

Gedichtete Plattenwärmetauscher

DER MASSSTAB FÜR EFFIZIENZ



ANWENDUNG & NUTZEN

Bei den gedichteten Plattenwärmetauschern zeigt sich, was Leidenschaft, Forscherdrang und technologisches Know-how leisten können.

Die Fakten: Hoher Wirkungsgrad bei niedrigen Betriebskosten, mehr Anwendungsmöglichkeiten bei geringeren Investitionskosten. Die kontinuierliche Weiterentwicklung der Plattenserien ist gezielt auf Ihre Anforderungen an die Thermo- und Hydrodynamik ausgerichtet und sorgt zugleich für ein Maximum an Wirtschaftlichkeit.

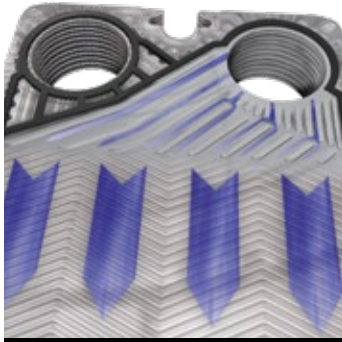
Die Bandbreite an Plattenprägungen, Anschlussweiten sowie Plattenbreiten und -längen erlauben einen exakten Zuschnitt auf Ihre Anforderungen.

Darüber hinaus kommen wartungsfreundliche Montage- und Dichtungstechnologien zum Einsatz, die sicherstellen, dass die Kosten für Service und Wartung niedrig bleiben.

IHRE VORTEILE

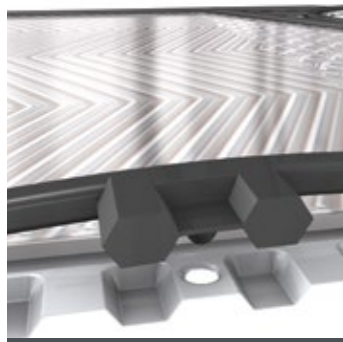
- ▶ **MASSGESCHNEIDERT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN**
- ▶ **OPTIWAVE PLATTENDESIGN HÖCHSTE WÄRMEÜBERTRAGUNGSRATEN BEI MINIMIERTER FOULINGBILDUNG**
- ▶ **POSLOC MONTAGE FÜR EIN PERFEKT AUSGERICHTETES PLATTENPAKET**
- ▶ **ECOLOC DICHTUNGEN SEKUNDENSCHNELLER DICHTUNGSTAUSCH – FÜR EINE SCHNELLE UND EINFACHE WARTUNG**

HIGHLIGHTS N-SERIE



OPTIWAVE PLATTENDESIGN

Das spezielle Kelvion Plattendesign mit optimierter Wellung ermöglicht die gleichmäßige Medienverteilung über die gesamte Plattenfläche und führt damit zu höchsten Wärmeübertragungsraten bei minimierter Foulingbildung, geringen Plattenzahlen und niedrigen Kosten.



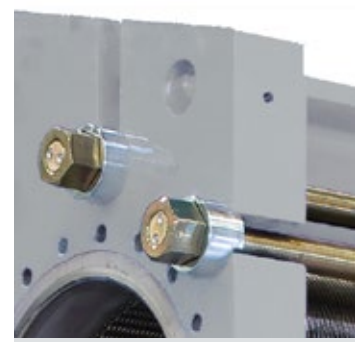
ECOLOC DICHTUNGEN

Die Dichtungen von Kelvion sorgen im perfekten Zusammenspiel mit unseren Platten für einen reibungslosen Betrieb. Das EcoLoc System ist so ausgeführt, dass die Abscherung des Nippels konstruktiv verhindert wird. Die Dichtungen lassen sich ganz einfach ohne Spezialwerkzeuge oder Kleber anbringen; der korrekte Sitz wird beim Schließen des Apparates automatisch erreicht. Damit lassen sich Dichtungen sekundenschnell tauschen – für eine schnelle und einfache Wartung.



POSLOC MONTAGE

Das PosLoc-Plattendesign von Kelvion stellt sicher, dass sich die Platten der gedichteten PWT bei der Montage selbst ausrichten und dicht schließen. Dadurch wird die Lebensdauer der Dichtung erhöht und zusätzliches Zentrieren des Plattenpakets praktisch überflüssig. Das bedeutet für Sie: Stressfreiheit bei Wartung und Betrieb - und das über viele Jahre



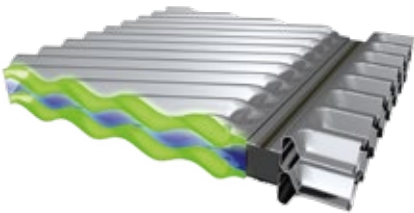
UNIVERSAL- GESTELL

Volle Flexibilität, auch wenn sich das Medium oder die Anforderungen ändern. Ein Gestell kann mit allen Platten der N-Serie in variabler Anzahl und Anordnung bestückt werden.

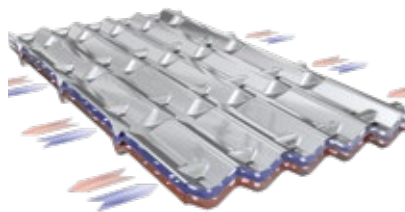
Die gedichteten PWT der N-Serie von Kelvion bieten ein hochentwickeltes Gestelldesign sowie große Vielfalt bei Plattenmaterialien, Konfigurationen und Anschlussgrößen.

Die in der N-Serie verbauten Platten sind die technologisch führenden Wärmeübertragungsplatten auf dem Markt. Sie sind ausgelegt für die effiziente Verarbeitung von Produkten jeder Art – auch bei hoher Viskosität oder Foulingneigung. Damit ist die N-Serie auch bei den anspruchsvollsten Wärmeübertragungsanwendungen die erste Wahl.

LASERGESCHWEISSTE KASSETTEN



FREISTROM PLATTEN



FISCHGRÄT-PRÄGUNG IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN



NP SERIE

- ▶ Platte mit höchster Leistung
- ▶ Perfekte Lösung für extrem geringe Temperaturunterschiede
- ▶ Höchste Druckbeständigkeit

NH SERIE

- ▶ Hohe Druckfestigkeit bei geringem Druckverlust
- ▶ Erhältlich in Sondermaterialien

ND SERIE

- ▶ Doppelwandplatte für höchste Prozesssicherheit
- ▶ Kein Vermischen von Medien

NT SERIE

- ▶ Flexible Platte für alle Anwendungen
- ▶ Große Auswahl an Breiten und Längen
- ▶ Umfangreiche Palette an Platten- und Dichtungsmaterialien

NX SERIE

- ▶ Erste Wahl für enge Temperaturprofile
- ▶ Erhöhte Druckfestigkeit
- ▶ Höhere Wärmeübertragungsraten

LWC SERIE

- ▶ Lasergeschweißte Kassetten
- ▶ Hermetisch dichter Strömungsspalt für gefährliche Medien
- ▶ Sichert hohe Prozesssicherheit

NL SERIE

- ▶ Großer Fischgrätplattenspalt für schonende Medienbehandlung
- ▶ Für scherempfindliche und hochviskose Medien

NW SERIE

- ▶ Breitester Fischgrätplattenspalt
- ▶ Für Medien mit kleinen und runden Partikeln

NF SERIE

- ▶ Echter Freistrom ohne Kontaktpunkte
- ▶ Konstante Spaltbreite
- ▶ Für Medien mit Partikeln und Fasern

NC,NA,NG,NQ SERIE

- ▶ AHRI zertifizierte Plattenserie
- ▶ Für HVAC Anwendungen

K°SKID

- ▶ Doppelmodul aus zwei redundanten Wärmetauschern
- ▶ Gewährleistet 24/7 Betrieb
- ▶ Keine unerwünschten Ausfallzeiten