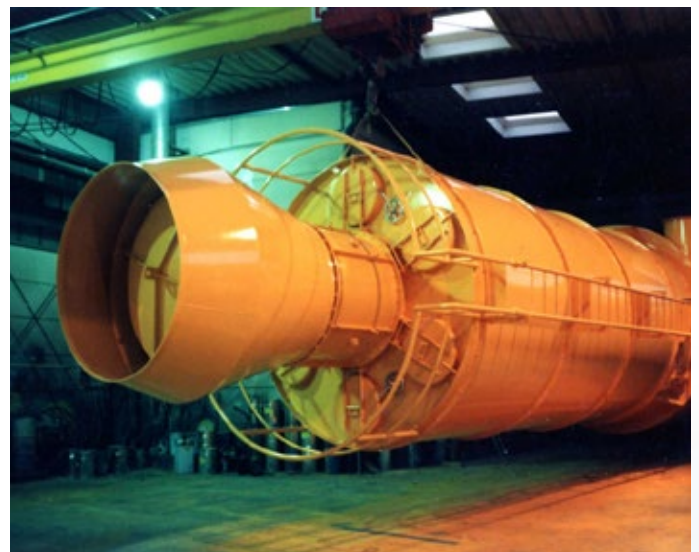




Filteranlagen

- Schlauchfilter
- Kohlenstaubfilter
- Elektrofilter
- Turbinenluftfilter
- Jetfilter

Filteranlagen werden inklusive Steuerung und Venturi System vormontiert ausgeliefert. Rohrgas- und Reingaskanäle sind oft Teil des Projektes und werden ebenfalls mitgeliefert.



Filter plants

- Jet filter
- Bag filter
- Coal dust filter
- Electric filter
- Turbine Air filter

Filter plants include a steering mechanism and Venturi System and will be delivered pre-manufactured. Usually, gas ducts and pipelines are also part of a project and can be fabricated as well.



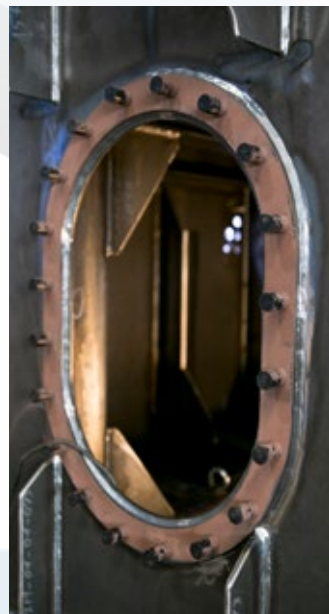


Komponenten für Schiffsbau & Offshore

Unsere hochwertige Schweißausführung für dynamisch beanspruchte Bauteile ist Garant in der Herstellung von Offshore- und Schiffsbauanteilen.

Schiffselemente für Kreuzfahrtschiffe oder Yachten müssen nicht nur qualitativ einwandfrei sein, sondern auch optisch überzeugen.

- Hubplattformen
- Lukendeckel
- Schiffstüren (Außen und Innen)



Components for shipbuilding and offshore

High-quality welding for dynamically stressed parts and components is prerequisite in the construction of parts for the shipbuilding and offshore industry.

Elements for cruises and yachts do not only need to convince with their high quality, but also with an advanced visually appearance.

- Movable platforms
- Hatch cover
- Ship doors (outside and inside)

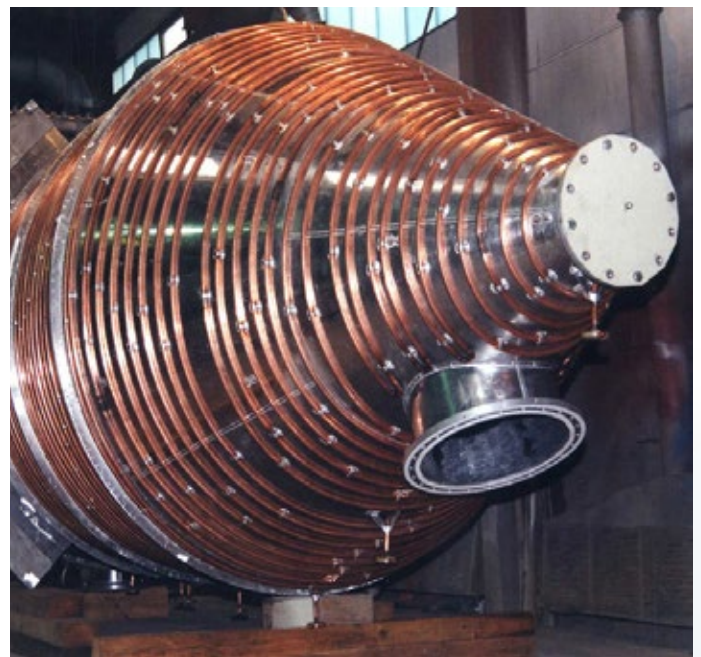


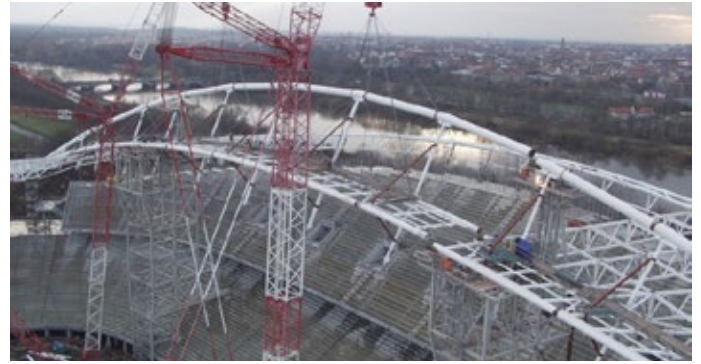


★ Individuelle Bauteile

Unser vielfältiges Produktportfolio zeigt, dass wir uns an den individuellen Wünschen unserer Kunden orientieren. Egal ob Stadionsdächer oder Kunstwerk – wir machen vieles möglich!

- Aluminiumbauteile
- Fördertechnik
- Kupferbauteile
- Kunstwerke
- Stadionsdächer
- Meerwasseraufbereitungsanlagen





Individual parts and components

Our product portfolio shows once more that we adapt to the individual demands of our customers. Whether it is a stadium roof or an art project – we can make it possible!

- Aluminum parts
- Conveyor technique
- Copper parts
- Art and special constructions
- Stadium roof
- Sea water processing plant





Kontakt

Hilgefert GmbH
Industriestr. 2
49413 Dinklage
Germany

Tel.: +49 (4443) 96 37 -0
Fax: +49 (4443) 96 37 -37
Email: info@hilgefert.de
Web: www.hilgefert.de



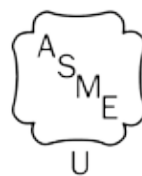
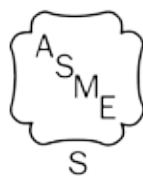
www.facebook.com/hilgefertgmbh

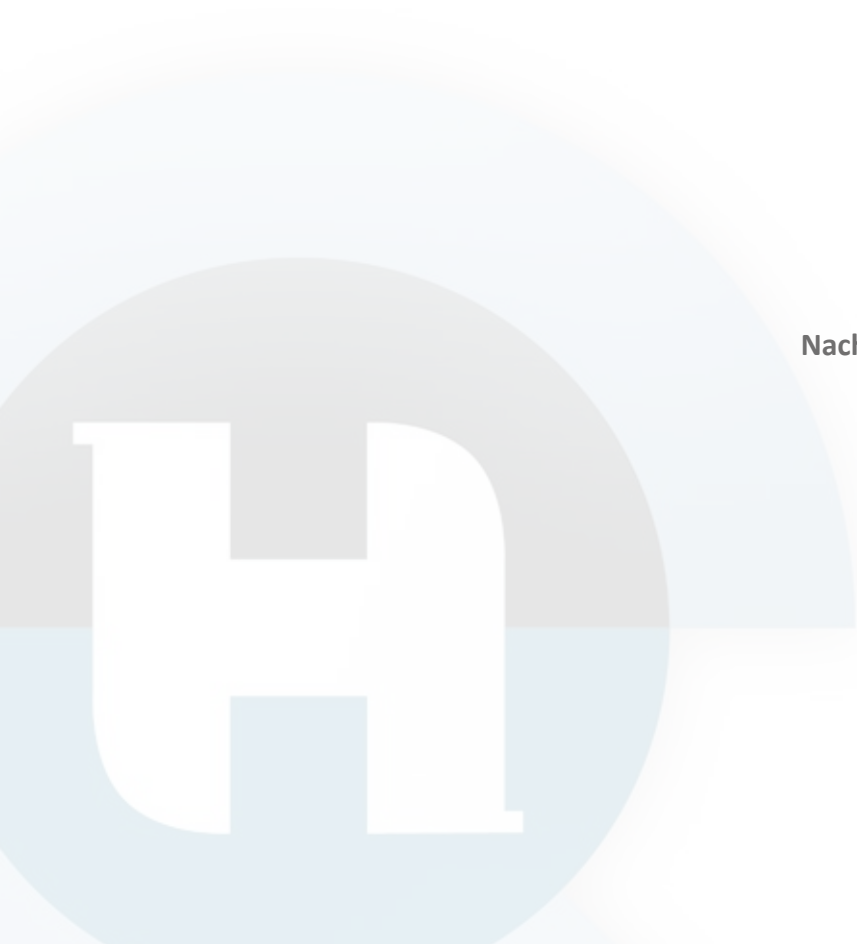


www.linkedin.com/company/hilgefert-gmbh



www.made-in-dinklage.de/hilgefert





Copyright © 2018 - Hilgefort GmbH

**Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung des Herausgebers**

Konzept:
Hilgefort Marketing

Gestaltung:
Motion Pixels Werbeagentur
www.motion-pixels.de

Druck:
Druckerei B. Heimann GmbH
www.druckerei-heimann.de



Hilgefort GmbH

Industriestr. 2
49413 Dinklage
Germany

Tel.: +49 (4443) 96 37 -0
Fax: +49 (4443) 96 37 -37
Email: info@hilgefort.de

www.hilgefort.de