



## **Beratung - Engineering - Forschung**

Apparatebau Rührwerkskomponenten Sonderwerkstoffe Sonderbehälterbau Titanverarbeitung

## Unternehmensprofil

### **Ihr Partner für Sonderwerkstoffe und Apparatebau**

An unsere Kunden werden oftmals Anforderungen gestellt, deren Lösungen besonderer Kenntnisse und Fähigkeiten bedürfen.

Mit der BEFo GmbH steht Ihnen ein kleines, hochflexibles und sehr erfahrenes Team im Bereich der Sonderwerkstoff- bzw. Titanverarbeitung zur Seite.

In vielen Fällen beginnen wir mit unserem Auftrag dort, wo andere Unternehmen nicht oder nur bedingt Ihren Anforderungen gerecht werden.

**Beratung, Engineering, Forschung und Herstellung auf höchstem Niveau!**

### **Herstellung und Verarbeitung**

Die BEFo GmbH bietet nicht nur eine Vielfalt an Edelstählen, sondern auch ein leistungsfähiges Spektrum an Fertigungsverfahren.

Bei der Herstellung von Apparaten, Sonder- und Druckbehältern oder auch Rührwerkskomponenten achten wir auf verfahrenstechnischen Auslegung, gute Bedienbarkeit und vor allem auf die strikte Einhaltung aller Sicherheitsvorschriften wie Druckbehälter-, Gefahrenstoff- und Arbeitsstättenverordnung.

Ein weiteres Gebiet ist die Herstellung von Prototypen - von der Idee bis zur Serienreife (incl. AUTO-CAD-Zeichenerstellung).

### **Unternehmens-Philosophie**

Selbstverantwortung und Selbstkontrolle gehen Hand in Hand.

Kontinuierliches Lernen als Grundlage für Innovation.

Ausgeprägte Teamfähigkeit in Verbindung mit straffer Organisation und Führung.

**Serviceorientiertes Denken und Handeln als Selbstverständlichkeit.**

**Von der Werkstoffauswahl über die Verarbeitung bis hin zum fertigen Produkt, alles aus einer Hand.**

[www.befo-gmbh.de](http://www.befo-gmbh.de)

## **Beratung - Engineering - Forschung**

Apparatebau Rührwerkskomponenten Sonderwerkstoffe Sonderbehälterbau Titanverarbeitung

### Technische Aspekte

#### **Sonderwerkstoffe und Titanverarbeitung**

Die richtige Werkstoffwahl und eine wirtschaftliche Fertigung sichern heute vielen Firmen den entscheidenden Vorsprung.

Mit modernsten Schweißanlagen, TÜV-geprüften Schweißern und einem selbst entwickelten Schweißverfahren für Titan realisieren wir seit 1988 auch individuellste Kundenwünsche im Bereich der Ver- und Bearbeitung von Titan und Sonderwerkstoffen !

Die BEFo GmbH garantiert Ihnen mit Genehmigung des TÜV Südwest für die sachgemäße Umstempelung und Behandlung vom Rohmaterial bis zum fertigen Erzeugnis.

#### **Wasserstrahlschneiden, CNC-Fertigung und Schweißverfahren mit geprüften Schweißern – Komponenten zur Qualitätssicherung**

#### **Apparatebau und Sonderbehälter**

Alle Apparate werden aus Edelstahl bzw. Sonderwerkstoffen individuell in solider, dokumentierter Qualität hergestellt. Dabei werden Werkstoff, Fertigungsanforderungen, Schweißverfahren und Oberflächengüte den Prozeßanforderungen und/oder nach Ihrer Zeichnung, Skizze oder der Idee angepaßt.

Wir fertigen Sonderbehälter für zB. die Pharma- und Biotechnologie mit hochwertigem Oberflächen-Finish. Das Leistungsspektrum umfasst Standardlösungen bis hin zu Sonderbehältern mit dreifacher Wand, d.h. mit Heizmantel, Isoliermantel und/oder einer besonderen Oberflächenanforderung bis zu einer Größe von 4 m<sup>3</sup> (m<sup>3</sup>).

#### **Safety first ! ...heißt die Devise**

#### **Rührwerkskomponenten**

Sie benötigen einen Ersatz oder ein komplett neu entwickeltes Rührorgan, Dichtlaternen, Montageflanschen oder Mischflügel ?

Ob für den Laboreinsatz (ab 30mm Durchmesser) oder bis zu einem Durchmesser von 6000 mm auch in Sonderwerkstoff...

Kombi- und Sonderrühr- Mischflügel nach Kundenwunsch in beliebiger Oberflächengüte (von glaskugelpoliert bis zu einem Oberflächenfinish von RA 0,2 µm) .  
Statisch gewuchtet mit Paßfeder oder als Schiebenabe mit DMÜ® -Schrauben (Kraftschraube) bis zu geteilten Naben (Klemmnaben)....

Sie können mit unserer Erfahrung und Flexibilität rechnen !

### **Einsatz eines selbst entwickelten Schweißverfahrens für die Titanverarbeitung !**