



Leistungsstarke Gruppe

BUCHEN zählt zu den führenden Industriedienstleistern in Europa und bildet innerhalb der REMONDIS-Gruppe gemeinsam mit XERVON und ihren Tochter- und Schwestergesellschaften die spezialisierte Sparte „Industriedienstleistungen“. Das Traditionss Unternehmen arbeitet überall dort, wo Raffinerien, Chemiebetriebe, Nahrungsmittelindustrien und Unternehmen der Schwerindustrie ihre Standorte haben.

Umfassende Leistungen, ein Ansprechpartner

BUCHEN setzt mit rund 70 Standorten auf die räumliche Nähe zu den Kunden und eine konsequente Spezialisierung auf deren Wünsche. Diese beiden Faktoren und ein über Jahrzehnte erarbeiteter technologischer Fortschritt garantieren eine schnelle, flexible und effiziente Auftragsdurchführung mit kompetenten Ansprechpartnern und qualifizierten Mitarbeitern vor Ort. Das umfangreiche Dienstleistungsangebot umfasst neben der Industriereinigung und dem Plattenwärmetauscher-Service zahlreiche Spezialservices wie Tankservice, Katalysatorhandling, mobile Schlammwäscherung, Kraftwerksservice und Nuklearservice.

© 2014, BUCHEN UmweltService GmbH

BUCHEN®

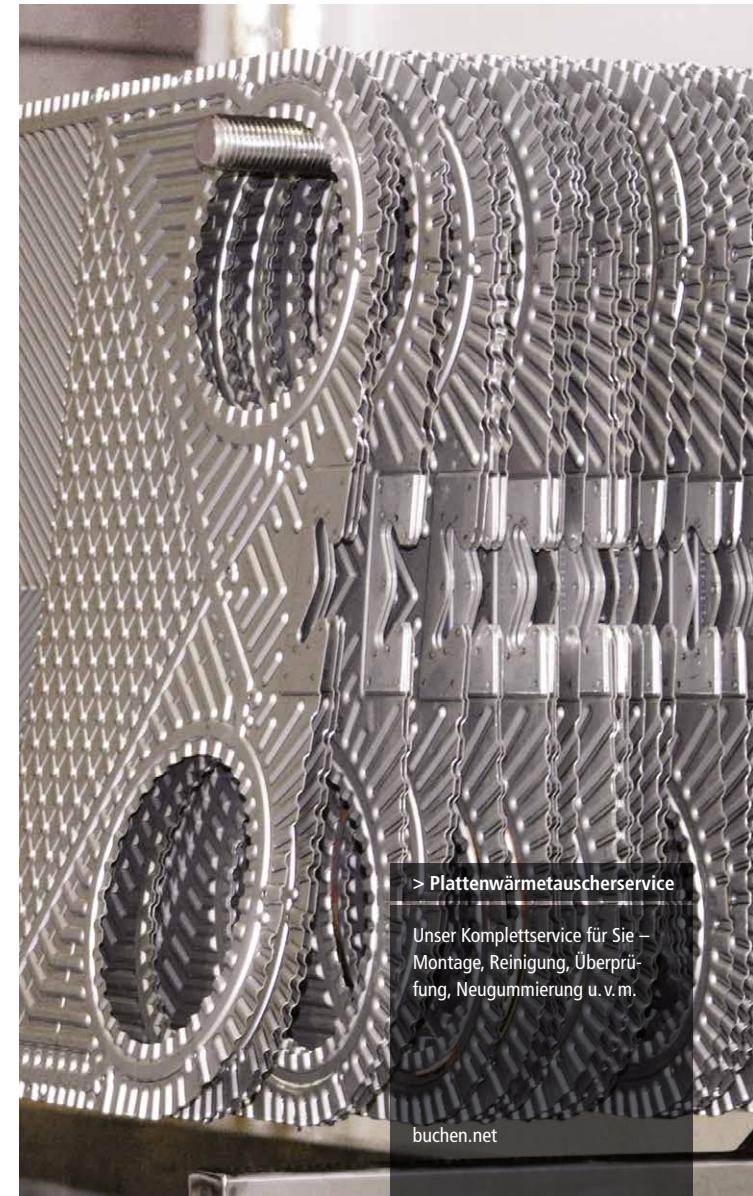
IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

BUCHEN®

IM AUFTRAG DER ZUKUNFT

Kundenorientierter Wartungsservice für Plattenwärmetauscher

BUCHEN ist Teil der REMONDIS-Gruppe, einem der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmen der Gruppe verfügen über mehr als 500 Niederlassungen und Beteiligungen in 34 Staaten Europas, Afrikas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 30.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für rund 30 Millionen Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.



> Plattenwärmetauscher-Service

Unser Komplettservice für Sie – Montage, Reinigung, Überprüfung, Neugummierung u.v.m.

buchen.net

BUCHEN UmweltService GmbH
An den Rohrakern 2
06217 Merseburg // Deutschland

T +49 3461 556-0
F +49 3461 556-100
merseburg.bu@buchen.net
buchen.net

Ein Unternehmen der
REMONDIS-Gruppe

Plattenwärmetauscher im Einsatz

Plattenwärmetauscher werden in vielen Industriezweigen eingesetzt, um energieeffiziente und umweltschonende Produktionsprozesse zu ermöglichen. Wegen ihrer speziellen Bauform und der hohen Beanspruchung sind sie anfällig für Verunreinigungen.

Wir sorgen für die optimale Wärmeübertragung

Spezialisiert auf qualitätsbewussten Industrieservice bietet BUCHEN einen kunden- und kostenoptimierten Plattenwärmetauscherservice an. Von der Demontage über die Reinigung bis hin zur Instandsetzung sorgen unsere Expertenteams für die schnelle und zuverlässige (Re)-Integration geschraubter/geschweißter Plattenwärmetauscher in die Produktionsabläufe.

Bereits geringe Verunreinigungen führen zu

- Beeinträchtigungen der Wärmeübertragungsleistung,
- höheren Vorlauftemperaturen,
- höheren Druckverlusten,
- niedrigeren Volumenströmen,
- möglichen Betriebsstörungen oder Leckagen und damit zu erhöhten Betriebskosten!



Cleaning in place (CIP)

Die CIP-Reingung ist ein umweltfreundliches Verfahren mit dem diverse Apparate im geschlossenen Spülkreislauf chemisch gereinigt werden können. Die Reinigungsschemikalien werden in Abhängigkeit der Verschmutzung gewählt, sodass eine materialschonende Entfernung gewährleistet wird.

Die Methode eignet sich besonders für die Reinigung von verschweißten/gelöteten Plattenwärmetauschern sowie kleineren geschlossenen Apparaten. Durch die Reinigungsschemikalien werden die Verschmutzungen angelöst, mit dem Volumenstrom ausgetragen und schließlich im Filtersystem der CIP-Anlage abgeschieden. Zur deutlichen Verringerung der Reinigungszeit wird das Spülmedium elektrisch aufgeheizt. Abschließend wird es neutralisiert und das System klargespült.

Komplettservice aus einer Hand

Wartungsbedingte Stillstandzeiten und damit verbundene Produktivitätseinbußen werden durch den Plattenwärmetauscherservice von BUCHEN auf ein Minimum reduziert – bei gleichzeitiger Wiederherstellung des ursprünglichen Wirkungsgrades der Plattenwärmetauscher.

Unser Leistungsumfang

- Demontage der Platten mit Spezialwerkzeug
- Inspektion und Ausbau der Gummidichtung
- Reinigung der Platten (HD und Chemie)
- Überprüfung der Platten mittels Eindringmittel und UV-Licht nach ISO 3452
- Neugummierung
- Montage mit Spezialwerkzeug
- Inbetriebnahme/Druckprobe
- Dokumentation aller Arbeitsschritte



Um eine optimale Wärmeübertragung zu gewährleisten, ist ein einwandfreier Reinigungszustand der Plattenwärmetauscher erforderlich

Unsere Stärken – Ihre Vorteile

- Zuverlässiger Service für alle Fabrikate
- Reinigung großer Stückzahlen in kurzer Zeit
- Spezielle Ausbildung und fachliche Schulung unserer erfahrenen Mitarbeiter
- Lieferung von Ersatz- und Verschleißteilen in Erstausrüsterqualität (nach ISO 9001 hergestellt)
- Reduzierung der Stillstandszeiten
- Verbesserung der Prozessabläufe
- Kurze Reaktionszeiten durch bundesweite Präsenz

Nach Absprache ist eine Bevorratung von Ersatzdichtungen und Platten möglich.

Zur Gewährleistung der durchgängig einwandfreien Funktion der Plattenwärmetauscher sind regelmäßige Rekonditionierungen und Wechsel der Dichtungen erforderlich.