

03.03.2026

AERZEN na targach IFAT 2026

Innowacyjne technologie dmuchaw, cyfrowa inteligencja i rozwiązania systemowe dla zintegrowanych koncepcji napowietrzania

AERZEN na targach IFAT 2026: Premiera nowych rozwiązań w zakresie napowietrzania i turbosprężarek, czyli zintegrowanych rozwiązań systemowych dla efektywnych koncepcji napowietrzania.

AERZEN, ekspert w dziedzinie technologii dmuchaw do zbiorników napowietrzania, zaprezentuje na targach IFAT 2026 nową generację energooszczędnych dmuchaw, a także inteligentne połączenie technologii napowietrzania. Nowe dmuchawy śrubowe i turbo, a także w pełni zintegrowane rozwiązania systemowe obejmujące dmuchawy, dyfuzory i technologię sterowania, podnoszą stopień oczyszczania biologicznego na nowy poziom wydajności i znacznie zmniejszają emisję CO₂ w oczyszczalniach ścieków. Rezultat: stabilne procesy, zoptymalizowane koszty eksploatacji i maksymalna efektywność energetyczna.

Rozwiązania firmy AERZEN do [napowietrzania](#) są wiodące pod względem technologicznym i wyznaczają standardy w zakresie efektywności energetycznej i zasobów. Na targach IFAT 2026 w Monachium firma z optymizmem patrzy w przyszłość i wyznacza kolejny etap rozwoju. Zgodnie z hasłem "[Efficient by Nature - Sustainable by Design](#). It's in our DNA." specjalista w dziedzinie aplikacji zaprezentuje pionierskie innowacje, zintegrowane rozwiązania systemowe i usługi cyfrowe dla energooszczędnych systemów napowietrzania na stoisku 351 w hali A3.

Premiera nowych dmuchaw śrubowych i turbo

Premiera obejmie nowe typy [dmuchaw śrubowych „Delta Hybrid”](#) i [turbo „Aerzen Turbo”](#). Dmuchawy śrubowe zapewniają potencjalne oszczędności do 37% w porównaniu z konwencjonalnymi dmuchawami waporowymi i imponują wyjątkowo niskim poziomem ciśnienia akustycznego. Niewymagające konserwacji dmuchawy turbo z łożyskami powietrznymi otwierają nowe zakresy wydajności dzięki maksymalnej efektywności energetycznej, minimalnej powierzchni instalacyjnej i wyjątkowo wysokiej efektywności. Rezultat: dostosowane do zapotrzebowania zaopatrzenie w tlen dzięki precyzyjnej kontroli obciążenia i zmniejszonemu zapotrzebowaniu na energię.

Kompleksowa optymalizacja systemu napowietrzania

AERZEN stosuje holistyczne podejście do oczyszczania ścieków – dzięki inteligentnemu połączeniu wysokowydajnej technologii dmuchaw i napowietrzania z inteligentną technologią sterowania w procesie biologicznego oczyszczania. Każde rozwiązanie jest projektowane indywidualnie i optymalnie harmonizuje wydajność, efektywność, koszty i niezawodność. To znacznie zmniejsza zużycie energii, optymalizuje długoterminowe koszty eksploatacji i sprawia, że oczyszczalnie ścieków są ekonomiczne i ekologiczne. Możliwe są oszczędności energii do 55% i redukcja emisji CO₂ do 65%.

Nieźródnana różnorodność produktów w zakresie technologii dmuchaw i napowietrzania

Dzięki bogatemu portfolio technologii premium, AERZEN obejmuje całe spektrum technologii napowietrzania i umożliwia indywidualne rozwiązania. W zakresie dmuchaw portfolio obejmuje dmuchawy rotacyjne, śrubowe i turbo. AERZEN oferuje także dyfuzory płytowe, dyskowe i rurowe do technologii napowietrzania. Ta technologiczna różnorodność zapewnia maksymalną elastyczność projektowania i pozwala na optymalne dopasowanie do procesu, profilu obciążenia i celów efektywnościowych.

Ekspertyza technologiczna i systemowa z jednego źródła

Niezależnie od tego, czy chodzi o indywidualne projektowanie maszyn i technologii, inteligentną technologię sterowania i regulacji, indywidualne kalkulacje zwrotu z inwestycji (ROI), [elastyczne rozwiązania wynajmu \(wynajem Aerzen\)](#), innowacyjne koncepcje odzysku ciepła i wentylacji maszynowni, usługi cyfrowe czy wsparcie w zakresie wniosków o dotacje: AERZEN towarzyszy klientom od etapu projektu technicznego aż po optymalizację ekonomiczną i udziela przekonujących odpowiedzi na najważniejsze pytania branży. Poszczególne moduły są płynnie ze sobą powiązane i dopasowują się do siebie w zależności od potrzeb. Pozwala to na pełne wykorzystanie potencjału wydajności.

Rozwiązania systemowe to klucz do maksymalnej efektywności zasobów

Wiele oczyszczalni ścieków zużywa niepotrzebnie dużo energii i blokuje cenne zasoby z powodu przestarzałych technologii lub przewymiarowanych maszyn. Targi IFAT 2026 oferują wyjątkową okazję do zapoznania się z innowacyjną technologią dmuchaw i dyfuzorów, a także z kompleksowymi koncepcjami rozwiązań opartymi na połączeniu technologii dmuchaw rotacyjnych, śrubowych i turbo.

Firma AERZEN będzie obecna na targach IFAT 2026 w hali A3, na stoisku 351.

O Firmie

AERZEN dostarcza zakładom przemysłowym na całym świecie dmuchawy i sprężarki do mediów gazowych. Firma, z ponad 160-letnim doświadczeniem, oferuje innowacyjne technologie maszyn, w tym sprężarki rotacyjne, dmuchawy wyporowe, dmuchawy turbo i sprężarki śrubowe. Oprócz standardowych produktów, AERZEN oferuje również niestandardowe rozwiązania specjalne. Usługi cyfrowe firmy pomagają zwiększyć wydajność, dostępność i produktywność w sposób zrównoważony. Serwis posprzedażowy obejmuje pełen zakres usług, od umów serwisowych po naprawy i modernizacje istniejących instalacji.

Deeplinks:

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

<https://www.aerzen.com/pl/zastosowania/uzdatnianie-wody-i-oczyszczanie-sciekow>

<https://www.aerzen.com/pl/company/news/fairs/ifat-2026>

<https://www.aerzen.com/pl/produkt/screw-blower-delta-hybrid-direct-driven>

<https://www.aerzen.com/pl/produkt/aerzen-turbo-blower-generation-5plus>

<https://www.aerzen.com/pl/rozwiazania-dotyczace-wynajmu-maszyn/o-nas>

Kontakt

Paulina Kowalska

AERZEN POLSKA Sp. Z o.o. • Al. Niepodległości 18 • 02-653 Warszawa

Telefon: +48 22 489 55 22 • Fax: +48 22 489 55 27

paulina.kowalska@erzen.com • www.aerzen.com