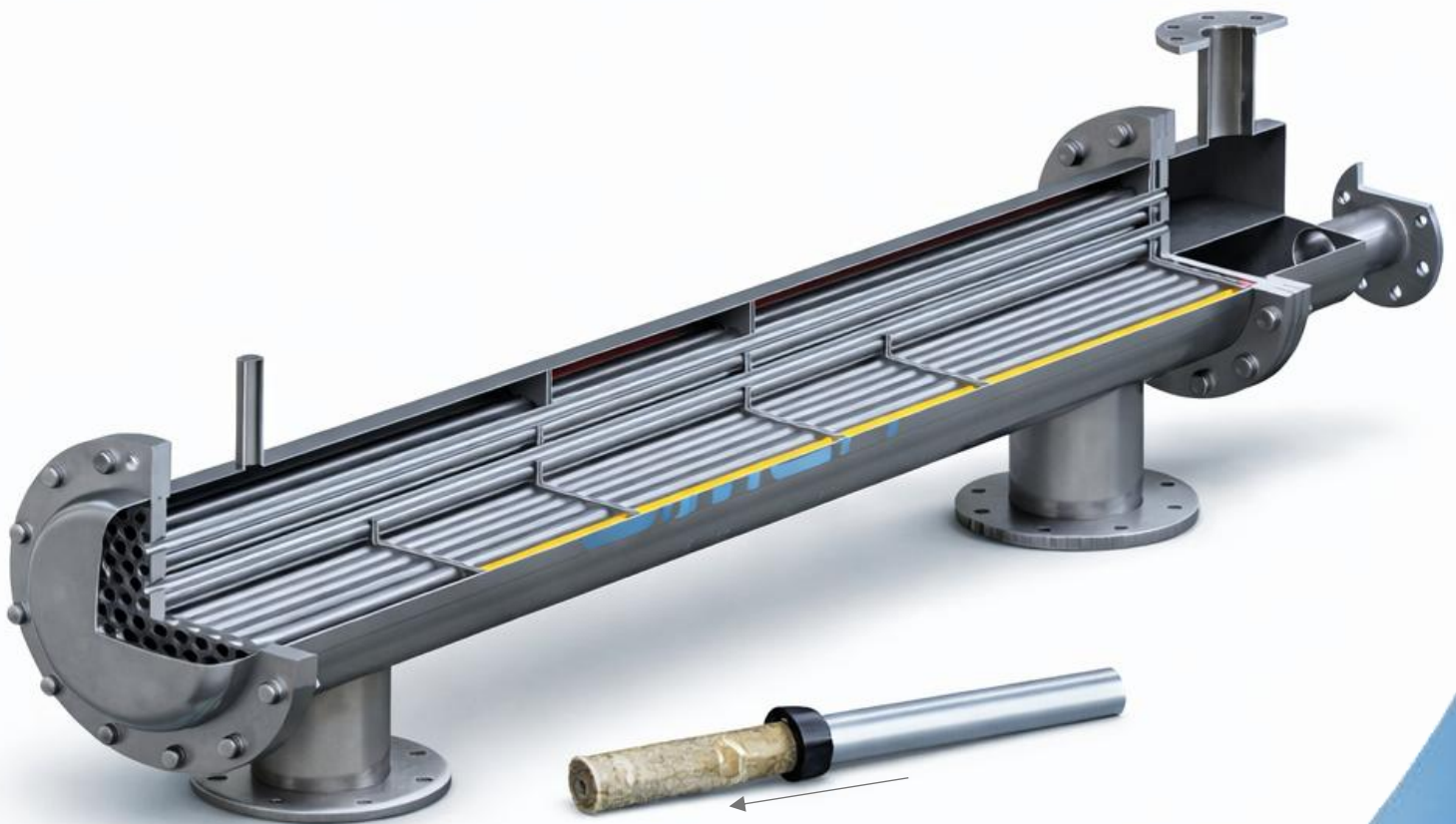


SimTech

A N L A G E N T E C H N I K

SAVE YOUR ENERGY



HE PRO Clean

HE PRO Clean

Der selbstreinigende Abwasserwärmetauscher



Der HE PRO Clean ist ein selbstreinigender Abwasserwärmetauscher zur effizienten Rückgewinnung von Wärme aus kommunalem, gewerblichem und industriellem Abwasser. Er stellt dauerhaft nutzbare Abwasserwärme zur Verfügung – auch bei stark verschmutzten Medien.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Konstante Wärmeleistung trotz Feststoffen, Fetten und Fasern
- Automatische Abreinigung in definierten Zyklen mit kurzem Prozessunterbruch
- Kein Stillstand der Gesamtanlage
- Reduzierte Energie- und Betriebskosten
- Minimaler Wartungsaufwand

Warum herkömmliche Abwasserwärmetauscher versagen

Abwasser enthält Fremdstoffe wie Papierfasern, Fette und Sedimente. In herkömmlichen Rohrbündelwärmetauschern lagern sich diese Stoffe auf den Wärmeübertragungsflächen ab. Die Folge sind sinkende Leistungsfähigkeit, steigende Druckverluste und erhöhter Wartungsaufwand.

So funktioniert der HE PRO Clean

Warmes Abwasser strömt durch die Rohrbündel des Wärmetauschers. Die enthaltene Wärme wird an einen separaten Sekundärkreislauf übertragen.

Ein integrierter, hydraulisch betriebener Abreinigungsmechanismus bewegt Umlenkbleche mit Abstreifringen entlang der Rohrflächen. Dabei werden Ablagerungen mechanisch gelöst und mit dem Abwasser abgeführt.



Die Abreinigung erfolgt automatisch in definierten Reinigungszyklen mit kurzem Prozessunterbruch, jedoch ohne Stillstand der Gesamtanlage.

Ergebnis

- Dauerhaft saubere Wärmeübertragungsflächen
- Stabile und planbare Wärmeleistung
- Hohe Betriebssicherheit

Typische Anwendungen

- Überbauungen und Mehrfamilienhäuser
- Hotels und Wellnessanlagen
- Spitäler (Sterilisations- und Prozessabwasser)
- Industrie- und Lebensmittelbetriebe
- Kommunale Abwasseranwendungen

Kontakt

SimTech Anlagentechnik GmbH
Feldweg 3, CH-6052 Hergiswil
Telefon: +41 79 683 61 43
E-Mail: sn@simtech-anlagentechnik.ch
Web: www.simtech-anlagentechnik.ch