

Wir sind zertifiziert



## UNTERNEHMENSGRUPPE



**BAM Apparatebau GmbH**  
 Industriestraße 10  
 51515 Kürten  
 Telefon: +49 (0) 2268 / 9280 - 0  
 Telefax: +49 (0) 2268 / 9280 - 89  
[www.bam-kuerten.de](http://www.bam-kuerten.de)



**Breidenbach Maschinen GmbH**  
 Industriestraße 10  
 51515 Kürten  
 Telefon: +49 (0) 2268 / 902 - 87  
 Telefax: +49 (0) 2268 / 3147  
[www.breidenbach-maschinen.com](http://www.breidenbach-maschinen.com)



**Hötten Industrie und Services GmbH**  
 Burenkamp 9  
 46286 Dorsten  
 Telefon: +49 (0) 2369 / 20571 - 0  
 Telefax: +49 (0) 2369 / 20571 - 11  
[www.hoetten-is.de](http://www.hoetten-is.de)



**CHV GmbH**  
 Burenkamp 9  
 46286 Dorsten  
 Telefon: +49 (0) 2369 / 20571 - 82  
 Telefax: +49 (0) 2369 / 20571 - 84  
[www.chvgmbh.de](http://www.chvgmbh.de)



**Quast Anlagentechnik GmbH**  
 Stich 26  
 52249 Eschweiler  
 Telefon: +49 (0) 2403 / 87955 - 0  
 Telefax: +49 (0) 2403 / 87955 - 900  
[www.quast-online.com](http://www.quast-online.com)



Wir freuen uns, Ihnen einige Beispiele unserer Fertigungskompetenz präsentieren zu können.

## Fertigungsprogramm

Rohrbündelwärmetauscher  
Kolonnen und Einbauten, Leitern und Plattformen  
Towers  
Druckbehälter und Rührwerksbehälter  
Reaktoren  
Rohrleitungssysteme  
Rohrbündel und Rohrleitungs-Systeme  
Sonderkonstruktionen  
Versuchs- und Pilotanlagen

## Liefer- und Leistungsumfang

Konstruktion  
Technische Auslegung und Berechnung  
Mechanische Berechnung und Lastenberechnungen  
Verrohrung  
Verladung / Versand  
Montage vor Ort, Wartung und Kundendienst

## Werkstoffe / Materialien

Austenitische Stähle  
Duplex-Werkstoffe  
Hitzebeständige Stähle  
Kupfer und Kupferlegierungen  
Kohlenstoffstähle  
Nickel und Nickelbasislegierungen  
Titan  
Zirkonium  
Tantal  
Silber



## Zulassungen

- Zulassung gem. AD2000 - MERKBLATT HP-0" und DIN EN ISO 3834-2, erteilt und ausgestellt durch den TÜV Rheinland im Sept. 2011, gültig bis 31. Oktober 2012.
- Zulassung nach ASME zur Fertigung von Druckbehältern gem. ASME Code, Sect. VIII, Div. 1, ausgestellt am 02. April 2012, gültig bis 02. April 2015.
- Zertifikat nach DIN ISO 9001:2008 Standard (Zertifikat Nr. 01 100 031021) ausgestellt am 08. Dezember 2011, gültig bis 04. Dezember 2012.
- Zulassung / Inhaber der "Manufacture Licence of Special Equipment Peoples Republic of China", ausgestellt auf Gebr. Quast GmbH&Co. KG als Hersteller von Druckbehältern und Apparaten nach Kennzeichnung A1 (Single Layered High Pressure Vessels only) Re-Zertifizierung ist beantragt, Audit wird durchgeführt im Juni 2012!

## Internationale Regelwerke

- AD-Merkblätter
- ASME-Codes
- Richtlinie 97 / 23 EG
- Zulassung nach DIN EN 13445-1 (in Vorbereitung) sowie auch
- TEMA
- Stoomwezen
- BRITISH STANDARD

## Technische Ausrüstungen und Fertigungsmöglichkeiten

- Fläche der Fertigung rund 7.000 m<sup>2</sup>
- maximales Bauteil bis 220 tons
- Maximale Bauteillänge bis 62 meter
- maximaler Außendurchmesser bis 5.000 mm
- Wandstärke bis max. 50 mm
- Mechanische Bearbeitung
- Schneid- und Bohrtechnik
- Walzanlage für Blechformate bis 3.500 mm Breite und 32 mm Stärke
- Plasma / Autogen Schneidanlage 3.500 x 12.000 mm
- Horizontal- und Vertikal Bohrausrüstungen, CNC gesteuert
- Drehvorrichtungen angetrieben bis max. 60 Tonnen Einzel-Tragfähigkeit
- Dreh- und Kipptische bis max. 25 Tonnen Einzel-Tragfähigkeit
- Kranhöhe 9 meter
- 7 Krananlagen bis maximal 20 Tonnen Einzel-Tragfähigkeit

**Zerstörungsfreie Prüfungen werden durch eigenes qualifiziertes Personal im eigenen Hause durchgeführt oder durch qualifizierte externe Subunternehmen.**

## Prüfungen

- Ultraschallprüfung
- Magnetpulverprüfung
- Farbeindringprüfung
- Durchstrahlungsprüfung (Röntgenuntersuchung)
- Spectralanalyse
- Ferroxylltest

## Dichtheitsprüfungen

- Luft-Nekaltest
- Helium Lecktest
- Wasserdruckprobe
- Hot-Gas-Cycle Test

