

Immer wieder kommen von der Industrie Anfragen nach Wärmeübertragern für flüssige Medien, die sich einfach und schnell reinigen lassen. Bisher geschieht dies durch den Ausbau, Zerlegung, Reinigung und erneuten Einbau des Wärmeübertragers, was einen erheblichen Aufwand und Stillstandszeiten verursacht.

Nachteile eines verdreckten Wärmeübertragers

- deutliche Leistungsverluste
- Zunahme der Druckverluste bis zum Ausfall des Apparates
- Zunahme der Korrosion an stark verschmutzten Stellen
- hygienische Belastung des Mediums

Der WätaS Wasser/Wasser-Wärmeübertrager

Der von WätaS entwickelte Wärmeübertrager ist problemlos, auch während des Betriebes, zu reinigen. Durch eine speziell dafür entwickelte Bauweise kann man ihn ohne Probleme aus seinem Gehäuse ziehen und reinigen. Der Wärmeübertrager kann mit Lamellen oder als Glattrohr gebaut werden. Er ist in verschiedenen Materialkombinationen lieferbar und kann durch seine variable Geometrie an die geforderten Bedingungen exakt angepasst werden.

Vorteile eines sauberen Wärmeübertragers

- gleichbleibende Wassertemperatur ohne schleichende Leistungsverluste
- gleichbleibende Wasserqualität ohne Schmutz, Kalk, Algen oder Rost
- keine Zunahme der Druckverluste
- zuverlässig, auch bei höheren Umgebungstemperaturen
- keine hygienische Belastung des Mediums

Vorteile des WätaS Wärmetauschers

- durch seine geringe Masse leicht herausziehbar, daher geringe Stillstandszeiten
- auch während des Betriebes reinigbar (drucklos)
- Material nach Anwendung wählbar, mit und ohne Lamellen
- auch als Verdampfer oder Kondensator betreibbar

