

## **NOWE TYPY SERII DELTA HYBRID: MAXIMUM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ, MINIMUM CAŁKOWITEGO KOSZTU POSIADANIA (CTO).**

AERZEN POSZERZA ZNANY TYPOSZEREG DMUCHAW ŚRUBOWYCH.

**29.05.2022**

Delta Hybrid jest jednym z najbardziej innowacyjnych rozwiązań w technologii sprężarek - i zdecydowanie jednym z najbardziej efektywnych maszyn w swojej klasie. Teraz AERZEN przenosi swoje odnoszące na całym świecie sukcesy dmuchawy śrubowe na wyższy poziom technologiczny. Nowe typy imponują inteligentnymi funkcjami, dalszą ulepszoną funkcjonalnością i ogromną oszczędnością energii do 30% w porównaniu z konwencjonalną dmuchawą waporową.



Sprężarki rotacyjne AERZEN, znane również jako dmuchawy śrubowe, łączą zalety technologii dmuchaw i sprężarek w jednym agregacie i oferują szeroki zakres wydajności dla najróżniejszych wymagań procesowych. Dmuchawy są przeznaczone przede wszystkim do bezolejowego sprężania powietrza i obejmują niezwykle szeroki zakres kluczowych zastosowań przemysłowych - od transportu pneumatycznego po oczyszczanie ścieków. Wraz z rozszerzeniem swojego portfolio, AERZEN przenosi innowacyjną technologię przyszłości na wyższy poziom. Nowe dodatki inspirowane wyjątkową wydajnością energetyczną, uproszczoną koncepcją obsługi i konserwacji, a także zmniejszonymi wymiarami i mniejszą

powierzchnią instalacyjną. W ten sposób przyczyniają się one znacząco do obniżenia całkowitego kosztu posiadania (TCO).

## PLUS WYDAJNOŚĆ, TRWAŁOŚĆ I PRZYJAZNOŚĆ UŻYTKOWNIKA

Dzięki innowacyjnemu stopniowi sprężarki z nowymi wysokowydajnymi profilami śrubowymi, optymalizacji przepływu wewnętrznego, standardowo w połączeniu z silnikami o klasie efektywności energetycznej IE4, zoptymalizowanemu prowadzeniu kanałów powietrza chłodzącego i wywiewanego oraz samonapinającemu napędowi pasowemu o sprawności 98% w połączeniu z precyzyjną konstrukcją, pozwala uzyskać wyjątkową oszczędność energii do 30% w porównaniu z konwencjonalną dmuchawą. Rozszerzony zakres regulacji 20-100% to także wyznaczanie trendów. Opatentowane łożysko zapewnia żywotność 70 000 godzin i więcej. Skuteczna koncepcja uszczelnienia wału napędowego i komory transportowej minimalizuje naturalne zużycie, a także gwarantuje bezolejową pracę zgodnie z normą ISO 8573-1 klasa 0. Opatentowany, reaktywny tłumik bez materiału absorpcyjnego skutecznie zapobiega zanieczyszczeniu powietrza procesowego lub dalszego systemu technologicznego, co jest decydującym czynnikiem dla zrównoważonej, bezpiecznej i długotrwałej pracy w przemyśle spożywczym lub oczyszczaniu ścieków. Inteligentny układ olejowy z bardzo małą ilością oleju i podwojonymi okresami między wymianami wynoszącymi 16 000 godzin pracy, ma pozytywny wpływ na trwałość i nakład konserwacyjny. Kolejny plus: dzięki wybranej koncepcji napędu, w każdej chwili można uzyskać regulację wydajności. Kompaktowa konstrukcja umożliwia oszczędną instalację obok siebie (brak wymaganej odległości między maszynami), co skutkuje mniejszą maszynownią, a tym samym niższymi inwestycjami w budynek.

## NOWY TREND DLA TECHNOLOGII DMUCHAWY

Niezwykle wydajna i bezkonkurencyjna niezawodność działania: cztery nowe typy obejmują przepływy objętościowe od około 2 do 30 m<sup>3</sup>/min i moc napędową od 7,5 do 55 kW. W odniesieniu do koncepcji kombinacji różnych technologii Performance<sup>3</sup> składającej się z Delta Hybrid, Delta Blower i Aergen Turbo, nowe dmuchawy śrubowe oferują również dalsze wydajne alternatywy optymalnego doboru maszyn. Dzięki nowym Delta Hybrid AERZEN wyznacza nowy punkt odniesienia w technologii dmuchaw i sprężarek i po raz kolejny demonstruje swoją wysoką innowacyjność i przewagę technologiczną.