

Krótki, lekki, o wysokiej sprawności: Silnik tłokowy promieniowy MCR-S

Bosch Rexroth wprowadza na rynek kompaktowy silnik tłokowy promieniowy do napędów łańcuchowych.



MCR-S odznacza się wysoką sprawnością i trwałością nawet podczas pracy w wysokich temperaturach

Bosch Rexroth rozszerza swoją ofertę silników tłokowych promieniowych o model MCR-S. Ten idealnie nadający się do napędów łańcuchowych nowy silnik wyróżnia się dogodną w montażu budową, a także stabilnym działaniem przy zwiększonej mocy i ulepszonej sprawności rozruchowej.

Samobieżne maszyny budowlane stają się coraz bardziej zaawansowane. MCR-S wychodzi naprzeciw ich wymaganiom. W jego nowej kompaktowej konstrukcji hamulec postojowy przeniesiono do wnętrza korpusu, a suwak zaworu zmiany chłonności zintegrowano z mechanizmem rozrządu.

Kontakt dla dziennikarzy:
Bosch Rexroth Sp. z o.o.
Magdalena Chmielewska
Tel.: (22) 738 18 80
magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

INFORMACJA PRASOWA

PI090059

Zoptymalizowano ponadto rozmieszczenie głównych gniazd przyłączeniowych. Dzięki temu silnik jest o 33 % krótszy, o 41% lżejszy i w pełni zoptymalizowany pod kątem łatwości montażu i zwiększenia sprawności działania bez obniżenia trwałości.

Zastosowanie nowej bazy konstrukcyjnej Rexroth MCR4— zaprojektowanej specjalnie z myślą o chłonnościach jednostkowych od 325 do 470 cm³ — oraz 9-tłoczkowego zespołu wirującego przyniosło, w połączeniu z kompaktową budową silnika, znaczne zwiększenie momentu obrotowego. W praktyce układ 9-tłoczkowego zespołu wirującego pozwala na lepszą stabilizację prędkości maksymalnej.

„W miarę, jak samobieżne maszyny budowlane stają się coraz bardziej złożone i wyrafinowane, rośnie także znaczenie długości silnika jako ważnego parametru determinującego ilość wolnej przestrzeni w przedziale napędowym” — mówi Gary Whitelaw, dyrektor sprzedaży MCR w Bosch Rexroth. Nasz nowy MCR-S został zaprojektowany specjalnie pod tym kątem — i to tak, że nie tylko wychodzi naprzeciw zapotrzebowaniu na przestrzeń, ale także odznacza się większą sprawnością w całym okresie swojej eksploatacji.

„Trwałość pozostaje oczywiście kluczowym czynnikiem biorąc pod uwagę warunki, w jakich pracują te maszyny. Dlatego w silniku Rexroth MCR-S zastosowaliśmy zespół wirujący o ulepszonej konstrukcji, aby poprawić jego działanie przy niskich prędkościach obrotowych.

W praktyce oznacza to wzrost sprawności rozruchowej, wytworzeniu wysokiego momentu obrotowego nawet przy zerowej prędkości obrotowej oraz odporność na podwyższone temperatury podczas eksploatacji”.

Podobnie jak w innych silnikach tłokowych promieniowych Bosch Rexroth w modelu MCR-S pokryto kanały przepływowe i elementy wirujące silnika powłokami niskotarciowymi, aby dodatkowo zwiększyć sprawność. Te same cechy zapewniają precyzję sterowania, maksymalną sprawność i trwałość, nawet podczas pracy w wysokiej temperaturze.

Kontakt dla dziennikarzy:
Bosch Rexroth Sp. z o.o.
Magdalena Chmielewska
Tel.: (22) 738 18 80
magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

INFORMACJA PRASOWA

PI090059

Wydajność, precyzja, bezpieczeństwo i energooszczędność to cechy charakteryzujące napędy i sterowania firmy Bosch Rexroth, które wprawiają w ruch maszyny i urządzenia każdego formatu. Przedsiębiorstwo posiada szerokie doświadczenie w aplikacjach mobilnych, maszynowych i projektowych, jak również automatyzacji przemysłu. Dzięki inteligentnym komponentom, niestandardowym rozwiązaniom systemowym i usługom Bosch Rexroth tworzy niezbędne środowisko dla w pełni połączonych aplikacji. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom kompleksowe rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i sterowań, przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu, jak również oprogramowanie i interfejsy do rozwiązań wykorzystujących internet rzeczy. Przedsiębiorstwo, obecne w ponad 80 krajach, osiągnęło w 2018 roku obroty w wysokości 6,2 mld euro przy zatrudnieniu na poziomie 32,300 pracowników.

Więcej informacji: www.boschrexroth.pl

Grupa Bosch jest wiodącym w świecie dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 410 000 pracowników na całym świecie (wg danych z 31 grudnia 2018) i wygenerowała w 2018 roku obrót w wysokości 77,9 mld euro. Firma prowadzi działalność w czterech sektorach: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, and Energy and Building Technology. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz około 440 spółek zależnych i regionalnych w 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów i partnerów serwisowych, Bosch jest obecny w ok. 150 krajach na świecie. Rozwój, produkcja oraz sieć sprzedaży na całym świecie stanowią podstawę dalszego wzrostu przedsiębiorstwa. Strategicznym celem Grupy Bosch jest dostarczanie rozwiązań dla świata zintegrowanego w internecie. Grupa Bosch zatrudnia 69,500 współpracowników w zakresie badań i rozwoju w 125 miejscach na całym świecie. Innowacyjne produkty i usługi Bosch poprawiają jakość życia, jednocześnie budząc entuzjazm użytkowników. Bosch tworzy technologię, która jest „bliżej nas”.

Więcej informacji: www.bosch.pl, www.bosch-prasa.pl oraz <http://twitter.com/BoschPresse>.

Kontakt dla czytelników:

mgr inż. Krzysztof Sobon

Tel.: +48 22 738-1860

E-Mail: krzysztof.sobon@boschrexroth.pl

www.boschrexroth.pl

Kontakt dla dziennikarzy:
Bosch Rexroth Sp. z o.o.
Magdalena Chmielewska
Tel.: (22) 738 18 80
magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

INFORMACJA PRASOWA

PI090059

Bosch Rexroth Sp. z o.o. Centrala:

ul. Jutrzenki 102/104, 02-230 Warszawa
Tel.: (22) 738 18 00, Fax: (22) 758 87 35
info@boschrexroth.pl
www.boschrexroth.pl

Biura Regionalne:

Gdańsk: ul. Galaktyczna 32, 80-299 Gdańsk
tel.: (58) 520 89 90, fax: (58) 552 54 75
gdansk@boschrexroth.pl

Katowice: ul. Wiejska 46, 41-253 Czeladź
tel.: (32) 363 51 00, fax: (32) 363 51 01
katowice@boschrexroth.pl

Poznań: ul. Krucza 6, 62-080 Tarnowo Podgórne
tel.: (61) 816 77 60, fax: (61) 816 77 64
poznan@boschrexroth.pl

Rzeszów: ul. Hoffmanowej 19, 35-016 Rzeszów
tel.: (17) 275 55 00, fax: (17) 275 55 09
rzeszow@boschrexroth.pl

Szczecin: ul. Królowej Korony Polskiej 24, 70-486 Szczecin
tel.: (91) 483 67 82, fax: (91) 435 89 77
szczecin@boschrexroth.pl

Wrocław: ul. Kwiatkowskiego 4, 52-407 Wrocław
tel.: (71) 364 73 20 , fax: (71) 364 73 24
wroclaw@boschrexroth.pl

Kontakt dla dziennikarzy:
Bosch Rexroth Sp. z o.o.
Magdalena Chmielewska
Tel.: (22) 738 18 80
magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl