

Pressemitteilung

Sicherer Betrieb bei jeder Wasserqualität

Meibes verbaut edelstahlverlötete Wärmetauscher als Alternative zu Kupfer als Lötmaterial

Gerichshain, den 21.11.2017. Plattenwärmetauscher sind kompakt und effizient – und deswegen beliebt in der Heizungstechnik im Allgemeinen und der Trinkwassererwärmung im Speziellen. Auch die Meibes System-Technik GmbH verbaut solche in ihren dezentralen Wohnungs- und Übergabestationen der Marke Logotherm. Um eine hohe Betriebssicherheit selbst in Regionen mit einer weniger guten Wasserqualität zu gewährleisten, bietet das auf vorgefertigte Armaturengruppen spezialisierte Unternehmen bei allen Stationen statt der gängigen kupferverlöteten Wärmetauscher wahlweise auch den Einsatz von edelstahlverlöteten Wärmetauschern an.

Für die Wärmeübertragung kommen in verschiedenen Bereichen der Heizungstechnik Wärmetauscher zum Einsatz. Diese machen sich das physikalische Gesetz der Entropie zunutze und ermöglichen einen Wärme-Austausch-Prozess ohne direkten Kontakt oder Vermischung. Die geläufigste Ausführung sind gelötete Plattenwärmetauscher, die entscheidende Vorteile bieten: Sie sind extrem kompakt und effizient, da bei ihnen die Oberfläche maximal für den Wärmetausch ausgenutzt wird. Dies bedingt auch einen geringen Energieverbrauch.

Kompakt und effizient

Ebensolche Plattenwärmetauscher verbaut die Meibes System-Technik GmbH mit Sitz in Gerichshain bei Leipzig auch in ihren

Herausgeber:
MeibesSystem-Technik GmbH
Ringstraße 18
04827 Gerichshain
Deutschland
Telefon: +49 34 29 27 13-0
Telefax: +49 34 29 27 13-808
www.meibes.de

Ansprechpartner:
Michael Jansen
Leiter Marketing Kommunikation
Region DACH
E-Mail:
michael.jansen@flamco.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung

dezentralen Wohnungsstationen. Doch nicht alle Plattenwärmetauscher sind gleich. Sie variieren in ihren Bestandteilen – Plattengröße und -anzahl, Material, Anschlüsse oder Lötmaterial. Insbesondere letzteres hat einen kritischen Einfluss auf den einwandfreien Betrieb.

Kupfer hat sich in den vergangenen 20 Jahren als gängiges Lötmaterial durchgesetzt. Doch in manchen Regionen tritt in Verbindung mit diesem wiederkehrend eine Problematik auf: die Wasserqualität. Die Qualität des Trinkwassers beeinflusst nicht nur das leibliche Wohlbefinden, sondern hat auch erhebliche Auswirkungen auf die Funktionalität und Langlebigkeit der in der Haustechnik installierten Komponenten. Meibes hat auf dieses Problem reagiert und bietet neben den kupferverlöteten Plattenwärmetauschern auch Wärmetauscher für die Trinkwassererwärmung mit Edelstahl als Lötmaterial an.

Edelstahl für maximale Betriebssicherheit

Kupferverlötete Wärmetauscher sind generell nur für bestimmte Wasserqualitäten zulässig, wobei die elektrische Leitfähigkeit des Wassers als wesentlicher Indikator herangezogen wird. Diese sollte nicht mehr als 500 $\mu\text{m}/\text{ms}$ betragen. Zudem spielen auch der Chlorid-Gehalt und der pH-Wert eine Rolle. Um allen Kunden und Anwendungsbereichen gerecht zu werden, setzt Meibes bereits seit Längerem bei Trinkwässern mit höherer elektrischer Leitfähigkeit sowie hohem Chlorid-Gehalt und pH-Wert edelstahlverlötete Plattenwärmetauscher ein. Auf diese Weise ergibt sich für den Kunden eine hohe Betriebssicherheit und damit verbunden auch eine längere Lebensdauer des Wärmetauschers und der gesamten Wohnungsstation. Edelstahlverlötete Plattenwärmetauscher sind wahlweise bei

Herausgeber:
MeibesSystem-Technik GmbH
Ringstraße 18
04827 Gerichshain
Deutschland
Telefon: +49 34 29 27 13-0
Telefax: +49 34 29 27 13-808
www.meibes.de

Ansprechpartner:
Michael Jansen
Leiter Marketing Kommunikation
Region DACH
E-Mail:
michael.jansen@flamco.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Pressemitteilung

allen standardisierten, kompakten und elektrischen dezentralen Wohnungsstationen der Marke Logotherm von Meibes ab Werk erhältlich. Einmal installiert, gewährleisten sie ein hohes Maß an Sicherheit.

Fachkundige Prüfung der Anwendbarkeit

Um die Anwendbarkeit von kupfer- bzw. edelstahlverlöteten Wärmetauschern zu prüfen, können Kunden oder Installateure vorab eine Wasseranalyse bei den zuständigen Stadtwerken anfordern. Meibes unterstützt hier auch in der Bewertung durch die Bereitstellung von entsprechenden Dokumenten für Einsatzgrenzen sowie mit fachkundiger Beratung.

Darüber hinaus bietet das Unternehmen nach Bedarf und Anforderung edelstahlverlötete Wärmetauscher auch in ihren zentralen Frischwasserstationen der Marke LogoFresh an.

(ca. 3.821 Zeichen)

Die Meibes System-Technik GmbH mit Sitz in Gerichshain ist ein global agierendes Traditionsunternehmen mit über 50-jähriger Erfahrung, das sich auf effizient vernetzte Gebäudetechnik spezialisiert hat. Vorgefertigte Armaturengruppen und perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösungen sind die Kernkompetenzen. Seit 2011 gehört Meibes System-Technik, die eine Tochtergesellschaft in China und vier Standorte in Osteuropa hat, zur niederländischen Unternehmensgruppe Aalberts Industries. Heute exportiert Meibes in mehr als 30 Länder und beschäftigt weltweit über 500 Mitarbeiter.

Herausgeber:
MeibesSystem-Technik GmbH
Ringstraße 18
04827 Gerichshain
Deutschland
Telefon: +49 34 29 27 13-0
Telefax: +49 34 29 27 13-808
www.meibes.de

Ansprechpartner:
Michael Jansen
Leiter Marketing Kommunikation
Region DACH
E-Mail:
michael.jansen@flamco.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten