

efficiency in food and energy processes.

Grasso-Hochdruckverdichter ist Herzstück der prämierten Wärmepumpe

Ausgezeichnete Technik

Der auf der Chillventa 2008 vorgestellte Prototyp des Grasso ACR-Verdichters für transkritische CO₂-Systeme ist jetzt nicht nur verfügbar, er ist auch im wahrsten Sinne des Wortes ausgezeichnet: Der mit einem Druck von bis zu 130 bar arbeitende Verdichter hat sich in der Wärmepumpe HHS 1000 von thermea bewährt. Dieses System erhielt aufgrund der Energieeffizienz den ersten Preis für „Klimaschutz mit Klimatechnik“ in der Kategorie „Hocheffiziente Kälteanlagen mit halogenfreien Arbeitsmitteln“ vom Bundesministerium für Umwelt- und Naturschutz.

Der Grasso ACR-Verdichter eröffnet eine Welt neuer Möglichkeiten in der Industriekälte und Klimatechnik. Für umweltfreundliche transkritische CO₂-Anwendungen, wie z.B. einstufige Wärmepumpen, steht damit ein hocheffizienter Schraubenverdichter zur Verfügung, der auch im Hinblick auf Zuverlässigkeit und Betriebskosten besticht.



Bild Grasso_ACR.jpg

Mit bis zu 130 bar Betriebsdruck arbeitet dieser ACR-Verdichter. Damit ist er prädestiniert für den Einsatz in transkritischen CO₂-Systemen der Kältetechnik oder in Wärmepumpen.