

# APPARATE- UND BEHÄLTERBAU



**A • B • S** Apparate- und  
Behälterbau GmbH



**APPARATEBAU**

**BEHÄLTERBAU**



**AUTOKLAVEN**

**MASCHINENBAU**



# UNTERNEHMEN

Wir sind ein leistungsstarkes, mittelständisches Unternehmen des Apparate-, Behälter- und Maschinenbaus mit ca. 100 Mitarbeitern und Auszubildenden. Unser Firmensitz mit ca. 10.000 m<sup>2</sup> Produktions- und Montagefläche befindet sich in 39418 Staßfurt, ca. 30 km südlich von Magdeburg, direkt an der Autobahn A14 in unmittelbarer Nähe zu den Binnenhäfen der Elbe in Aken und Schönebeck.



Wir verfügen über mehr als 60-jährige Erfahrung in der Herstellung von verfahrenstechnischen Apparaten, Wärmeübertragern sowie Druck- und Lagerbehältern. Ein wichtiger Schwerpunkt unserer Produktion ist die Herstellung von Druck- und Vakuumentkochen mit Schnellverschlüssen für Wärmebehandlungs-, Schmelz-, Gieß- und Trocknungsprozesse. Unser Leistungsspektrum erstreckt sich hierbei von der reinen Lohnfertigung bis hin zur Lieferung und Montage schlüsselfertiger Anlagen.

## ZULASSUNGEN

### Auszug:

- Zulassung als Hersteller von Druckbehältern und Rohrleitungen gemäß AD 2000 HP0
- ASME-Zulassung U als Hersteller von Druckbehältern
- Herstellerzulassung der VR China für Druckgeräte
- Fachbetrieb gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) § 19

AD 2000  
HP0/HP100R

ASME  
Sec. 8 Dev. 1

CHINA  
Zulassung

DIN EN ISO  
9001:2015

EXC3 nach  
EN 1090-2

EN ISO  
3834-2

Fachbetrieb  
nach WHG

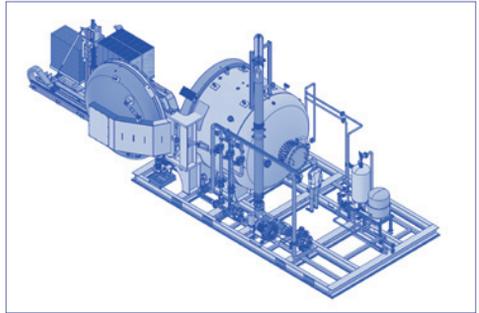
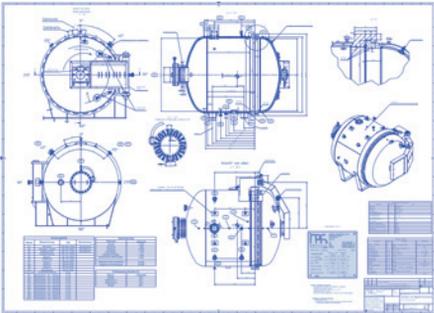
Hersteller  
gemäß  
AD2000-W0

# LEISTUNGEN

## KONSTRUKTION

Vor der Produktion müssen Fakten geschaffen werden. Dank einer eigenen Konstruktionsabteilung können wir schon vor Produktionsbeginn hochflexibel auf Ihre Wünsche und Vorstellungen reagieren. Das spart sowohl Zeit als auch Geld.

- Festigkeitsberechnungen nach AD2000 und ASME CODE
- 2D- Konstruktion mit AUTOCAD
- 3D- Konstruktion mit INVENTOR Professional



## FERTIGUNG UND MONTAGE

Vom einfachen Blech zur fertigen Anlage. Dank umfangreichem Maschinenpark und hochqualifiziertem Fachpersonal erreichen wir eine breite Fertigungstiefe und bieten Ihnen somit Produkte „aus einer Hand“.

- Thermisches CNC- Schneiden von Kohlenstoff- und Edelstahlblechen
- Mechanisches Schneiden von Blechen und Profilstählen
- Schweißen von Kohlenstoff- und Edelstählen in den Verfahren UP, MAG, E-Hand, WIG
- Rundbiegen von Blechen und Profilstählen
- Mechanische Bearbeitung durch Drehen, Bohren und Fräsen
- Oberflächenbehandlung durch Lackieren oder Glasperlstrahlen



# LEISTUNGEN

## SYSTEMLIEFERANT

Bei uns bekommen Sie schlüsselfertige Anlagen. Mit einer breiten Aufstellung an eigenem Fachpersonal auch außerhalb des eigentlichen Metallbereiches bieten wir Ihnen Leistungen weit über die normale Stahlfertigung hinaus.

- Rohrleitungsbau
- Elektroinstallation
- Hydraulik- und Pneumatikmontagen
- Isolierung und Verkleidung
- Probelauf und Inbetriebnahme



## QUALITÄTSSICHERUNG

Dank geschultem Fachpersonal sind wir in der Lage, alle gängigen und sicherheitsrelevanten Prüfverfahren im eigenen Hause durchzuführen. Dies sichert Flexibilität in der Produktion und die Einhaltung höchster Qualitätsstandards.

- Röntgen-, Ultraschall-, Farbeindring- und Magnetpulverprüfung
- Heliumlecksuche
- Wasserdruckprüfung
- Bestimmung der Leckrate nach der Druckanstiegsmethode
- Funktionstest und Probelauf



# PRODUKTAUSZUG

## APPARATEBAU



Löseapparate



Kolonnen



Fallfilmverdampfer

## BEHÄLTERBAU



Druck- und Vakuumbehälter



Flachbodentanks



Rührbehälter

## DRUCK- UND VAKUUM-AUTOKLAVEN



Autoklaven DN 6.300



Rechtecköfen



Autoklaven DN 2.200

## MASCHINENBAU



Pyrolysereaktoren mit beheizter Welle

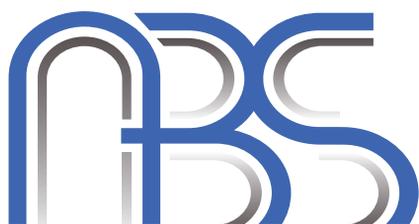


Horizontalmischer mit Verschleißschutzauskleidung



Doppelwandige Horizontalmischer

# KONTAKT



**A • B • S** Apparate- und  
Behälterbau GmbH

## **ABS Apparate- und Behälterbau GmbH**

Atzendorfer Straße 19

39418 Staßfurt

Telefon: +49 (0)3925 9226 - 0

Telefax: +49 (0)3925 9226 - 26

E-Mail: [info@abs-stassfurt.de](mailto:info@abs-stassfurt.de)

Web: [www.abs-stassfurt.de](http://www.abs-stassfurt.de)