



## APPARATE UND VERFAHRENSTECHNISCHE MASCHINEN PED-AD2000

Die spezifische Stärke im Apparate- und Maschinenbau liegt in der Kombination anspruchsvoller Schweisstechnik mit mechanischer Fertigung.

Typische Anwendungen sind etwa Hochdruckapparate, verfahrenstechnische Prozessmaschinen oder hochwertige Komponenten.

Die Angenstein AG ist ein ausgewiesener, vom TÜV und SVTI nach der europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und AD2000 zertifizierter Fachbetrieb.

### Verfahrenstechnischer Maschinenbau

Herstellung von anspruchsvollen, verfahrenstechnischen Maschinen und Anlagen, wie z.B. Maschinen für thermische Prozesse, Filtersysteme für Polymere, Behälter und Filter zu Wasseraufbereitungsanlagen inkl. Montage.

### Apparatebau

Apparate für die Prozessindustrie und Umwelttechnik, wie z.B. Rühr- und Filterbehälter, Kolonnen mit Zubehör, Lagerbehälter (druckbeständig, mit Heizung oder Kühlung), Apparate für Reinstwasseraufbereitung (WFI-Tanks).

### Baugruppen und Schweisskomponenten

Schweisskonstruktionen, geschweisste und mechanisch bearbeitete Maschinenbauteile und -komponenten.

### Werkstoffe

- Feinkorn-, Bau- und Warmfeste Stähle, z.B. P265GH (HII); S265JRG2 (RRSt.37-2); P355NL1 (TSt E355); 15Mo3; 13CrMo44; ...
- Rost-, Säure- und Hitzebeständige Edelstähle, z.B. 1.4301 (ASTM 304); 1.4306 (ASTM 304L);

1.4541 (ASTM 321); 1.4404 / 1.4435 (ASTM 316L); 1.4571 (ASTM 316 Ti); 1.4462; 1.4539; ...

- Legierungen auf Nickelbasis, z.B. Hastelloy C22; Inconel 600; Alloy 59 (DIN 2.4605); ...

### Schweisstechnik

Rund- und Längsnahtschweissanlagen, Elektroden-, MSG- und WIG-Anlagen, Plasma- und Orbitalschweissanlagen.

### Mechanische Bearbeitung

- Drehen, CNC und konventionell, horizontal und vertikal, CNC-Karusselldrehen bis  $\varnothing$  2200 mm
- Bohren und Fräsen, CNC und konventionell, bis zu 5-Achs-Bearbeitung
- Bohrwerksarbeiten

### Zulassungen

Verfahrensprüfungen für alle gängigen C-Stähle, Nichtrostende Stähle und Nickelbasislegierungen; Fertigung nach der europäischen Druckgeräterichtlinie (PED); AD-2000-Regelwerk, SVTI-Regelwerk; nach ISO 9001:2008 und ISO 3834-2 zertifiziertes Managementsystem mit der erweiterten Qualitätssicherung im Bereich Schmelzschweissen metallischer Werkstoffe.

### Unser Angebot

- Technik in Metall
- Technik in Kunststoff
- Standard Produkte

### Informationen

Bitte verlangen Sie weitere Unterlagen über unsere Spezialitäten oder informieren Sie sich auf unserer Homepage:

**[www.angenstein.ch](http://www.angenstein.ch)**