

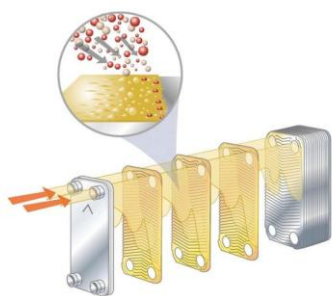
Bild:**Dateiname**

Meibes_Versiegelte-WT_01.jpg

Bildunterschrift

Die neuen, mit einer Dünnschicht-Beschichtung auf Siliziumbasis versiegelten Wärmetauscher von Meibes bieten effektiven Schutz vor Korrosion, Abtragungen und Ablagerungen – und das selbst bei aggressiven Wässern. Das verlängert die Lebensdauer.

Foto: Meibes System-Technik GmbH



Meibes_Versiegelte-WT_02.jpg

Die Beschichtungsstoffe zirkulieren als Gas durch den Wärmetauscher bei kontrollierter Durchflussrate und konstanten Bedingungen. Dabei erreichen sie kleine Unregelmäßigkeiten in den komplexen Geometrien wie in den Kanalplatten. Dort findet eine Reaktion statt, bei der sich das Reaktionsprodukt auf die inneren Oberflächen des Wärmetauschers setzt und so die Schutzschicht ausbildet.

Foto: Meibes System-Technik GmbH



Meibes_Versiegelte-WT_03.jpg

Meibes wendet die neue Versiegelungstechnologie auf Siliziumbasis bereits bei den Wohnungsstationen für die dezentrale Warmwasserbereitung an und wird sie künftig auf die Frischwasserstationen für die zentrale Warmwasserbereitung ausweiten.

Foto: Meibes System-Technik GmbH