WÄRMETAUSCHERLÖSUNGEN

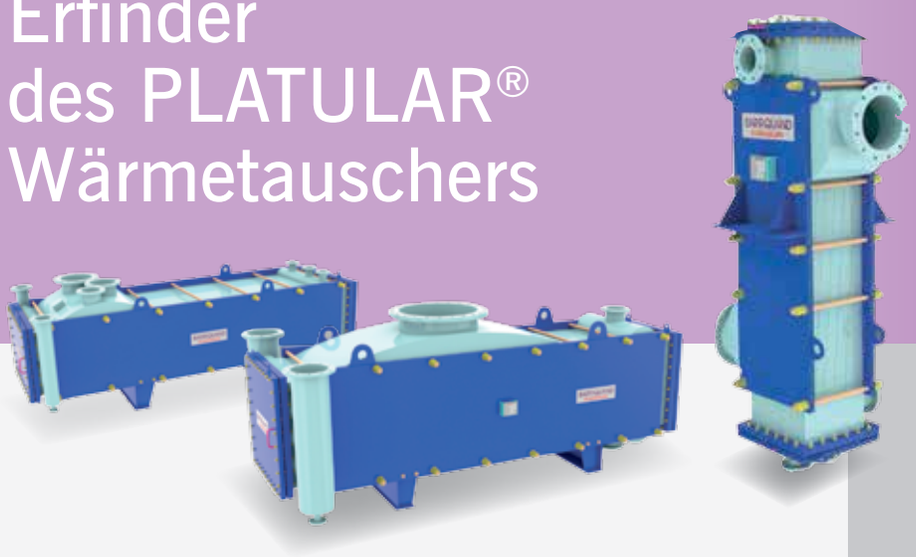
# VERSCHWEISSTE PLATTENWÄRMETAUSCHER TYP PLATULAR®

Barriquand
HEAT EXCHANGERS

Die Lösungen zur Beherrschung der Energie beginnen **mit Austausch.**

# DIE LÖSUNGEN ZUR BEHERRSCHUNG

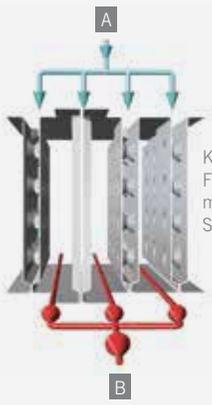
## Erfinder des PLATULAR® Wärmetauschers



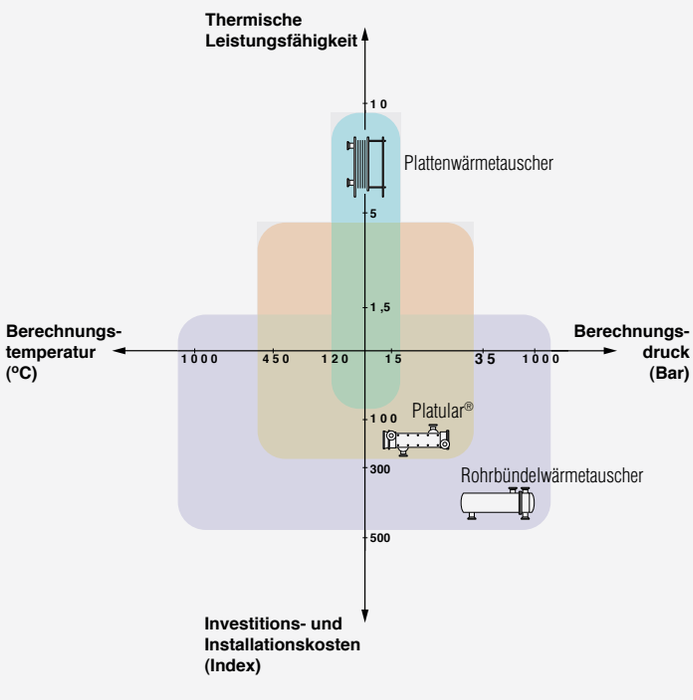
### Barriquand verfügt über ein exklusives Know-how.

PLATULAR® Wärmetauscher sind besonders geeignet für den Einsatz bei kritischen Fluiden, bei mit Schwebstoffen und Suspensionen beladenen oder viskosen Strömen. Aber auch die Brüdenkondensation unter Vakuum sowie große Temperaturrückgewinnungen mit mehrgängigen Stromführungen im Apparat sind bevorzugte Einsatzfelder.

**Die maßgeschneiderten** PLATULAR® Wärmetauscher können **aufgrund ihrer Kompaktheit zahlreiche Vorteile hinsichtlich Produktvolumen** im Apparat und Installationsfläche bieten.

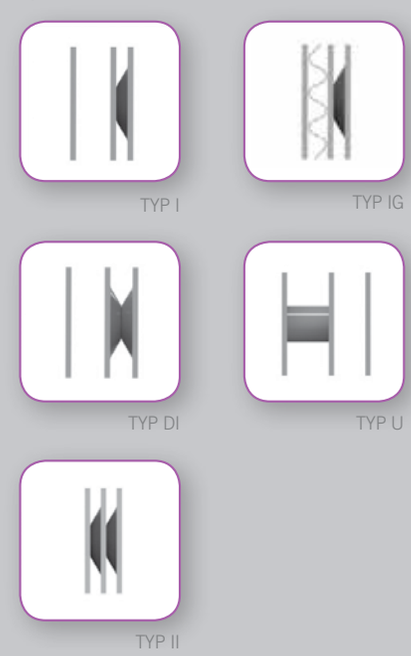



Kontaktpunktfreier Freistromkanal mit 3 bis 30 mm Spaltweite




### KANALTYPEN

Genoppter Kanal mit 3 bis 16 mm Spaltweite




**DIE WERKSTOFFE :**
Normen: ANSI - AFNOR - DIN - EN
Legierungen: 1.4307 - 1.4404 - 1.4571 - 1.4547 - 1.4539 - 1.4462 - 2.4602 - 2.4605 - C2000 - 2.4819

**DIE PRÜFUNGEN :**
Luft - NH3 - Helium - entmineralisiertes Wasser
Öl - Röntgenstrahlen - Ultraschall - Rauhigkeit...

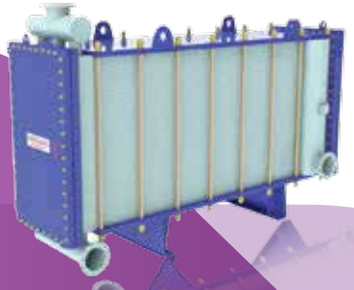
**DIE OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEITEN :**
Klasse 2B kaltgewalzte Bleche - mechanische Politur - Elektropolitur - Entfettung

**DIE EINSATZGEBIETE :**
Industrie - Nahrungsmittel - Pharma...

**DIE NORMEN UND REGELWERKE :**
CODAP - ADMERKBLATT - ASME U STAMP
DESP 97/23 CE - SELO STAMP...

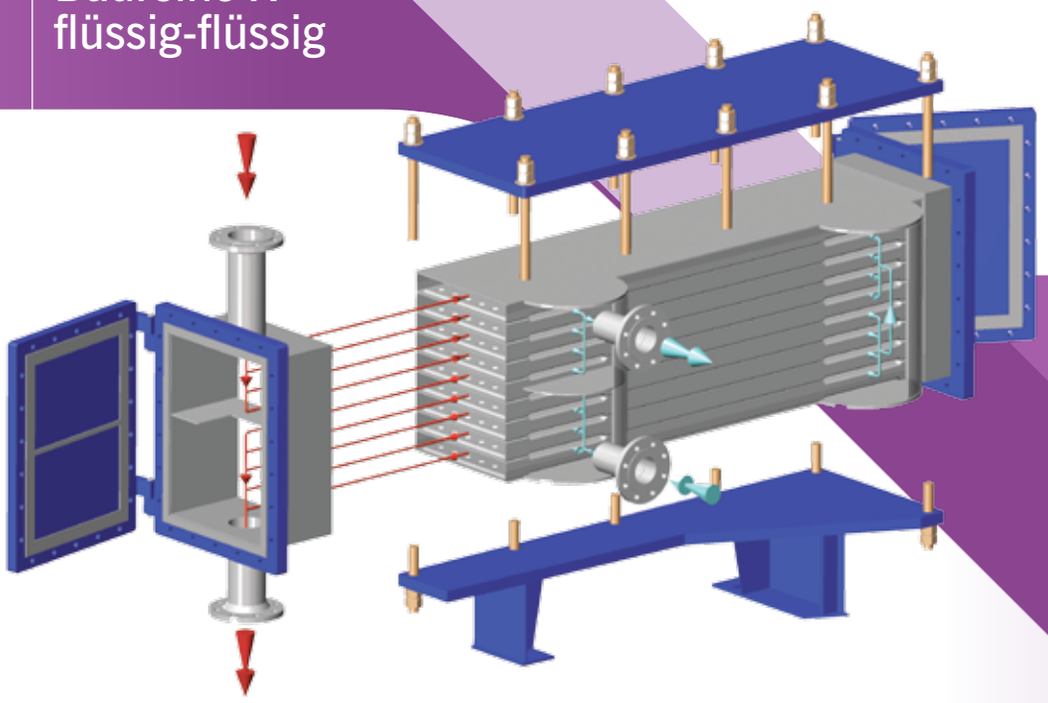
WÄRMETAUSCHERLÖSUNGEN
VERSCHWEISSTE PLATTENWÄRMETAUSCHER
TYP **PLATULAR®**

# DER ENERGIE



## Baureihe X
## flüssig-flüssig

Barriquand
HEAT EXCHANGERS



### Technische Eigenschaften:

- Kritisches Medium (viskos, verschmutzend oder mit Feststoffen) auf die Seite B.
- Sauberes Medium auf die Seite A.
- Spaltweite der Seite B variabel, hinsichtlich optimierter Druckverluste.
- Anzahl der Durchgänge auf Seite A und B frei einstellbar.
- Ideal für große thermische Programme mit engster Temperaturannäherung.
- Multi-Apparate mit verschiedenen Medien auf der Seite A möglich.
- Schneller und bequemer Zugang zur Prozessseite für Inspektion und Reinigung.

### Anwendungsbeispiele:

Wärmerückgewinner flüssig-flüssig

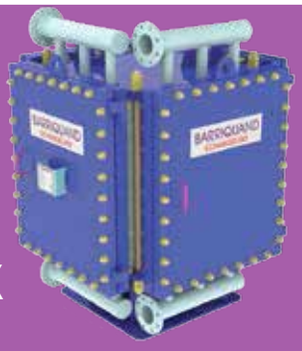
Kühler

Aufheizer in der Zinkindustrie

Kühler in der Papierindustrie

Kühler in der Papierindustrie

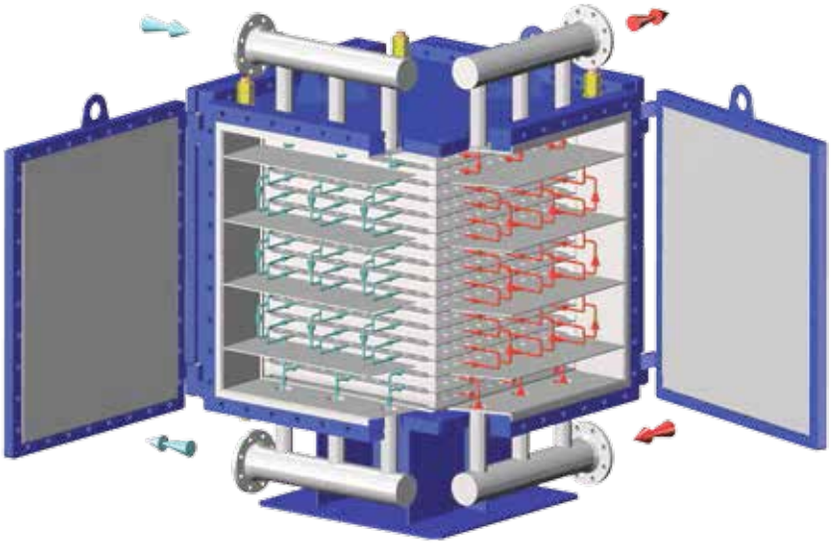
# DIE LÖSUNGEN ZUR BEHERRSCHUNG



## Baureihe X
## 4 Türen
## flüssig-flüssig

### Technische Eigenschaften:

- Kritisches Medium (viskos, verschmutzend oder mit Feststoffen) auf die Seite B.
- Sauberes Medium auf die Seite A.
- Spaltweite der Seite B variabel, hinsichtlich optimierter Druckverluste.
- Anzahl der Durchgänge auf Seite A und B frei einstellbar.
- Ideal für große thermische Programme mit engster Temperaturannäherung.
- Multi-Apparate mit verschiedenen Medien auf der Seite A möglich.
- 4 Türen ermöglichen den Zugang zu beiden Seiten.
- Schneller und bequemer Zugang zur Prozessseite für Inspektion und Reinigung.



### Anwendungsbeispiele:

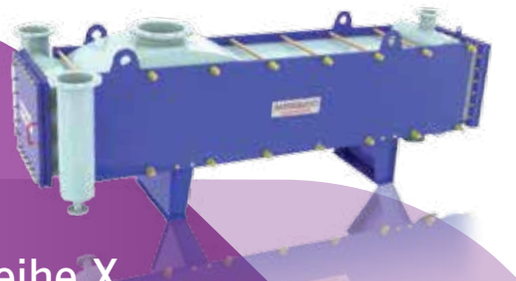
Platular® mit 4 Türen für Schlempe in Brennereien

Platular® mit 4 Türen

Platular® mit 4 Türen für Weißwasser in der Papierindustrie

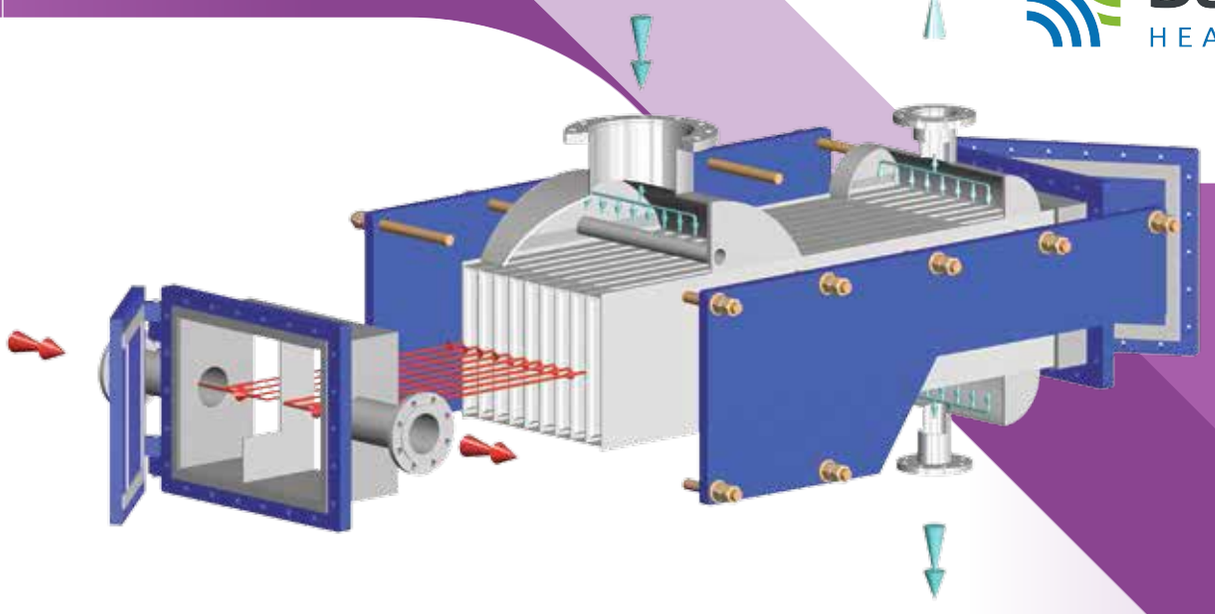
WÄRMETAUSCHERLÖSUNGEN
VERSCHWEISSTE PLATTENWÄRMETAUSCHER
TYP **PLATULAR®**

# DER ENERGIE



## Baureihe X
## Heizer / Kondensatoren
## (auf der Seite A)

Barriquand
HEAT EXCHANGERS



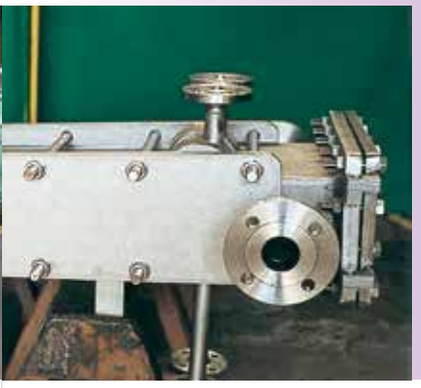
### Technische Eigenschaften:

- Kritisches Medium (viskos, verschmutzend oder mit Feststoffen) auf die Seite B.
- Kondensation von z.B. Wasserdampf auf der Seite A.
- Spaltweite der Seite B variabel, hinsichtlich optimierter Druckverluste.
- Anzahl der Durchgänge auf Seite B frei einstellbar.
- Ideal für große thermische Programme mit engster Temperaturannäherung.
- Multi-Apparate mit verschiedenen Medien auf der Seite A möglich.
- Schneller und bequemer Zugang zur Prozessseite für Inspektion und Reinigung.

### Anwendungsbeispiele:

Kondensator für Niedrigdruckdampf

Heizer für Zuckersäfte mit mehreren unabhängigen Dämpfen



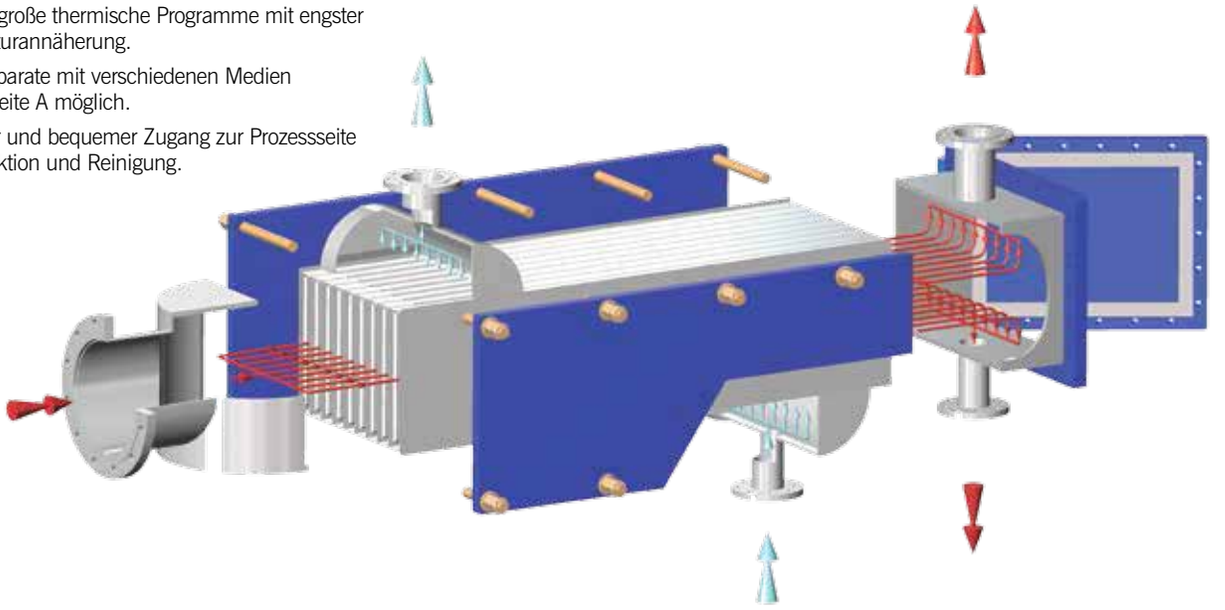
Lösemittelkondensator

6 Platular® Apparate in einen 15 m hohen Kondensationsturm integriert.

# Baureihe X Kondensatoren (auf der Seite B)

## Technische Eigenschaften:

- Kondensation des kritischen Mediums auf die Seite B.
- Sauberes Medium auf die Seite A.
- Spaltweite der Seite B variabel, hinsichtlich optimierter Druckverluste.
- Anzahl der Durchgänge auf Seite A und B frei einstellbar.
- Ideal für große thermische Programme mit engster Temperaturannäherung.
- Multi-Apparate mit verschiedenen Medien auf der Seite A möglich.
- Schneller und bequemer Zugang zur Prozessseite für Inspektion und Reinigung.



## Anwendungsbeispiele:

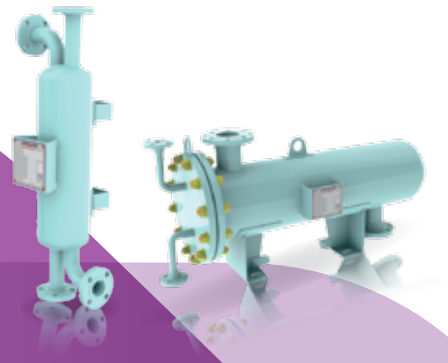
Lösemittelkondensator

Kolonnenkopfkondensator

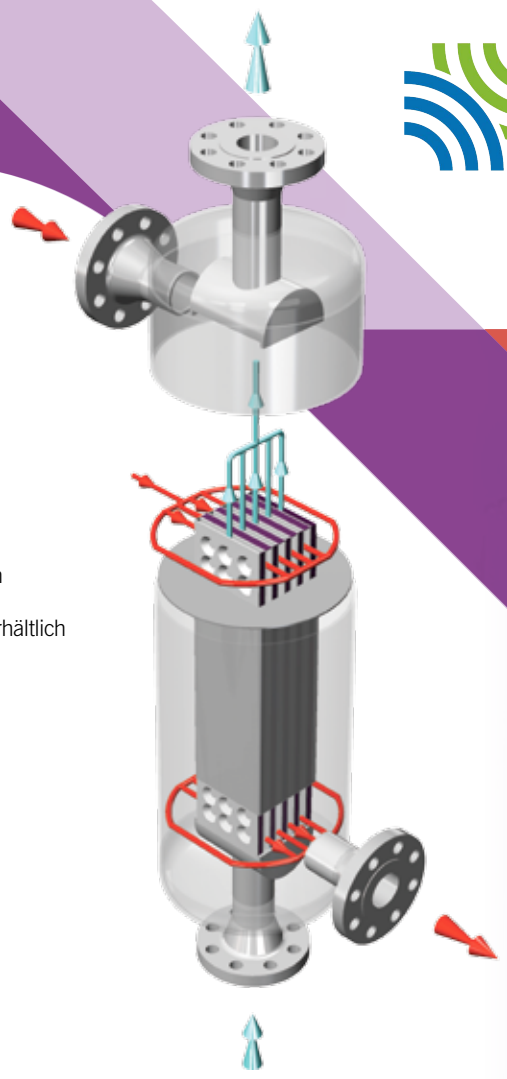
Reaktorkondensator

WÄRMETAUSCHERLÖSUNGEN

# VERSCHWEISSTE PLATTENWÄRMETAUSCHER TYP PLATULAR®



## Baureihe IJS / IJMASC



### Maßgeschneiderte Konzeption

- Austauschfläche: 0,1 m² bis 1000 m²
- Druck bis zu 40 bar
- Mehrstromapparate möglich

### Standardkonzeption

- Austauschfläche: 0.7 bis 13 m²
- Auslegungsdruck: 12 oder 20 bar
- Einsetzbar für alle Flüssigkeiten und Dämpfe, die eine chemische Reinigung zulassen
- Horizontale und vertikale Ausrichtung möglich
- Großer thermischer Wirkungsgrad
- Auch als Sonderserie mit Ausdehnungsbalg erhältlich

### Anwendungsbeispiele:

Herausziehbares Plattenpaket für einen Zugang zur Prozessseite

Kondensator

**Barriquand Heat Exchangers**

**ist ein Weltmarktführer für Wärmeaustausch. Sein Know-how als Entwickler und Konstrukteur erlaubt es, maßgeschneiderte, innovative Lösungen für Ihre spezifischen Bedürfnisse zu erarbeiten. Die Haupteinsatzgebiete sind Chemie, Petrochemie, Pharmazie, Energieversorgung, Düngemittel und Landwirtschaft, Metallurgie, Schwerindustrie,…**

Gemäß Ihren Vorgaben wird jeder Apparat individuell ausgelegt um somit mehr und mehr spezialisierten Anwendungen unter Einsatz innovativster Verfahren und Werkstoffe gerecht zu werden.

Barriquand HEAT EXCHANGERS

90 Jahre weltweite **Erfahrung** mit Wärmetauschern!

### Anwendungsgebiete:

Chemie • Umwelt • Fernwärme • Klimatechnik • Verschmutzende Medien • Nahrungsmittel • Raffinerietechnik • Petrochemie • Energie • Thermodynamik • Sanitäranwendungen • Papier- und Zellstofftechnik • Viskose Medien • Kondensation • Schiffbau • Pharmazie Zuckerindustrie • Bitumen • Stromproduktion • Regeneration • Heizung • Verdampfung • Blockheizkraftwerke …

Barriquand
HEAT EXCHANGERS

## Barriquand Gruppe

Barriquand Gruppe besteht aus vier Gesellschaften mit insgesamt 250 Mitarbeitern.
Jede der Gesellschaften hat sich auf ein Aufgabenfeld spezialisiert, wobei der Leitfaden des Wärmeaustausches allen drei gemeinsam geblieben ist.

- **Barriquand Heat Exchangers :**
  Consulting Unternehmen, Wärmetechnik, Marketing und Dienstleistungen
- **Barriquand Shell and Tubes** Herstellung von Rohrbündelwärmetauscher
- **Barriquand Plate Exchangers :** Herstellung von Plattenwärmetauscher
- Steriflow Thermal Processing: Sterilisationsautoklaven

Zoé communication • www.zoe.fr

**www.barriquand.com**

Hauptsitz

9 à 13, Rue Saint-Claude
42334 ROANNE Cedex
Tél. 33 (0)4 77 44 22 20
**export@barriquand.com**