

PRESS INFORMATION

Häggglunds Quantum – przełom w wydajności i trwałości

Benita Sasim | 03.12.2024 | Polska | PI070172

Nowa seria silników hydraulicznych Häggglunds Quantum wyznacza zupełnie nowy standard w branży, łącząc wysoką wydajność z trwałością oraz znacząco wspierając zrównoważony rozwój. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom technologicznym, napędy te eliminują wcześniejsze ograniczenia momentu i prędkości obrotowej, oferując niespotykaną dotąd moc w najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych i mobilnych.

Nowa definicja mocy i wydajności Silniki Häggglunds Quantum to połączenie zaawansowanej inżynierii i sprawdzonych technologii. Z maksymalną prędkością przekraczającą 150 obr./min oraz momentem powyżej 350 kNm, seria ta dostarcza niezrównanej gęstości mocy. Co więcej, silniki osiągają moc do 3 MW, jednocześnie zachowując zwartość i nieprzerwaną efektywność. – „Seria silników Häggglunds Quantum wyznacza nowe standardy gęstości mocy, zwłaszcza w kontekście wydajności przy wyższych prędkościach” – zauważa Wolfram Ulrich, wiceprezes ds. sprzedaży w Häggglunds. „Przesuwając granice tak daleko w porównaniu ze starszymi rozwiązaniami, napędy stają się bardziej ekologiczne i mogą być wykorzystywane m.in. w maszynach samojezdnych”.

Ekologiczne innowacje Seria Häggglunds Quantum wpływa na zmniejszenie zużycia zasobów i emisji w całym cyklu życia urządzeń. Na przykład model Häggglunds Quantum Power 280 waży o 500 kg mniej niż jego poprzednik CBp 280. Ta redukcja masy przekłada się na bardziej ekologiczne procesy produkcji i transportu, a w przypadku wykorzystania ich w maszynach samojezdnych, zmniejsza ich masę i zużycie przez nie paliwa.

Dwie wyjątkowe opcje W skład serii Häggglunds Quantum wchodzi dwa modele, które odpowiadają na różnorodne potrzeby: **Häggglunds Quantum:** Ulepszona wersja modelu Häggglunds CB, oferująca wyższą wydajność i trzykrotnie dłuższą przewidywaną trwałość dzięki zastosowaniu nowoczesnych materiałów i optymalizacji konstrukcji. **Häggglunds Quantum Power:** Rewolucyjne rozwiązanie, które dzięki nowemu blokowi przyłączeniowemu i zoptymalizowanej geometrii kanałów osiąga jeszcze wyższą prędkość obrotową przy zachowaniu pełnego momentu i efektywności. Zarówno Häggglunds Quantum, jak i Häggglunds Quantum Power cechuje modułowa, umożliwiająca dostosowanie budowa, oraz szeroka gama akcesoriów, od hamulców i zaworów po czujniki prędkości obrotowej i adaptery wału. Oba modele sprawdzają się w najbardziej wymagających aplikacjach, takich jak kruszarki, miksery czy maszyny mobilne, zapewniając stabilność i niezawodność nawet w ekstremalnych warunkach.

Obszary zastosowań **Przemysł wydobywczy:** Silnik Quantum Power, dzięki swej wytrzymałości i niezawodności, sprawdza się wyjątkowo dobrze w trudnych warunkach pracy. Często spotykany jest w przemyśle wydobywczym, gdzie kluczowe znaczenie mają solidność i niezawodność. Silnik zapewnia nie tylko wysoki moment i trwałość, ale również specjalne funkcje, takie jak płynny rozruch i zatrzymanie, które zmniejszają obciążenie przenośników taśmowych i innych maszyn. **Zastosowania morskie:** Idealny do zastosowań morskich, gdzie odporność na korozję i zdolność do pracy w ekstremalnych warunkach są kluczowe. Dzięki wysokiej odporności na działanie wody morskiej i innych agresywnych czynników, zapewnia długotrwałą wydajność nawet w najbardziej wymagających warunkach. **Aplikacje przemysłowe:** Modułowy i konfigurowalny dla różnych branż, z możliwością dopasowania akcesoriów do konkretnych potrzeb. **Różnorodne zastosowania:** Łatwy do adaptacji w wymagających środowiskach, takich jak energetyka wiatrowa, przemysł papierniczy czy recykling.

PRESS INFORMATION

Przyszłość napędów hydraulicznych Seria Hägglunds Quantum to krok w stronę przyszłości, gdzie innowacyjność łączy się z dbałością o środowisko. Dzięki połączeniu sprawdzonych technologii i nowatorskich rozwiązań, te zaawansowane silniki redefiniują standardy w swojej kategorii, otwierając nowe możliwości w przemysłowych i mobilnych zastosowaniach na całym świecie.

Podstawowe informacje o Bosch Rexroth

Jako jeden z największych na świecie dostawców technologii napędów i sterowania, Bosch Rexroth gwarantuje sprawny, mocny i bezpieczny ruch w maszynach i systemach dowolnej wielkości. Firma łączy globalne doświadczenie w zakresie wdrażania zastosowań w segmencie mobilnym i przemysłowym, jak i w automatyzacji przemysłu. Za pomocą inteligentnych komponentów, spersonalizowanych rozwiązań systemowych, inżynierii i usług, firma Bosch Rexroth tworzy odpowiednie środowisko wymagane przez zastosowania w pełni oparte na sieci. Bosch Rexroth oferuje swoim klientom rozwiązania z zakresu hydrauliki, napędów elektrycznych i technologii sterowania, technologii przekładni oraz techniki przemieszczeń liniowych i montażu, w tym oprogramowanie i interfejsy do Internetu rzeczy. Nasze oddziały znajdujące się w ponad 80 krajach, zatrudniające około 33 800 pracowników, wygenerowały w 2023 r. sprzedaż na poziomie 7,6 miliarda euro.

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 429 000 pracowników na całym świecie (dane z 31.12.2023 r.). Sprzedaż firmy w 2023 roku wyniosła 91,6 miliarda euro. Jej działalność dzieli się na cztery sektory: mobilność, technologia przemysłowa, artykuły konsumpcyjne, energetyka oraz technologia budowlana. W swojej działalności biznesowej firma chce wykorzystywać technologię do kształtowania uniwersalnych trendów, takich jak: automatyzacja, elektryfikacja, cyfryzacja, łączność i zorientowanie na zrównoważony rozwój. W tym kontekście szeroka dywersyfikacja firmy Bosch w różnych regionach i branżach wzmacnia jej innowacyjność i stabilność. Bazując na swojej bezspornej wiedzy specjalistycznej w dziedzinie technologii czujników, oprogramowania i usług, Bosch oferuje klientom połączone rozwiązania od jednego dostawcy. Bosch wykorzystuje swoje doświadczenie w obszarach sieci i sztucznej inteligencji również do opracowywania i wytwarzania przyjaznych dla użytkownika i zrównoważonych produktów. Wdrażając koncepcję "Technologia bliżej nas", chce przyczynić się do poprawy jakości życia ludzi i ochrony zasobów naturalnych. Grupę reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz ok. 470 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach. Uwzględniając partnerów handlowych i serwisowych, globalną sieć produkcyjną, inżynieryjną i sprzedażową, firma Bosch obecna jest w prawie każdym kraju na świecie. Podstawą dalszego rozwoju firmy jest jej innowacyjność. Firma zatrudnia w 136 ośrodkach na całym świecie 90 000 pracowników w działach badań i rozwoju, w tym ponad 48 000 inżynierów oprogramowania.

Informacje o Hägglunds

Hägglunds to marka, która jest synonimem przełomowych technologii bezpośrednich napędów hydraulicznych i ukierunkowania na potrzeby klientów. Projektowane i produkowane w Mellansel (Szwecja) silniki hydrauliczne i kompaktowe systemy napędu bezpośredniego Hägglunds odznaczają się wyjątkową wydajnością, elastycznością i niezawodnością, a o ich zaletach mogą przekonać się klienci z całego świata. Hägglunds jest marką firmy Bosch Rexroth, czołowego globalnego dostawcy technologii napędów i sterowania. Więcej informacji o rozwiązaniach Hägglunds można znaleźć na stronie www.hagglunds.com

PRESS INFORMATION

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl