

**BITZER SE**

Eschenbrünnlestraße 15
71065 Sindelfingen // Germany
Tel +49 (0)70 31 932-0
Fax +49 (0)70 31 932-147
bitzer@bitzer.de // www.bitzer.de

Unser Zeichen // Our Ref.

Abs. // Sender
Abt. // Dept.
Tel-Dw. // Ext.
Fax-Dw. // Ext.
E-Mail

Patrick Koops
Public Relations
+49 (0)70 31 932-43 27
+49 (0)70 31 932-5 43 27
patrick.koops@bitzer.de

Der Verdichterspezialist BITZER zeigt auf der Mostra Convegno 2018 seine bewährten Hubkolbenverdichter für CO₂-Anwendungen

Die energieeffiziente Lösung für natürliche Kältemittel

Mailand/Sindelfingen, 13.03.2018. Das Traditionsunternehmen BITZER präsentiert auf der Mostra Convegno 2018 innovative Verdichterlösungen. Den Besuchern werden am Messestand H29 K30 in Halle 24 unter anderem Hubkolbenverdichter der Reihe CKH2 vorgestellt. Die CO₂-Verdichter eignen sich besonders gut für Anwendungen in der Supermarktkälte.

CO₂ ist aus gutem Grund das bevorzugte Kältemittel in Supermarktanwendungen: Es ist zukunftsicher bei hoher Energieeffizienz und niedrigem Treibhauspotenzial. Ein echter Hingucker auf der Mostra Convegno ist der 2-Zylinder-Hubkolbenverdichter für transkritische CO₂-Anwendungen aus der CKH2 Serie. Die ausgestellte Verdichterfamilie mit dem Exponat 2KTE-7K erweitert die Baureihe um zwei weitere Hubvolumen, wodurch BITZER ein gut abgestimmtes und breites Spektrum an Fördervolumen von 3,3 m³ bis 38,2 m³/h (50 Hz) abdeckt. Auch dieses Modell ist wie alle anderen in der Drehzahl zwischen 30 sowie 70 Hz regelbar und für die besonderen Anforderungen des natürlichen Kältemittels CO₂ ausgelegt. Die gesamte Serie läuft dank ihrer innovativen Zylinderköpfe mit niedriger Druckpulsation.

Der Betrieb des Hubkolbenverdichters ist durch CO₂ als Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1 besonders umweltverträglich und eignet sich ideal für kleinere Supermarktanwendungen. Besonders energieeffizient ist der Verdichter in Verbindung mit dem externen Frequenzumrichter VARIPACK von BITZER. Mit ihm können Anwender die Leistung der Verdichter stufenlos an die tatsächlichen Anforderungen anpassen und Energie sparen. BITZER hat die Frequenzumrichter speziell für die Verwendung mit seinen Hubkolbenverdichtern im Bereich Kältetechnik entwickelt, beide sind also optimal aufeinander abgestimmt. Das heißt, sie sind energieeffizient, sicher und intuitiv bedienbar.



Die BITZER Firmengruppe ist der weltgrößte unabhängige Hersteller von Kältemittelverdichtern. Mit Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten für Hubkolben-, Schrauben- und Scrollverdichter sowie Wärmetauscher und Druckbehälter ist BITZER global vertreten. Im Jahr 2016 erwirtschafteten 3.400 Mitarbeiter einen Umsatz von 680 Millionen Euro.

Bildübersicht

Die Bildmotive dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe – „Foto: BITZER“ und Übersendung eines kostenlosen Belegexemplars. Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet.

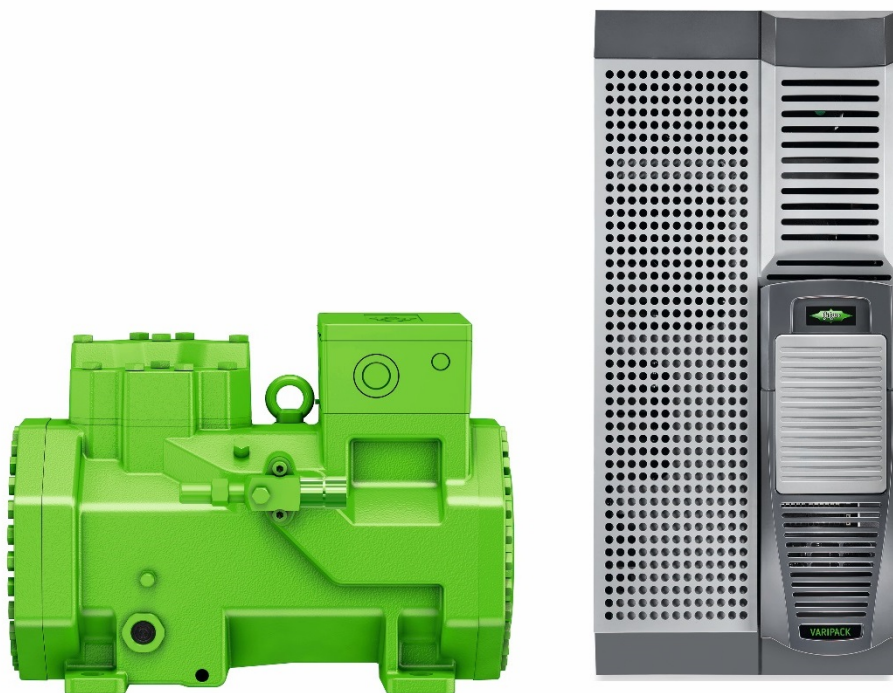


Bild: Hohe Effizienz und bewährte Betriebssicherheit – BITZER CKH2 Verdichter in Verbindung mit VARIPACK Frequenzumrichtern