

KONTENEROWA TECHNOLOGIA SPRĘŻANIA

10.11.2021

Dmuchawy czy sprężarki w kontenerze posiadają potencjał kształtowania produkcji sprężonego powietrza wyraźnie elastyczniej. AERZEN zebrał wieloletnie doświadczenia z zakresu wynajmu urządzeń i ten Know-how przekształcił w nowe rozwiązanie: sprężone powietrze z ISO kontenera.

AERZEN STAWIA NA ROZWIĄZANIA
KONTENEROWE I MAKSYMALNĄ ELASTYCZNOŚĆ
OPERACYJNĄ



Czy 20 czy 40 stopowy: kontenery ISO mają niesamowity sztyk, jako że są standaryzowane – do identycznych urządzeń dźwigowych i ciężarowych przyczep. Kontenery nadają się także do układania jeden na drugim; są statyczną samowystarczającą konstrukcją a także zapewniają dodatkową ochronę przed

hałasem. Aerzen łączy te właściwości z technologią dmuchaw i sprężarek i uzyskuje przekonującą symbiozę nowoczesnej techniki maszynowej oraz maksymalnej elastyczności. Dzięki temu pragmatycznemu podejściu możliwe jest w przyszłości, dostarczanie kompletnych stacji dmuchaw czy sprężarek, tak aby na miejscu instalacji szybko je podłączyć i użytkować.

Duża wydajność, jak przykładowo 24.000 m³/h sprężonego powietrza na kontener wyposażony w 3 turbodmuchawy Aerzen Turbo AT 200-0.8S, w połączeniu z szerokim zakresem regulacji zapewnia obszerne spektrum zastosowań. Ten aspekt umożliwia także instalację źródła wytwarzania sprężonego powietrza możliwie blisko jego odbioru. Poprzez to połączenia rurociągowo są krótsze (tańsze), a ponadto prowadzi to do redukcji strat ciśnienia czyli oszczędności energetycznych.



Rozwiązania kontenerowe nadają się do wszystkich typów dmuchaw i sprężarek AERZENa. Przy tym możliwa jest zabudowa Delta Blower, Hybrid, Screw oraz Aerzen Turbo jako mieszanki różnych technologii – w formie odpowiednio dobranego pakietu włącznie z wystarczającą ochroną przed hałasem, odpowiednim zasilaniem i sterowaniem jak przetwornice częstotliwości czy sterowniki, które spełniają specyficzne wymagania użytkownika. Z budowlanego punktu widzenia wystarczają dwie ławy fundamentowe, aby bezpiecznie posadzić kontener. Dodatkowe pozwolenia budowlane są zazwyczaj niewymagane, rzadko potrzebne są w tym przypadku także usługi architektów czy

inżynierów budowlanych. Ponadto kiedy zmienia się miejsce działalności przedsiębiorstwa, wtedy kontener można łatwo przenieść na nowe miejsce instalacji.

AERZEN postrzega jako typowe obszary zastosowań kontenerowego powietrza procesowego aplikacje charakteryzujące się wysokim zapotrzebowaniem na sprężone powietrze. Zalicza się do tego technika wodno-ściekowa, produkcja materiałów budowlanych jak też wytwarzanie produktów sypkich.

