

## **Aerzen Turbo G5<sup>plus</sup> jetzt mit 13 Baugrößen**

Neue Modelle AT75 und AT100 sind ab sofort verfügbar

**Mit der neuen Generation Aerzen Turbo G5<sup>plus</sup> hat AERZEN den kompaktesten und effizientesten Turbo seiner Klasse entwickelt. Mit den beiden neuen, ab sofort verfügbaren Modellen AT75 und AT100 ist das Aerzen Turbo G5<sup>plus</sup> Portfolio nun um weitere fünf auf 13 Baugrößen erweitert und komplettiert worden.**

AERZEN bietet die Baureihe Aerzen Turbo G5<sup>plus</sup> jetzt für Volumenströme von 300 m<sup>3</sup>/h bis 8.400 m<sup>3</sup>/h und für maximal 1.000 bar Druck lückenlos an. Die aktuelle Auswahl an Gebläsegrößen reicht vom kleinen AT 25-0.8 G5<sup>plus</sup> bis zum größten Modell AT 200-1.0 G5<sup>plus</sup>. Die Baureihe Aerzen Turbo G5<sup>plus</sup> macht ihrem Namen alle Ehre, denn sie besticht durch zahlreiche Pluspunkte. So verfügen auch die fünf neuen Turbo-Modelle über ein extrem kompaktes Design und kommen mit geringstem Platzbedarf aus. Weitere herausragende Features sind die innovative AERZEN Luftlagerung mit Doppelbeschichtung und die neue Multi-level-Frequenzumrichtertechnologie, die die Wärme-verluste im Motor auf ein Minimum reduziert und damit den Gesamtwirkungsgrad entscheidend verbessert. Ein weiterer Pluspunkt: Auf eine zusätzliche Motordrossel oder einen Sinusfilter, die bei herkömmlichen Frequenzumrichtern eingesetzt werden müssen, kann hierbei verzichtet werden. Ebenfalls entscheidend weiterentwickelt ist die neue Luftspaltlagerung mit Doppelbeschichtung, bestehend aus Teflon und Grafit. Sie überzeugt durch eine erhöhte Temperaturbeständigkeit und eine erhöhte Lebensdauer von > 80.000 Betriebsstunden unabhängig von Start- und Stoppzyklen.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Erhöhung der Energieeffizienz um bis zu 10 % gegenüber konventioneller Turbotechnologie
- Verlängerte Lagerlebensdauer dank innovativer AERZEN Luftlagerung mit Doppelbeschichtung, höchste Zuverlässigkeit auch bei extremen Betriebsbedingungen
- 100 Prozent ölfrei



- Geringster Wartungsaufwand, nur regelmäßiger Filterwechsel
- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten bei Umgebungstemperaturen bis 50 °C
- Aktiver Pumpschutz durch automatische Drehzahlerhöhung
- Platzsparendes Design

Stand: 09/2019

Umfang: 271 Wörter / 2120 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 Produktsortiment umfasst Drehkolbenverdichter, Drehkolbengebläse, Turbogebläse und Schraubenverdichter. Das AERZEN Produktportfolio ist flexibel und hält neben Standarderzeugnissen kundenindividuelle Sonderlösungen bereit.

Zusätzlich bietet der AERZEN After Sales Service die ganze Bandbreite an Service-Dienstleistungen an - vom Vollwartungsvertrag bis zu Reparaturen und Modernisierungen bestehender Anlagen.

Smarte Leistungen bietet AERZEN zudem durch die Tochtergesellschaft Aerzen Digital Systems, die sich auf innovative und nachhaltige Lösungen zur Digitalisierung von Prozessluftanlagen spezialisiert hat.

## **Ansprechpartner Presse:**

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



Belegexemplar erbeten!