



# **GROSS**

## **Behälter- und Anlagenbau**

# Qualität seit Jahrzehnten

## Long decades of qualitative excellence

1934 gründete Josef Gross eine Kupferschmiede in Radolfzell. Aus diesen Anfängen heraus entstand ein international anerkannter Spezialist im Behälter-, Anlagen- und Apparatebau. Unser Unternehmen ist spezialisiert auf die Verarbeitung von austenitischen Chromnickelstählen und deren Legierungen, das ist der Werkstoff aus dem wir heute Investitionsgüter in höchster Qualität fertigen.

In 1934, Josef Gross founded a copper smithy in Radolfzell, Germany. From these modest beginnings, the firm has evolved into an internationally recognised specialist producer of tanks, systems and equipment. We specialise in machining austenitic chromium nickel steels and their alloys – the material from which today we manufacture capital goods to a maximised level of quality.

Was zählt ist Maßarbeit. Die Behälter-, Apparate und Tankanlagen mit einem Volumen zwischen 50 und 2,5 Millionen Litern sind in den verschiedensten Industriebranchen im Einsatz. Um diese über viele Jahrzehnte gestiegene Qualität zu fertigen, setzen wir auf moderne Werkstoffe und Produktionstechniken. Mit umfassendem Know-how und entsprechender Produktionskapazität werden auch schwierigste Aufgaben zur Zufriedenheit der Kunden gemeistert. Die Verantwortung dafür tragen unsere Mitarbeiter und natürlich wir, die geschäftsführenden Gesellschafter der Familie Gross.

What counts is high-precision engineering. The vessel, equipment and tank systems, with volumes ranging from 50 to 2.5 million litres, are used in an enormous variety of different sectors. In order to manufacture this quality, continually enhanced over the course of many decades, we prioritise state-of-the-art materials and production engineering. Our comprehensive fund of corporate expertise and concomitant production capacity enable us to master even the most demanding of jobs to our customers' entire satisfaction. The responsibility for this is borne by our staff and of course by us, the managing partners of the Gross family.



### Wir produzieren Tanks und Anlagen für diese Branchen:

- ◆ Nahrung
- ◆ Getränke
- ◆ Chemie
- ◆ Medizin
- ◆ Pharma
- ◆ Klär- und Abwasser
- ◆ Recycling

### We produce tanks and systems for the following sectors:

- ◆ food
- ◆ beverages
- ◆ chemicals
- ◆ medicine
- ◆ pharmaceuticals
- ◆ sewage and wastewater
- ◆ recycling



### Prozess- und Produktsicherheit

#### Systemarmaturen für die Behälterabsicherung

- Sicherheitsventile
- Vakuumventile
- Reinigungs-Luft-Ventil-Armaturen
- Tankdomdeckel



• Beratung • Projektierung • Rohrleitungsplanung • CIP-Anlagen • Automation • Ventile • Armaturen • Montage

Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG · Arthur-Handtmann-Str. 11+23 · D-88400 Biberach an der Riss · Telefon +49 - (0)7351- 342- 0 · www.handtmann.de



# SLAWINSKI

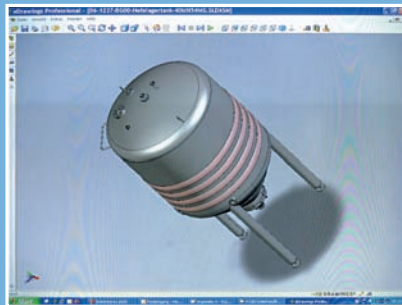
STAHLBLECHVERARBEITUNG

Böden für den Apparate- und Behälterbau  
aus allen metallischen Werkstoffen



Seit 1914 steht der Name SLAWINSKI für Qualität, Zuverlässigkeit und Preiswürdigkeit. In der vierten Generation beliefert unser Familienunternehmen heute Kunden auf allen europäischen Märkten.

Unser Erfolgsrezept ist die konsequente Nutzung unserer jahrzehntelangen Erfahrung, das zielgerichtete Investieren in Know-how und fortschrittliche Technik.



## Die Fachleute an Ihrer Seite

Vom ersten Beratungsgespräch über die Lieferung durch Fachspeditionen bis zur Aufstellung der Behälter, Apparate und Tankanlagen bieten wir unseren Kunden einen umfassenden Service.

Sie als Kunde lassen sich von unseren Ingenieuren umfassend rund um den Einsatzbereich Ihrer Behälter, Apparate und Tankanlage beraten oder ein Anlagenkonzept erstellen. Dazu müssen in einem Erstgespräch Anforderungen und örtliche Gegebenheiten geklärt werden.

Aufgrund der langjährigen Erfahrung können Sie sicher sein, dass unsere Fachleute für die Projekterstellung ihr kompetentes Wissen einbeziehen. Zu den Einflussgrößen gehören unter anderem Volumen, Kühl- und Heizsysteme, Mischtechniken, notwendige Verfahrenstechniken, gesetzliche Vorschriften, notwendige Anschlüsse und vieles mehr.

Nach Klärung der Eckdaten und der Anforderungen entsteht in der Konstruktionsabteilung eine maßstabsgetreue 3D-Animation.

Bei dieser haben Sie die Möglichkeit, die Behälter, Apparate und Tankanlage nicht nur von außen zu sehen, sondern ihr Innenleben mit allen Anschlüssen millimetergenau zu erleben.

Nach der Freigabe der Konstruktionszeichnung beginnen die Metallbauer in den Hallen mit der Produktion. Zur Verfügung steht eine Produktionsfläche von über 4.500 Quadratmetern. Die Hallen verfügen über zwei Türme mit 25 und 27 Metern Höhe – viel Platz auch für große Abmessungen. Gleichzeitig steht ein umfassender Maschinenpark bereit, mit effizienten automatisierten Abläufen wo möglich und qualifiziertem Fachpersonal wo nötig. Somit entsteht ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis mit gesicherter Qualität.

Die von unseren Kunden geforderten Oberflächenqualitäten im produktberührten Bereich innen sowie die Optik außen an den Konen oder den ganzen Behältern werden durch einen modernen Schleifmaschinenpark erreicht.

Sind die Behälter, Anlagen und Apparate gefertigt, geprüft und abgenommen, schicken wir sie per Spedition auf die Reise. Dabei arbeiten wir mit erfahrenen Spezialunternehmen zusammen, die ihre Fahrzeuge präzise beherrschen – auch bei Schwertransporten.

Unser Montagepersonal montiert die Behälter, Anlagen und Apparate fachgerecht bis zur Inbetriebnahme. Verschleißteile wie Dichtungen und Armaturenteile werden durch unseren Service aufgenommen und geliefert.

Der Service rund um die Produktion der Edelstahltanks beinhaltet zudem eine umfassende Dokumentation. Diese kommt vor allem dann zum Einsatz, wenn Verschleißteile nachbestellt werden müssen. Eine umständliche Suche nach Größen und Maßen entfällt. Und natürlich erweitern wir auch bestehende Tanks sowie Tankanlagen bei Ihnen vor Ort. Somit ist Ihr Anlagen- und Behälterbauer Gross ein solider Geschäftspartner für viele Jahre und der persönliche Berater an Ihrer Seite.

**BERNER** GMBH



**Berner GmbH**

Kapellenstraße 31

88048 Friedrichshafen

Telefon 075 41 - 37 37 07

Telefax 075 41 - 37 37 09

[www.berner-iso.de](http://www.berner-iso.de)

[berner.gmbh.krueger@t-online.de](mailto:berner.gmbh.krueger@t-online.de)

# Our experts are there to help you

From the first advisory meeting, all the way through to delivery by a specialist carrier and erection of your tanks, we offer our customers an all-inclusive service.

You as the customer receive comprehensive consultancy input for everything to do with the application for your tanks from our engineering people, who will draw up a system concept to meet your expressed needs. For this purpose, the requirements and the local conditions involved have to be clarified in an initial meeting. Thanks to our long years of experience, you can rest assured that our specialists will deploy all their knowledge and skills to ensure the success of your project. The influencing variables involved include volume, statutory regulations, the requisite cooling, the connections needed and much more.

After the key data and the relevant requirements have been clarified, the design department creates a true-to-scale 3D animation, which enables you to see the tank not only from the outside, but also from the inside, with all its connections, accurate down to the last millimetre. After the design drawing has been approved, the metalworkers in the factory begin the manufacturing process, accommodated on a production area measuring more than 4,500 square metres, and featuring two towers 25 and 27 metres in height – abundant space even when large dimensions are involved. We also utilise a comprehensive range of sophisticated machinery, with efficient automated sequences where possible and highly

qualified specialist staff where necessary, thus ensuring an optimised price-performance ratio with effectively assured quality. The surface qualities our customers demand for internal areas coming into contact with the product, and for visual appeal on the exterior of the dished ends or the entire tanks are assured by a state-of-the-art array of grinding machines. Once the tanks, systems and equipment have been manufactured, checked and acceptance tested, we dispatch them, using experienced specialist forwarding agents with total mastery of their vehicles – including heavy-load jobs.

Our erection personnel ensures professionally expert installation of the tanks, systems and equipment all the way through to final commissioning. Wear parts like seals and valve components are recorded and supplied by our service people.

Our service support capabilities themed around the production of stainless steel tanks also incorporate comprehensive documentation. This is particularly useful when wear parts have to be subsequently ordered: there is no need to laboriously search for the sizes and dimensions involved. And, of course, we will on request also expand existing tanks and tank systems on your premises. So your system and tank producer Gross is a reassuringly can-do vendor and a personal advisor for you, committed to a long-term, mutually supportive relationship.



 **econ konstanz gmbh**  
steuerberatungsgesellschaft

Fritz-Arnold-Str. 16  
78467 Konstanz  
Telefon 07531 / 9822-0  
Fax 07531 / 9822-98  
econ@econ-konstanz.de  
www.econ-konstanz.de

 **avista.ERP** ist die **innovative Business Solution**

für mittelständische Fertigungs- und Handelsunternehmen. Die Flexibilität des Produktes und das exzellente Know How in der Beratung waren wichtige Voraussetzungen für die Entscheidung der GROSS Behälter- und Anlagenbau GmbH im Sommer 2006, **avista.ERP** einzuführen mit den Modulen

**Einkauf • Verkauf • Lager • CRM • Disposition • Kalkulation  
Produktion • Stückliste • Chargen • Seriennummern • Finanzen**

**Avista ERP Software GmbH & Co. KG**  
Grazer Str. 22 • 70469 Stuttgart

Telefon +49 (0)711 13 53 30 - 0  
info@avista-erp.com • www.avista-erp.com

# Wir achten auf Qualität

## We are totally committed to quality

Die Tanks und Anlagen von Gross produzieren wir streng nach den Vorschriften der Druckgeräterichtlinie aus korrosionsbeständigen Stählen.

We at Gross produce our tanks and equipment from corrosion-resistant steels, in strict conformity with the Pressure Vessel Directive.

Grundlage für die Fertigung und Prüfung ist die Druckgeräterichtlinie 97/23/EG in Verbindung mit AD2000-Merkblatt HP0/TRD201 und DIN EN 729-2. Die Überprüfung erfolgt durch den TÜV-Süd.

Manufacture and testing are based on the Pressure Vessel Directive 97/23/EC in conjunction with the AD2000 Code of Practice HP0/TRD201 and DIN EN 729-2. The testing is handled by the German Technical Inspectorate TÜV-South.

Für die Schweiz haben wir die Herstellerzulassung durch den Schweizerischen Verein für technische Inspektionen SVTI/ASIT.

For Switzerland, we possess a manufacturer's approval from the Swiss Association for Technical Inspections SVTI/ASIT.

Für die übrigen europäischen Länder in der EU gilt inzwischen oben genanntes EG-Recht.

For the other European nations in the EU, the EC legislation cited above meanwhile applies.

Wir verfügen über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauteilen im Anwendungsbereich des Großen Eignungsnachweises nach DIN 18800-7, DIN 18801, DIN 18808 mit der Erweiterung für nichtrostende Stähle.

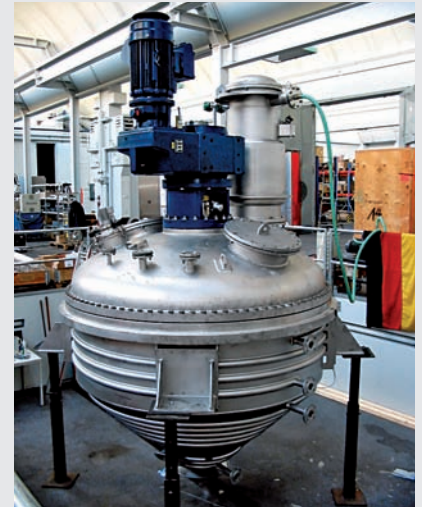
We possess a manufacturer's approval for welding steel components as covered by the German Qualification Certificate (Grosser Eignungsnachweis) in accordance with DIN 18800-7, DIN 18801, DIN 18808 with the addendum for stainless steels.

Wir sind Fachbetrieb nach §19.I Wasserhaushaltsgesetz (WHG) mit TÜV-Überwachung.

We are a specialist company as defined by §19.I of the German Water Balance Act (WHG) with monitoring by the German Technical Inspectorate.

Auch die Fertigung nach ASME und anderen Abnahme-Spezifikationen ist möglich.

We are also able to gear our production process to conform with ASME and other acceptance-testing specifications.



Rührwerksapparat / Agitator



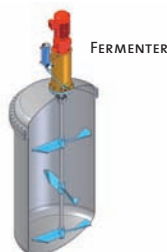
Fermenter



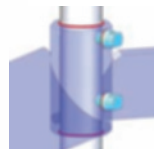
### Wir liefern Steriltechnik mit Qualität



STERILE RÜHRWELLENTLEILUNG



FERMENTER



NABE FÜR PHARMAZIE

EGS- RÜHRWERKE GMBH  
AM BUDDENBERG 18  
59379 SELM

TEL.: 02592 - 91998- 34  
FAX.: 02592 - 91998- 38  
E-MAIL: INFO@EGS-R.DE



# STELZER

VAAHTO GROUP

[www.stelzer-mt.com](http://www.stelzer-mt.com)



Aufstellung von Zyl.-Kon. Gär- und Lagertanks  
 Installation of zyl.-kon. Fermentation and storage tanks



Zyl.-Kon. Gär- und Lagertankanlage  
 Zyl.-kon. Fermentation and storage tank system



Hefetankanlage / Yeast tank system



People for Process Automation Endress+Hauser 

**Wollen Sie Ihre Anlage automatisieren  
 und folgende Messgrößen erfassen?**



...dann ist Endress & Partner Ihr kompetenter Partner in der Nähe!

**Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG**  
 Mittlerer Pfad 4 | 70499 Stuttgart  
 Tel.: 07 11 / 13 86-0 | Fax: 07 11 / 13 86-222  
 vertriebstuttgart@de.endress.com | [www.de.endress.com](http://www.de.endress.com)



**PAULE**

**macht Schweres  
 und  
 Schwieriges leicht**

- Schwertransporte
- Internationale Projektabwicklung
- Kranarbeiten
- Fabrikumzüge
- Maschinentransporte
- Montagen aller Art

**Hermann Paule GmbH & Co. KG**

Augsburger Straße 704 · 70329 Stuttgart  
 Telefon (07 11) 3 20 16-0 · Fax (07 11) 32 40 47  
[www.hermann-paule.de](http://www.hermann-paule.de) · [info@hermann-paule.de](mailto:info@hermann-paule.de)



**GROSS**  
Behälter- und Anlagenbau GmbH

Eichenstraße 3  
78256 Steisslingen Germany

Telefon +49 (0) 7738/9264-0  
Fax +49 (0) 7738/9264-64

info@gross-online.com  
www.gross-online.com

Herausgeber, Redaktion und Anzeigen: JS GRUPPE GMBH · +49 (040) 48 40 40 · Auf umweltfreundlichem Recyclingpapier gedruckt · Die Druckfarben basieren auf pflanzlichen Ölen · www.jsgruppe.com



Hochwirksame  
Reinigung wirkt innen.  
Und außen

**NEU**

Jetzt noch höhere Hygienestandards als bisher! Informieren Sie sich unter [www.alfalaval.com/mideurope](http://www.alfalaval.com/mideurope)



Eine professionelle und hochwirksame Behälterreinigung hat weitreichende Vorteile für den gesamten Produktionsverlauf. Mit rotierenden Sprüh- und Düsenköpfen, wie dem gänzlich selbstreinigenden Jetreiniger Toftejorg TJ 20G, stellen Sie sicher, dass alle Bereiche der Behälterinnenseiten optimal gesäubert werden.

Der mechanische Aufprall des Reinigungsmittels sorgt in Verbindung mit der Drehbewegung für eine besonders effiziente Entfernung von Reststoffen. Der Toftejorg TJ 20G verbessert jedoch nicht nur die Tankhygiene, er reduziert auch die Reinigungszeit, spart Wasser, Energie und Chemikalien, vermeidet Kreuzkontaminationen und gewährleistet längere Produktionszeiten und gesteigerte Kapazität. Informieren Sie sich bei uns – für verbesserte Hygiene und gesteigerte Effizienz Ihrer Anlage.

Deutschland: Tel. 0800 1820 926, Fax 0800 1820 928  
Österreich: Tel. 0800 293 192, Fax 0800 293 193  
Schweiz: Tel. 0800 834 826, Fax 0800 834 827  
E-Mail: [dach@alfalaval.com](mailto:dach@alfalaval.com)



[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)