

15.03.2024

AERZEN auf der IFAT 2024

Innovative Zukunftstechnologien für eine nachhaltige Abwasseraufbereitung

Wenn es um energiesparende Lösungen für die biologische Belüftung geht, führt an AERZEN kein Weg vorbei. Der Gebläse- und Verdichterspezialist wird weltweit für seine hohe Lösungskompetenz, Innovationskraft und Anwendungsexpertise geschätzt und gilt längst als einer der Marktführer der Branche. Seine zukunftsweisenden Konzepte für eine effiziente, ressourcenschonende und wirtschaftliche Wasser- und Abwasseraufbereitung präsentiert das Unternehmen vom 13. bis 17. Mai 2024 auf der IFAT in München. Mit dabei ist auch eine absolute Weltneuheit. Nur so viel sei vorab verraten: Die möglichen Energieeinsparungen sind unerreicht konkurrenzlos.

Auf [Kläranlagen](#) gibt es zahlreiche Stellschrauben zur Optimierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs. Den größten Hebel bietet die Belüftung der Belebungsbecken: 60 bis 80 Prozent des Gesamtenergiebedarfs entfällt auf die biologische Reinigungsstufe. Mit dem entsprechenden Know-how, modernen Technologien sowie smarter Steuerungs- und Regelungstechnik lässt sich der Belüftungsprozess sowie auch alle weiteren Prozessluftanwendungen (Sandfang, Faulturm etc.) deutlich ressourcenschonender gestalten. Energieeinsparungen von 55 % sowie eine Reduzierung des CO₂-Fußdrucks um 65 % sind möglich. Wie das geht, zeigt AERZEN auf der IFAT 2024 unter dem Motto [„Efficient by Nature – Sustainable by Design. It’s in our DNA.“](#) (Halle A3, Stand 351/450).

Weltneuheit: Schraubengebläse mit außergewöhnlich hoher Energieeffizienz

Messe-Highlight ist ohne Frage der Product Launch der neuesten AERZEN [Schraubengebläse](#). Die innovativen Maschinen sind eine absolute Weltneuheit und ihrer Zeit weit voraus. Das zukunftsorientierte Design setzt Maßstäbe hinsichtlich Energieeffizienz, Langlebigkeit, Maschinen-Footprint, Digitalisierung, Geräuscharmheit sowie Wartungsaufwand macht die Gebläse zum absoluten High Performer in der Prozessluftherzeugung. Sie heben die Effizienz auf ein bisher unerreichtes Level und sind ein zentraler Baustein auf dem Weg in eine nachhaltigere und wirtschaftlichere Abwasserbehandlung.

Neue Turbogebläse feiern auf der IFAT Premiere

Auch der Bereich der [Turbogebläse](#) verzeichnet hochkarätige Neuzugänge. Neue Baugrößen ergänzen die erfolgreiche Produktfamilie und erweitern das Anwendungsspektrum der luftgelagerten und wartungsfreien Technologie deutlich. Mit den kleinsten Footprints am Markt bei maximaler Energieeffizienz bieten Turbogebläse eine kompakte Power, die für den Belebungsprozess in der Abwasseraufbereitung unverzichtbar ist. Dank ihrer hohen Leistungsdichte und Zuverlässigkeit halten sie die Lebenszykluskosten gering und ermöglichen erhebliche Kostensenkungen.

Mit Systemintelligenz zu maximaler Ressourceneffizienz

Seit 160 Jahren begleitet AERZEN Betreiber von Kläranlagen und Industriepartner mit innovativen Lösungen und unterstützt bei Themen wie Effizienzsteigerung, Prozesssicherheit, Digitalisierung, Ressourcenschonung und Kapazitätserhöhung. Einzigartig ist der ganzheitliche Lösungsansatz – von der maßgeschneiderten Maschinen- und Technologieauslegung über bedarfsgerechte Steuerungs- und Regeltechnik, individuelle ROI-Berechnungen, flexible Mietlösungen (Aerzen Rental) und Konzepte zur Wärmerückgewinnung sowie Maschinenraumbelüftung bis hin zu digitalen Services und Unterstützung im Bereich Fördermittel. So lassen sich Effizienzpotenziale voll ausschöpfen. Die perfekte Integration der Gebläsetechnik in den Belüftungsprozess ermöglicht nicht nur höchste Wirtschaftlichkeit, sondern auch einen absolut nachhaltigen Betrieb bei minimalen CO₂-Emissionen.

Sie finden AERZEN auf der IFAT 2024 in Halle A3 an Stand 351/450.

(3.611 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über AERZEN

Weltweit werden industrielle Anlagen unter Einsatz von AERZEN Gebläsen und Verdichtern mit gasförmigen Medien versorgt. In der innovativen AERZEN Maschinentechnik stecken Erfahrungswerte aus 160 Jahren Firmengeschichte. Das AERZEN Produktportfolio umfasst Drehkolbenverdichter, Drehkolbengebläse, Turbogebälse und Schraubenverdichter und hält neben Standarderzeugnissen 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.

Bildübersicht:



AERZEN-Abwasser.jpg: AERZEN bietet nachhaltige und ganzheitliche Technologien, Lösungen und Servicekonzepte für die Wasser- und Abwasserwirtschaft

Bild: AERZEN

Keywords: Abwasser, Kläranlagen, Schraubengebläse, Drehkolbenverdichter, Turbogebläse, Gebläse, Verdichter, Energieeffizienz, Nachhaltigkeit

Meta-Title: AERZEN auf der IFAT 2024: Messe-Highlights

Meta-Description: Weltneuheit! Auf der IFAT 2024 präsentiert AERZEN u.a. neue hocheffiziente Schraubengebläse. Jetzt mehr erfahren.

Deeplinks:

<https://www.aerzen.com/ifat>

<https://www2.aerzen.com/de/anwendungen/wasser-und-abwasseraufbereitung.html>

<https://www2.aerzen.com/de/produkte/drehkolbenverdichter-schraubengeblaese.html>

<https://www2.aerzen.com/de/produkte/turbogeblaese.html>

Kontakt:

Sebastian Meißler

Aerzener Maschinenfabrik GmbH • Reherweg 28 • 31855 Aerzen

Telefon: 05154/81-9970 • Fax: 05154/81-709970

sebastian.meissler@aerzen.com • www.aerzen.com

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH

Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon +49 4181 92892-0 • Fax +49 4181 92892-55

E-Mail: info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de