

Hochdruckkessel und -Kesselkomponenten

Kessel • Kesselsektionen • Wärmebehandlung • Aussäuern • Inconel-Beschichtung etc.



Boilerworks hat sich auf die Herstellung und Lieferung von Hochdruckkesseln und -Komponenten für Kraftwerke, Müll- und Biomasse-Verbrennungs- sowie Industrieanlagen und petrochemische Anlagen spezialisiert.

Hochdruckkomponenten umfassen Rohrsysteme, Paneelwände, Austrittssammler etc.

Für Reparaturen halten wir immer die gängigsten Kesselrohre vorrätig.

Boilerworks behauptet seit jeher seine Position als einer der führenden Hersteller von Komponenten für hohe Druck- und Temperaturbereiche für die fortschrittlichsten Druckanlagen.

Die Produktionsfläche beträgt ca. 10.000 m². Die Lagerfläche beträgt ca. 4.000 m², überdacht.

Verfahren und Prozesse werden im Zuge der immer steigenden Forderungen nach energieeffizienteren Kraftwerken mit entsprechenden Druck- und Temperaturhöhen entwickelt.

Primäre Produktionsbereiche:

- Schweißen von Paneelwänden
- Biegen von Paneelwänden
- Biegen von Rohr-Coils
- Wärmebehandlung
- Inconel-Beschichtung
- Aussäuern



Sammler aus
x10CrMoVNb9-1,
ASTM SA 235

Rohre mit
Inconel-Beschichtung,
Kaltgebogen.



Panelwände

Panelwände werden aus Rohren bis \varnothing 101,6 mm für Industriekessel und für ultrakritische Kessel mit hohen Drücken und Temperaturen hergestellt. Paneele bis 3200 mm Breite und 120° Winkel können gebogen werden.

Rohrbiegen

Alle normalen Rohrdimensionen ab \varnothing 21,3 bis \varnothing 168,3 mm.

Die Biegemaschinen von Boilerworks genügen den strengsten Anforderungen in Bezug auf Ovalität und Wandstärkereduktion.

Überhitzer, Austrittssammler etc.

Komplizierte Überhitzer und Austrittssammler werden nach spezifischen Kundenwünschen zugeschnitten.

Wärmebehandlung

Die Wärmebehandlung wird immer in Bezug auf Temperaturablauf, Halte- und Kühldauer nachgewiesen. Weitere Dokumentation nach Vereinbarung mit dem Kunden.

Der größte Ofen bei Boilerworks besitzt eine Kapazität von $4 \times 3,5 \times 13$ m und eine max. Temperatur von 800°C . Außerdem verfügen wir über mehrere Öfen, die max. Temperaturen von 1100°C erreichen.

Aussäuern

Boilerworks verfügt über Anlagen für sowohl Zirkulations- als auch Eintauch-Aussäuern. Das Aussäuerungsbad hat eine Kapazität von $12,5 \times 1,5 \times 1,5$ m.

Inconel-Beschichtung

Bei u.a. Müll- und Biomasseverbrennungsanlagen werden Gase entwickelt, die Korrosion an den Kesselteilen verursachen und somit deren Lebensdauer reduzieren. Boilerworks besitzt vielseitige Fachkenntnisse im Bereich Beschichtung gefährdeter Zonen mit Inconel, die dadurch gegen Korrosion und Erosion geschützt werden und deren Lebensdauer wesentlich verlängert wird.



Kundenspezifische Kessel und Kesselteile - ein Spezialgebiet von Boilerworks



Ein Spezialgebiet von Boilerworks stellt die Wartung von Kesselanlagen dar. Hierzu gehören alle Leistungen von der einfachen Reparatur bis hin zur umfassenden Wartungsplanung, Modernisierung von Anlagen, Installation von neuen Bauteilen und Kontrollsystemen sowie deren Nachrüstung.

Boilerworks bietet 24/7 Service
Service HOTLINE: +45 30 94 48 70



Mit seinen Erfahrungen aus mehr als 50 Jahren kann Boilerworks Wärmetauscher für u.a. Industrieverfahren und Kraft-/Wärme-Kopplung wie folgt anbieten:

Vorheizen • Rückgewinnung • Heizen • Kühlen • Kondensieren

Die Wärmetauscher werden nach kundenspezifischen Wünschen ausgelegt und Boilerworks erstellt die wärmetechnischen Ermittlungen zur Energieoptimierung der Wärmetauscher.



Boilerworks vertritt die Auffassung, dass es jetzt und in den künftigen Generationen zwischen Wirtschaftsentwicklung und Umweltschutz keinen Konflikt sondern eine gemeinsame Zielsetzung gibt.

Daher hat Boilerworks eine Umweltcharta auf Basis der 16 Punkte der ICC Umweltcharta entwickelt:

"Erklärung der Wirtschaft für eine langfristig tragfähige Entwicklung".