

efficiency in food and energy processes.

Ammoniak-Kaltwassererzeuger erreicht ESEER von über 8

GEA Grasso BluAstrum: kompakt und effizient

Mit ihrer neuen Serie Grasso BluAstrum bietet GEA Refrigeration Technologies Kaltwassererzeuger mit hoher Effizienz und besonders kompakten Abmessungen an. Die neue Serie wird sechs Modelle im Leistungsbereich von 500 bis etwa 2.000 kW umfassen, die sich für Kühlmittelaustrittstemperaturen im Bereich von -15 °C bis 15 °C eignen und mit dem natürlichen Kältemittel Ammoniak arbeiten. Alle Modelle sind für die Einbringung durch Standardtüren konzipiert und können daher leicht für neue sowie bestehende Anlagen verwendet werden, beispielsweise als Ersatz für ältere Maschinen mit dem Kältemittel R22.

Die Baureihe BluAstrum basiert auf einer neuen Generation leiser und hocheffizienter Schraubenverdichter. Aufgrund ihrer Drehzahlregelung (1.000 bis 4.500 U/min) und der Vi-Verstellung werden hervorragende Wirkungsgrade bei Teil- sowie Volllast mit einem ESEER-Wert (European Seasonal Energy Efficiency Ratio) von über 8 erreicht. Die Drehzahlregelung erlaubt zudem ein Hochfahren der Maschine mit einem niedrigen Anlaufstrom, was teuer zu bezahlende Leistungsspitzen reduziert. Für geringe Betriebskosten und einen schonenden Umgang mit der Edelenergie Strom sorgt zudem die bedienfreundliche SPS-Steuerung.

Auch bezüglich der Wartungs- und Instandhaltungskosten wurde Wert auf Sparsamkeit gelegt: Dank einer ausgeklügelten Verdichtertechnologie konnte auf eine Ölpumpe komplett verzichtet werden, was zu einer erhöhten Zuverlässigkeit beiträgt. Die Rotoren sind zudem so gelagert, dass keine Wartungsarbeiten an den Lagern erforderlich sind.



Mit der Baureihe Grasso BluAstrum bietet GEA einen Flüssigkeitskühlsatz, der sich durch seine Energieeffizienz auszeichnet.

Weitere Informationen/Pressekontakt:

GEA Refrigeration Technologies GmbH - Annette Wille
Dorstener Straße 484 - 44809 Bochum
Tel.: +49 (0)234 91534 206
annette.wille@geagroup.com - www.gearefrigeration.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.