

GEA Heating & Refrigeration Technologies erweitert halbhermetisches Produktportfolio

Düsseldorf, 17. Mai 2022 – GEA Heating & Refrigeration Technologies baut sein halbhermetisches Produkt-Portfolio weiter aus. Im zweiten Quartal 2022 kommen mit den Modellen GEA CompaX 350 und 400 zwei neue Schraubenverdichtermodelle auf den Markt. Ferner führt GEA das brandneue halbhermetische Schraubenverdichteraggregat GEA Grasso X in den Markt ein. Für die BluX-Kaltwasserserie wird es entsprechende größere technische Verbesserungen und Anpassungen für eine optimale Installation an den Verdichter geben.

Mit den beiden GEA CompaX Modellen 350 und 400 mit einem Förderstromvolumen von 321 und 372 m³/h (bei 2.940 U/min) wird die halbhermetische Schraubenverdichter-Baureihe von größeren auf mittlere und auch kleinere Leistungsanforderungen erweitert. Sie vereinen beste Wirkungsgrade durch den Einsatz des natürlichen Kältemittels Ammoniak sowie ein breites, stufenlos einstellbares, variables internes Volumenverhältnis. Dazu kommen ein großer Drehzahlbereich sowie höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit durch das Einfließen jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung von Schraubenverdichtern. Die kompakte Bauweise und der gleichzeitig hohe Integrationsgrad machen den GEA CompaX auch zu einem kosteneffizienten und platzsparenden Produkt.

In der Einführungsphase sind die neuen Modelle GEA CompaX 350 und 400 als Aggregat und Flüssigkeitskühlsatz erhältlich. Das brandneue halbhermetische Schraubenverdichteraggregat GEA Grasso X bietet ein Maximum an Flexibilität und Effizienz bei einem Minimum an Stellfläche und Gesamtkosten. Kunden haben die Wahl zwischen einer Einzelversion und einem Multipackage. Das Multipackage kann optional durch den Kunden mit zwei, drei oder vier baugleichen CompaX 350 oder 400 in paralleler Anordnung konfiguriert werden.

In Verbindung mit dem großen Drehzahlbereich jedes Schraubenverdichters bietet das GEA Grasso X-Setup branchenführende Verfügbarkeit, Redundanz und Wirkungsgrade auf höchstem Niveau über den nahezu gesamten Voll- und Teillastbereich. Die Kälteleistungen liegen zwischen ca. 200 und 1,900 kW (NH₃, -10/+35 °C).

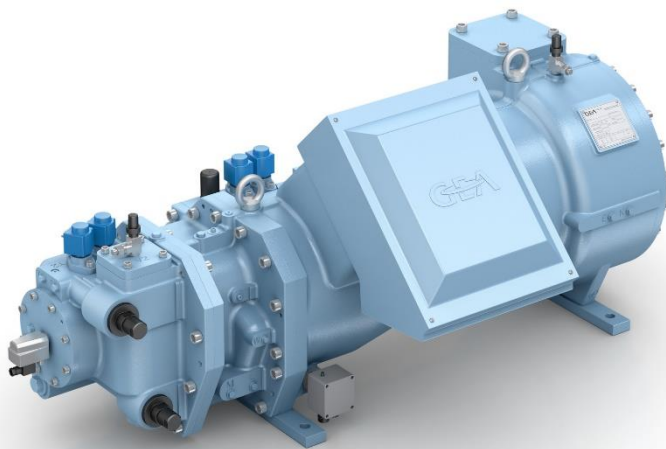
Auch die bestehende halbhermetische Flüssigkeitskühlsatz-Serie GEA BluX wird um die neuen Kompressoren erweitert. GEA BluX beinhaltet alle Funktionen und Vorteile des Aggregats. Das bewährte, hochmoderne Wärmetauscher-Set komplettiert das Produkt zu einer kompakten, hocheffizienten und sicheren Plug-and-Play-Lösung. Bei Kaltwassereintritts- und -austrittstemperaturen von +12/+6 °C und Verflüssigung bei Umgebungstemperaturen (+35 °C) reicht die Leistungsbandbreite beim GEA BluX von circa 350 kW Kälteleistung

mit 1x CompaX 350 bei 3.000 U/min bis circa 1.530 kW mit 2x CompaX 400 bei 6.000 U/min. Größere Leistungen deckt der GEA BluX mit den bestehenden großen CompaX 700 und 900 Typen ab.

„Die kompakten, sicheren und zuverlässigen Produkte in Kombination mit ihrer hohen Effizienz führen zu reduzierten Gesamtkosten und einer optimalen nachhaltigen Lösung“, sagt Ron Hoffmann, Produktmanager für Schraubenverdichter bei GEA. Dazu kommt, dass die GEA-Systeme nur ein Minimum an Wartung erfordern. „Wir überzeugen unsere Kunden gerne durch die Leistungs- und Effizienzzahlen unserer Maschinen. Über 50 Jahre Kompetenz in der Entwicklung und Produktion von Schraubenverdichtern bringen wir gerne mit unseren bewährten und neuen Produkten in den Markt ein“.

Die neue GEA CompaX Serie und die anderen beschriebenen Produktlinien werden von GEA Heating & Refrigeration Technologies entwickelt.

Foto:



Foto, Bildunterschrift: GEA Heating & Refrigeration Technologies führt im ersten Quartal 2022 mit den Modellen GEA CompaX 350 und 400 zwei neue Schraubenverdichtermodele in den Markt ein. (Foto: GEA)

HINWEISE AN DIE REDAKTION

- Informationen zu GEA finden Sie [hier](#)
- Folgen Sie GEA auf [in](#) [twitter](#)
- Bildmaterial zu GEA finden Sie [hier](#)

Über GEA

GEA ist weltweit einer der größten Systemanbieter für die Nahrungsmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie. Der 1881 gegründete und international tätige Technologiekonzern fokussiert sich dabei auf Maschinen und Anlagen sowie auf anspruchsvolle Prozesstechnik, Komponenten und umfassende Servicedienstleistungen. Mit mehr als 18.000 Beschäftigten in fünf Divisionen und 62 Ländern generierte der Konzern im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von mehr als 4,7 Mrd. EUR. Weltweit verbessern die Anlagen, Prozesse und Komponenten von GEA die Effizienz und Nachhaltigkeit von Produktionsprozessen. Sie tragen erheblich dazu bei, den CO₂-Ausstoß, den Einsatz von Plastik und Lebensmittelabfall zu reduzieren. Dadurch leistet GEA einen entscheidenden Beitrag auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft, ganz im Sinne des Unternehmenszwecks „Engineering for a better world“.

GEA ist im deutschen MDAX und im STOXX® Europe 600 Index notiert und gehört zu den Unternehmen, aus denen sich die Nachhaltigkeitsindizes DAX 50 ESG und MSCI Global Sustainability zusammensetzen.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [gea.com](#).

Sollten Sie keine weiteren Mitteilungen der GEA erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail an pr@gea.com.

Kontakt Media Relations

GEA Group Aktiengesellschaft
Dr. Michael Golek
Peter-Müller-Str. 12, 40468 Düsseldorf
Telefon +49 211 9136-1505
michael.golek@gea.com