

**Neue Delta Hybrid Baugrößen:  
Maximale Energieeffizienz, minimale  
Gesamtbetriebskosten.**

AERZEN erweitert seine erfolgreiche Schraubengebläse-Serie.

**Delta Hybrid zählt zu den innovativsten Lösungen in der Kompressoren-Technologie – und bei weitem zu den effizientesten Aggregaten seiner Klasse. Jetzt hat AERZEN seine weltweit erfolgreichen Schraubengebläse auf die nächste Technologiestufe gehoben. Die neuen Typen begeistern mit smarten Features, nochmals verbesserter Funktionalität und enormen Energieeinsparungen von bis zu 30 % verglichen mit einem herkömmlichen Drehkolben-Gebläse.**

AERZEN Drehkolbenverdichter, auch Schraubengebläse genannt, vereinen die Vorzüge von Gebläse- und Verdichtertechnologie in einem System und bieten ein breites Leistungsspektrum für die unterschiedlichsten Prozessanforderungen. Die Aggregate sind in erster Linie für die ölfreie Förderung von Luft ausgelegt und decken ein extrem weites Spektrum industrieller Schlüsselanwendungen ab – von der pneumatischen Förderung, über die Homogenisierung bis hin zur Abwasserreinigung. Mit dem Ausbau des Portfolios bringt AERZEN die innovative Zukunftstechnologie auf das nächste Level. Die Neuzugänge begeistern mit einer außergewöhnlichen Energieeffizienz, einem vereinfachten Service- und Wartungskonzept sowie reduzierten Abmessungen bzw. kleinerem Footprint. Sie tragen so maßgeblich zur Senkung der Total Cost of Ownership (TCO) bei.

**Plus an Effizienz, Langlebigkeit und Anwenderfreundlichkeit**

Dank einer innovativen Verdichterstufe mit neuen hocheffizienten Schraubenprofilen, interner Strömungsoptimierung, gepaart mit Motoren der Energieeffizienzklasse IE4 im Standard, einer optimierten Führung der Kühl- und Abluft sowie einem sich selbstspannenden Riemenantrieb mit einem Wirkungsgrad von über 98% in Verbindung mit einer punktgenauen Auslegung, werden im Vergleich zu einem herkömmlichen Gebläse herausragende Energieeinsparungen von bis zu 30 % erzielt. Zukunftsweisend ist zudem der erweiterte Regelbereich von 1:5.

Die patentierte Lagerung ermöglicht eine Lebensdauer von 70.000 Stunden und mehr. Ein effektives Abdichtungskonzept für die Antriebswelle und den Förderraum minimiert den natürlichen Verschleiß und garantiert zudem die Ölfreiheit gem. ISO 8573-1 der Klasse 0. Der patentierte, reaktive Schalldämpfer ohne Absorptionsmaterial, verhindert erfolgreich eine Verunreinigung der Prozessluft bzw. des nachgeschalteten Prozess-Systems. Dies ist ein entscheidender Faktor für einen nachhaltigen, sicheren und langlebigen Betrieb in der Lebensmittelindustrie oder der Abwasserreinigung.

Das smarte Ölsystem, welches mit einer sehr geringen Ölmenge und verdoppelten Wechselintervallen von 16.000 Betriebsstunden auskommt, wirkt sich positiv auf die Langlebigkeit und den Wartungsaufwand aus. Ein weiteres Plus: Dank des gewählten Antriebskonzepts sind nachträgliche Volumenstromanpassungen jederzeit umsetzbar. Das kompakte Design ermöglicht eine platzsparende Side-by-Side-Aufstellung (kein Abstand zwischen den Maschinen erforderlich), was zu einem kleineren Maschinenraum und damit zu geringeren Investitionen in das Gebäude führt.

### **Neuer Benchmark für die Gebläsetechnik**

Unglaublich effizient und unerreicht zuverlässig im Betrieb: Die vier neuen Aggregategrößen decken Volumenströme von ca. 2 bis 30 m<sup>3</sup>/min und Antriebsleistungen von 7,5 bis 55 kW ab. Mit Blick auf das Verbundkonzept Performance<sup>3</sup> bestehend aus Delta Hybrid, Delta Blower und Aerzen Turbo bieten die neuen Schraubengebläse zudem weitere effiziente Alternativen für eine optimale Maschinenauslegung. Mit seinen neuen Delta Hybrids definiert AERZEN einen neuen Benchmark in der Gebläse- bzw. Kompressortechnik und stellt erneut seine hohe Innovationskraft und technologische Überlegenheit unter Beweis.

### **AERZEN auf der IFAT 2022**

Besuchen Sie AERZEN vom 30. Mai bis 3. Juni 2022 auf der IFAT in München und erleben Sie die neuen Delta Hybrid live. Sie finden AERZEN in Halle A3 an Stand 351/450.

Stand: 03/2022

Umfang: 494 Wörter / 3.935 Zeichen (mit Leerzeichen)

## **Das Unternehmen**

Weltweit werden industrielle Anlagen unter Einsatz von AERZEN Gebläsen und Verdichtern mit gasförmigen Medien versorgt. In der innovativen AERZEN Maschinentechnik stecken Erfahrungswerte aus über 150 Jahren Firmengeschichte. Das AERZEN Produktportfolio umfasst Drehkolbenverdichter, Drehkolbengebläse, Turbogebläse und Schraubenverdichter und hält neben Standard-erzeugnissen auch kundenindividuelle Sonderlösungen bereit. Mittels digitaler Services können die Effizienz, die Verfügbarkeit sowie die Produktivität nachhaltig und zukunftsorientiert gesteigert werden. Zusätzlich bietet der AERZEN After Sales Service die ganze Bandbreite an Service-Dienstleistungen an – vom Vollwartungsvertrag bis zu Reparaturen und Modernisierungen bestehender Anlagen.

### **Ansprechpartner Presse:**

Sebastian Meißler  
Aerzener Maschinenfabrik GmbH  
Reherweg 28  
31855 Aerzen  
Telefon: 05154/81-9970  
Telefax: 05154/81-709970  
sebastian.meissler@aerzen.com  
www.aerzen.com

Belegexemplar erbeten!