

efficiency in food and energy processes.

Wärmetauscher-Portfolio um GG-Serie erweitert

Korrosionssicherheit im Trinkwassersegment

Trinkwasser ist nicht gleich Trinkwasser – Härtegrade divergieren, die Zusammensetzung der Spurenelemente unterscheidet sich. Vor allem Salze haben es in sich. Sie wirken korrosiv und können – je nach Gehalt – das Lot gelöteter Plattenwärmetauscher zersetzen. GEA bietet mit der neu entwickelten GG-Serie die geeignete Alternative. Diese Plattenwärmetauscher sind buntmetallfrei, somit korrosionssicher, und vereinen die Vorteile gedichteter und gelöteter Apparate.

Die GG-Serie verfügt über das innovative BoxFrame-Gestellkonzept. Dabei handelt es sich um ein geschlossenes Kastenprofil aus Stahl, das nicht in Kontakt mit dem Medium steht. Durch die direkte Krafteinleitung der Spannschrauben können kleine Profilquerschnitte verbaut werden. Bestückt ist der Plattenwärmetauscher mit einem Edelstahl-Plattenpaket kombiniert mit FDA-gelisteten NBR-Dichtungen, die den Portbereich doppelt trennen und eine Vermischung der gegeneinander strömenden Medien ausschließt.

Das Plattendesign erzeugt ein hochturbulentes Fließverhalten und erhöht die Druckfestigkeit der Apparate. Das führt zu einer optimalen Wärmeübertragung selbst bei geringen Volumenströmen. Die äußerst kompakte Bauweise und das geringe Gewicht reduzieren den Materialeinsatz und damit die Kosten und den Platzbedarf. Die Plattenwärmetauscher sind für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +110 °C ausgelegt und werden in zwei Baugrößen, GG 240H und GG 500H, sowie in den Druckstufen 10 und 16 bar geliefert.



Die neue GG-Serie wurde speziell für Trinkwasseranwendungen entwickelt und verfügt über das neuartige BoxFrame-Gestellkonzept.

Weitere Informationen/Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

GEA PHE Systems - Michael Schütte
Karl-Schiller-Str. 1-3 - 31157 Sarstedt
Tel.: +49 (0)5066 601 180 - Fax: +49 (0)5066 601 105
presse@gea-phe.com - www.gea-phe.com

efficiency in food and energy processes.

Journalistenanfragen:

Press'n'Relations II GmbH - Ralf Dunker
Guntherstraße 19 - 80639 München
Tel.: +49 (0)89 17 99 92 75 - Fax: +49 (0)89 17 99 92 89
du@press-n-relations.de - www.press-n-relations.de

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

Das von GEA bereitgestellte Presse-Bildmaterial ist ausschließlich für publizistische Zwecke im Zusammenhang mit GEA-Produkten und -Dienstleistungen freigegeben. Die Verwendung im Zusammenhang mit Produkten und/oder Dienstleistungen anderer Unternehmen oder in Collagen ist untersagt. Bei Nutzung des Bildmaterials bitten wir um die Nennung der Bildquelle GEA.

Zum Unternehmen

Die GEA Group Aktiengesellschaft ist einer der größten Systemanbieter für die Erzeugung von Nahrungsmitteln und Energie mit einem Konzernumsatz von über 4,4 Milliarden Euro in 2010. Sie konzentriert sich als international tätiger Technologiekonzern auf Prozesstechnik und Komponenten für die anspruchsvollen Produktionsprozesse in unterschiedlichen Endmärkten. Der Konzern generiert ca. 70 Prozent seines Umsatzes aus den langfristig wachsenden Industrien für Nahrungsmittel und Energie. Zum 31. Dezember 2010 beschäftigte das Unternehmen weltweit mehr als 20.000 Mitarbeiter. Die GEA Group zählt in ihren Geschäftsfeldern zu den Markt- und Technologieführern. Das Unternehmen ist im deutschen MDAX (G1A, WKN 660200) notiert.