

Informacje dla prasy

Nowa oferta produktów FourCore firmy CompAir łączy wydajność sprężarek dwustopniowych z gabarytami sprężarek jednostopniowych

Firma CompAir ogłosiła wprowadzenie na rynek nowej oferty swoich sprężarek FourCore o mocy 160, 200 oraz 250 kW, łączących najlepszą w swojej klasie wydajność sprężania powietrza z niewielkimi rozmiarami oraz zrównoważoną konstrukcją, co jest niewątpliwym atutem dla firm dbających o środowisko.

Urządzenia FourCore oferują kompletną funkcjonalność sprężarki dwustopniowej, ale zajmują powierzchnię sprężarki jednostopniowej. Dzięki temu firmy, które do tej pory nie dysponowały wystarczającą ilością wolnego miejsca w swoich obiektach, mają szansę skorzystać z możliwości technologii sprężania dwustopniowego. W porównaniu z poprzednimi modelami sprężarek jednostopniowych firmy CompAir w tym zakresie wielkości nowe modele są nawet o 8% wydajniejsze, dzięki czemu stanowią dla potencjalnych klientów najatrakcyjniejsze w swojej klasie rozwiązanie ze smarowaniem olejem.

Najważniejszym elementem tych najnowszych modeli jest nowo opracowany przez firmę CompAir moduł sprężający GD10-DS, od którego wywodzi się nazwa „FourCore”. Ten kompaktowy moduł sprężania dwustopniowego jest wyposażony w cztery przekładnie zamiast trzech, aby zapewnić elastyczną regulację prędkości wirnika zarówno przy niskim, jak i wysokim ciśnieniu, a także możliwie najlepszą wydajność przy różnych wartościach ciśnienia wylotowego i prędkościach wału. Nowy moduł sprężający GD10-DS jest częściowo zintegrowany — zawiera filtr oleju, zawory zwrotne i temperaturowe oraz system dystrybucji. Skutkuje to mniejszą liczbą połączeń i przewodów, minimalizuje prawdopodobieństwo wycieków oraz ułatwia serwisowanie.

Dzięki modułom sprężającym zaprojektowanym i wyprodukowanym w ośrodku badawczo-rozwojowym Centre of Excellence firmy CompAir w Simmern (Niemcy) właściciele firm i operatorzy urządzeń mogą mieć całkowitą pewność, że nowe sprężarki spełniają najwyższe standardy jakości, z których słynie marka.

Nowa oferta produktów FourCore została zaprojektowana również z myślą o ograniczeniu ilości odpadów i bardziej zrównoważonym rozwoju w całym cyklu życia produktu. Nowe sprężarki były opracowywane pod

kątem zminimalizowania liczby części i materiałów, co udało się osiągnąć dzięki najnowszym rozwiązaniom konstrukcyjnym i innowacjom produktowym.

Przyniosło to korzyści w postaci rozwiązania, które nie tylko działa wydajniej niż alternatywne technologie sprężarek, ale także zostało stworzone w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju od samego początku cyklu życia produktu. Analizując na przykład emisję dwutlenku węgla, zmniejszoną w porównaniu z tradycyjnymi sprężarkami, nowy model o mocy 160 kW pracujący przez 8000 godzin rocznie może zmniejszyć równoważną emisję gazów cieplarnianych o ilość generowaną przez 32 samochody osobowe w ciągu roku lub jeden samochód osobowy przejeżdżający prawie 600 tys. kilometrów. Jest to ilość dwutlenku węgla, do przetworzenia której potrzeba około 73 ha lasu.

Imponujące są również walory środowiskowe tej oferty. W porównaniu z konwencjonalnymi sprężarkami dwustopniowymi nowy model o mocy 200 kW zużywa o 22% mniej materiałów i pozwala zmniejszyć ilość odpadów nawet o 19%.

Biorąc pod uwagę przewidywany okres zwrotu w wymiarze od zaledwie roku do dwóch lat oraz uwzględniając znaczne oszczędności energii możliwe dzięki ofercie urządzeń FourCore firmy CompAir, klienci mogą być pewni, że w zakresie sprężonego powietrza inwestują w rozwiązanie, które będzie miało bardzo korzystny wpływ na ich zyski.

Aby zapewnić jeszcze większą efektywność energetyczną, w nowych modelach jest opcjonalnie oferowany zintegrowany odzysk ciepła. Dzięki recyklingowi wytworzonego przez sprężarkę ciepła, które w innym przypadku zostałoby utracone do atmosfery, firmy mogą wykorzystać tę energię do podgrzewania wody, ogrzewania pomieszczeń lub zastosowań procesowych w innych obszarach instalacji.

Sprężarki są dostępne w wersjach chłodzonych powietrzem lub wodą oraz o zmiennej lub stałej prędkości, a ponadto są objęte gwarancją CompAir Assure. Gwarancja ta jest udzielana na okres dziesięciu lat (lub 44 tys. roboczogodzin) na moduł sprężający oraz sześciu lat na zespół sprężarki. Standardowo oferowany jest również wydajny, energooszczędny silnik elektryczny IE4.

Dora Artemiadi, Product Manager w firmie CompAir, mówi: „Naszą najnowszą gamę produktów FourCore opracowaliśmy jako najwyższej jakości rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza, idealnie nadające się dla klientów wykorzystujących duże ilości energii, takich jak firmy z branży produkcyjnej i motoryzacyjnej. Nowy moduł sprężający GD10-DS ma kluczowe znaczenie w tym rozwiązaniu, ponieważ umożliwił nam stworzenie sprężarki zapewniającej wydajność urządzenia dwustopniowego, która ma gabaryty urządzenia jednostopniowego. W sytuacji, gdy dostępna przestrzeń jest ograniczona, ten rodzaj innowacji może mieć ogromny wpływ na zużycie energii, znacząco obniżając koszty.

Dbamy o naszych klientów, dlatego pod jedną marką oferujemy największą gamę produktów do uzdatniania powietrza. Firmy mogą mieć pewność, że system z naszej oferty FourCore będzie stanowić bezkonkurencyjne rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza”.

Więcej informacji o nowych sprężarkach FourCore o mocy 160, 200 oraz 250 kW można znaleźć na stronie [XYZ](#)

– Koniec –

O firmie CompAir

Opierając się na ponad 200-letnim doświadczeniu w dziedzinie projektowania i wykonawstwa, CompAir oferuje szeroką gamę niezawodnych, energooszczędnych sprężarek, osuszaczy oraz dodatkowego wyposażenia do wszelkich zastosowań. Rozbudowana sieć specjalistycznych przedstawicielstw handlowych oraz dystrybutorów firmy CompAir na całym świecie zapewnia światowy poziom obsługi z zachowaniem prawdziwie lokalnego serwisu, dzięki czemu oferowana przez tę firmę zaawansowana technologia jest zawsze wsparta odpowiednim zapleczem. Firma CompAir konsekwentnie przoduje w branży sprężonego powietrza, opracowując jedne z najbardziej wydajnych energetycznie i ekologicznych sprężarek obecnie dostępnych na rynku oraz pomagając klientom osiągnąć lub przekroczyć cele w zakresie ochrony środowiska.

CompAir jest częścią Ingersoll Rand Inc.

O firmie Ingersoll Rand

Firma Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), wierna duchowi przedsiębiorczości i ideałom własności, dokłada wszelkich starań, aby poprawiać jakość życia swoich klientów. Jesteśmy dostawcą innowacyjnych rozwiązań o kluczowym znaczeniu w branży przemysłowej, energetycznej, medycznej i pojazdów specjalistycznych. Szeroka gama ponad 40 szanowanych marek obejmujących specjalistyczne produkty i usługi pozwala nam działać w wymagających najwyższych kwalifikacji, najsurowszych warunkach, gdzie jakkolwiek przestój oznacza duże straty finansowe. Nasi pracownicy, nawiązując długofalową współpracę z klientami, służą im wiedzą i doświadczeniem, co pozwala wspierać produktywność i zapewniać wzrost wydajności. Więcej informacji można uzyskać na stronie www.IRCO.com.

Obszerniejszych informacji dla mediów udziela Edson Evers PR:

James Montgomery, Jane Woods, lub Rachael Aston pod numerem +44 (0) 1785 255146.

james.montgomery@edsonevers.com

jane.woods@edsonevers.com

rachael.aston@edsonevers.com

Edson Evers Public Relations, 120 Newport Road, ST16 1BY Stafford, Wielka Brytania