

Industrie-Wärmetauscher

Vorheizen • Rückgewinnung • Heizen • Kühlen • Kondensieren

Rauchgase/ Luft bis 350 °C • Prüfdruck bis 26 barü



Mit seinen Erfahrungen aus über 50 Jahren als einer der führenden Hersteller Dänemarks kann Boilerworks Wärmetauscher für Industrieprozesse und Kraft-/Wärme-Kopplung für folgende Bereiche anbieten:

- Vorheizen
- Heizen
- Rückgewinnung
- Kondensieren
- Kühlen

Die Wärmetauscher werden nach kundenspezifischen Wünschen ausgelegt und Boilerworks erstellt die thermischen Ermittlungen zur Energieoptimierung der Wärmetauscher. Die eingesetzten Materialien richten sich nach den jeweiligen Medien.

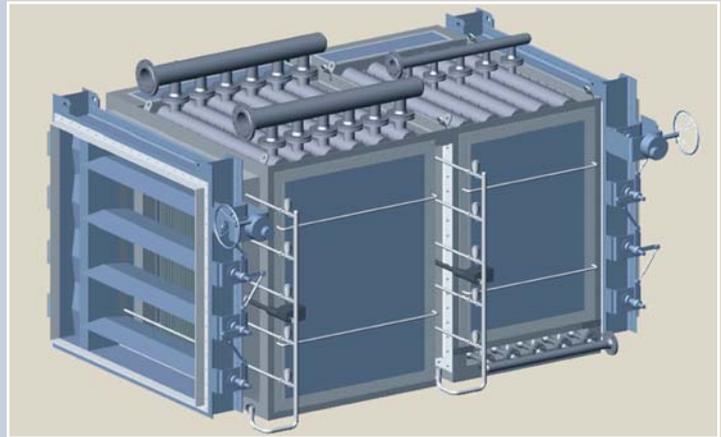
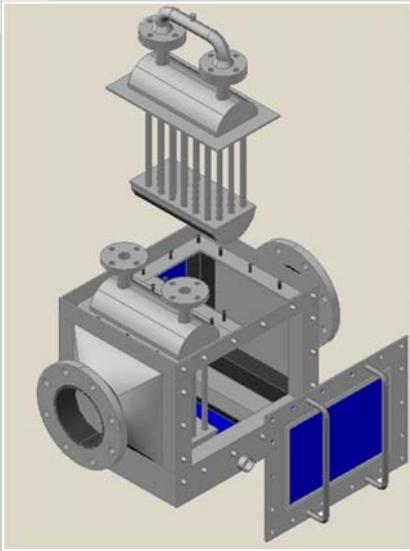
Produktionsverfahren fast jeder Art generieren Überschusswärme, die mit auf die Anlagen zugeschnittenen Wärmetauschern verwertet werden kann.

Typische Verwertungsarten sind:

- Fernheizungsanlagen
- Verarbeitungsindustrie
- Chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Abfall Verbrennung
- Ö raffinerien
- Biomasseanlagen



Mini-Economiser für Bäckereien oder dergleichen, kleinere Unternehmen, in denen Abwärme erzeugt wird.



Kundenvorteile:

- Kundenspezifische Auslegung entsprechend dem Bedarf und den Platzverhältnissen
- Modularer Aufbau - Heizfläche nach Kundenbedarf
- Den Betriebsverhältnissen angepasste Materialwahl
- Kurze Lieferzeit
- Reduzierter Energieverbrauch, umweltgerecht
- Wartungsfreundlich, leichter Zugang und Reinigung
- Über 50 Jahre Erfahrung

Typische technische Daten:

- Prüfdruck: 2 -> 26 barü
- Wassertemperatur: ab 0 -> 228 °C
- Rauchgastemperatur: ab 0 -> 350 °C

Nach Wunsch kann das Design und die Gestaltung der Anschlüsse der Anlage angepasst werden, wodurch die Montage vereinfacht und der Platzbedarf minimiert wird.

Kondensierende Wärmetauscher:

Durch Kühlen der Rauchgase bis unter dem Taupunkt kann ein voll kondensierender Betrieb erzielt werden. Typischer Einsatz bei Fernheizungsanlagen, in denen die Rauchgase keine Reste von Cl- oder SO_(x) enthalten wie z.B. Erdgas oder LPG.

Speisewasservorwärmer:

Ein Speisewasservorwärmer vor dem Kessel erhöht den Wirkungsgrad markant. Rücklaufwasser oder Speisewasser für einen Dampfkessel werden durch die Rauchgase vom Kessel erwärmt.

Vorwärmen oder Kühlen:

Wärmetauscher werden vielfach für das Vorwärmen/ Kühlen von Prozessluft eingesetzt. Das Medium kann z.B. Heißwasser, Dampf oder Kühlwasser sein. Die Wärmetauscher werden oft für das Vorwärmen von Verbrennungsluft, für die Erwärmung von Prozessluft oder für Trockenkammern eingesetzt.



Boilerworks bietet Design nach Kundenwunsch.



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

Boilerworks besitzt umfassende Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Herstellung von Paneelwänden, Rohrbiegen, Wärmebehandlung und Aus säuern von Teilen für Hochdruckkessel.



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



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".