

Pressemitteilung

Neue CompAir FourCore-Reihe vereint zweistufige Effizienz mit der Stellfläche einstufiger Modelle

CompAir hat die Einführung seiner neuen FourCore-Kompressorreihe mit Nennleistungen von 160, 200 und 250 kW angekündigt, die erstklassige Drucklufteffizienz mit einem geringen Stellflächenbedarf und nachhaltigem Design für umweltbewusste Unternehmen vereint.

Die FourCore-Reihe bietet den vollständigen Leistungsumfang eines zweistufigen Kompressors mit der Stellfläche einer einstufigen Anlage. Sie ermöglicht deshalb Unternehmen, die bisher nicht den nötigen Platz zur Verfügung hatten, von dem Leistungsumfang zweistufiger Technologie zu profitieren. Im Vergleich zu den klassischen einstufigen Kompressoren von CompAir in diesem Größenbereich sind die neuen Modelle bis zu 8 Prozent effizienter und bieten Kunden eine erstklassige Alternative im Bereich ölgeschmierter Kompressoren.

Das Herzstück der neuen Modelle ist die neue GD10-DS Verdichterelement von CompAir, von der die Reihe ihren Namen „FourCore“ hat. Diese kompakte, zweistufige Verdichterstufe nutzt vier statt drei Zahnräder, damit sich die Rotordrehzahlen beider Stufen flexibel anpassen lassen sowie die bestmögliche Leistung bei verschiedenen Betriebsdrücken und Drehzahlen erzielt wird. Die neue GD10-DS Verdichterstufe basiert auf einem semi-integrierten Konzept, bei dem Ölfilter, Rückschlag- und Temperaturventile sowie Verteilungssystem in die Einheit der Verdichterstufe integriert sind. Dies führt zu weniger Anschlüssen und Rohrleitungen, was die Wahrscheinlichkeit von Undichtigkeiten minimiert und die Wartung vereinfacht.

Da die Verdichterstufen im Centre of Excellence für Schraubenkompressoren von CompAir in Simmern entwickelt und gefertigt werden, können sich Kunden sicher sein, dass sie die höchsten Qualitätsstandards erfüllen, für welche die Marke bekannt ist.

Die neue FourCore-Reihe wurde auch mit dem Ziel entwickelt, den Energieverbrauch zu reduzieren und die Nachhaltigkeit im gesamten Produkt-Lebenszyklus zu verbessern. Die neuen Kompressoren wurden mit dem Fokus entwickelt, die Anzahl unnötiger Teile und Materialien zu reduzieren. Dieses Ziel wurde über die neuesten Produktinnovationen und Designlösungen erreicht.

Das Ergebnis ist eine Lösung, die nicht nur effizienter als alternative Kompressortechnologien ist, sondern auch gezielt auf Nachhaltigkeit ausgerichtet wurde, und zwar direkt vom Anfang des Produkt-Lebenszyklus an. Hinsichtlich der CO₂-Emissionen können mit dem neuen 160-kW-Modell beispielsweise im Vergleich mit einem herkömmlichen Kompressor bei 8.000 Betriebsstunden im Jahr die Treibhausgasemissionen von 32 PKWs mit einer Gesamt-Jahresfahrleistung von ca. 600.000 km eingespart werden. Dies entspricht der Kohlendioxidmenge, die 73 Hektar Wald aufnehmen.

Auch die Umweltbilanz der Reihe ist beeindruckend. Im Vergleich mit einem herkömmlichen zweistufigen Kompressor verwendet das neue 200-kW-Modell 22 Prozent weniger Materialien und trägt zu einer Abfallminderung um bis zu 19 Prozent bei.

Und dank der prognostizierten Amortisierungszeit zwischen einem und zwei Jahren, die aufgrund der beachtlichen Energieeinsparungen durch die FourCore-Reihe von CompAir möglich ist, lohnt sich die Investition in diese Druckluftlösung für Unternehmen auch finanziell.

Um die Energieeffizienz noch weiter zu erhöhen, lassen sich die neuen Modelle optional auch mit integrierter Wärmerückgewinnung betreiben. Durch die Rückgewinnung der vom Kompressor erzeugten Wärme, die anderenfalls in die Atmosphäre abgegeben werden würde, können Unternehmen diese Energie wiederverwenden, um z.B. Wasser für die Raumheizung oder Anwendungsprozesse in anderen Produktionsbereichen zu erwärmen.

Die Kompressoren sind in luft- als auch wassergekühlten Ausführungen sowie mit variabler oder fester Drehzahl erhältlich und werden von der CompAir Assure-Garantie abgedeckt. Diese umfasst eine 10-jährige Garantie auf die Verdichterstufe (oder bis zu 44.000 Betriebsstunden) und eine sechsjährige Garantie auf die Kompressoranlage. Zur Serienausstattung der Reihe gehört ebenso ein effizienter, energiesparender IE4-Elektromotor.

Dora Artemiadi, Produktmanagerin bei CompAir, kommentierte: „Wir haben unsere neueste FourCore-Reihe als Premium-Druckluftlösung entwickelt, die perfekt für große Energieverbraucher wie Unternehmen der Fertigungs- und Automobilbranche, geeignet ist. Die neue GD10-DS Verdichterstufe ist hierbei der entscheidende Faktor. Sie ermöglicht einen Kompressor mit allen Leistungsmerkmalen einer zweistufigen Anlage, dies jedoch auf der Stellfläche eines einstufigen Systems. Für Unternehmen mit eingeschränkten Platzverhältnissen könnte diese Innovation den Energieverbrauch deutlich reduzieren und die Kosten erheblich senken.“

„Zudem können wir bei CompAir auf ein riesiges Sortiment an Produkten zur Luftaufbereitung zurückgreifen, um das Leben unserer Kunden zu vereinfachen. Der Vorteil für Unternehmen: Sie erhalten eine vollständige Systemlösung basierend auf unserer FourCore-Reihe und somit eine optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Druckluftversorgung.“

Weitere Informationen über die neuen FourCore-Kompressoren mit 160, 200 und 250 kW erfahren Sie auf <https://www.compair.com/de-de/rotary-screw-air-compressors/160-250kw>

– Ende –

Über CompAir

Auf der Grundlage seiner über 200-jährigen Konstruktionserfahrung bietet CompAir ein umfassendes Portfolio an zuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren, Trocknern und Zubehörteilen, die sich für sämtliche Anwendungen eignen. CompAir verfügt über ein ausgedehntes und engagiertes Netzwerk an Vertriebsunternehmen und Händlern weltweit, die ihr globales Know-how mit lokaler Verfügbarkeit kombinieren und dafür sorgen, dass die moderne Kompressortechnologie von CompAir den Support erhält, den sie verdient. CompAir ist längst ein führender Anbieter von Druckluftlösungen und hat einige der energieeffizientesten und nachhaltigsten Kompressoren von heute entwickelt, mit denen Kunden ihre Umweltziele erreichen und übertreffen.

CompAir ist Teil von Ingersoll Rand Inc.

Über Ingersoll Rand

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) setzt sich mit Unternehmensgeist und Verantwortungsbewusstsein für ein besseres Leben ein. Mit über 40 angesehenen Marken bieten wir innovative geschäftskritische Produkte und Dienstleistungen für die Industrie, die Medizin und Sonderfahrzeuge für herausragende Leistung selbst unter den komplexesten und rauesten Bedingungen, wenn Ausfälle besonders kostspielig sind. Unsere Mitarbeiter versorgen die Kunden nachhaltig mit Expertise, Produktivität und Effizienz. Weitere Informationen finden Sie unter www.IRCO.com.

Bitte wenden Sie sich für weitere Presseinformationen an Edson Evers PR:

James Montgomery, Jane Woods oder Rachael Aston unter +44 (0) 1785 255146.

james.montgomery@edsonevers.com

jane.woods@edsonevers.com

rachael.aston@edsonevers.com

