

PRESS INFORMATION

Hägglands Fusion – kompaktowy napęd, potężna siła

Benita Sasim | 04.08.2025 | Polska | PI070182

Hägglands Fusion to więcej niż tylko napęd – to kompletne, zintegrowane rozwiązanie, które wyznacza nowy standard w świecie hydraulicznych systemów napędowych. W tym przypadku określenie „kompaktowy” nabiera nowego znaczenia. Silnik, pompy, układ sterowania oraz wszystkie kluczowe komponenty zostały zintegrowane bezpośrednio na ramieniu reakcyjnym. Nie wymaga przekładni ani fundamentów, nie trzeba uwzględniać osiowania oraz dodatkowych rur i przewodów hydraulicznych.



Hägglands Fusion (Źródło ilustracji: Bosch Rexroth AG)

Pełna samowystarczalność w jednej jednostce

Tym, co wyróżnia Hägglands Fusion, jest jego całkowita niezależność. Cały system funkcjonuje jako samodzielna jednostka, która – mimo swojej prostoty – oferuje wszystkie zalety charakterystyczne dla rozwiązań marki Hägglands: niezrównaną niezawodność, wyjątkową trwałość oraz maksymalny moment dostępny już od startu. To rozwiązanie typu „plug&play”, które z łatwością integruje się z wieloma aplikacjami przemysłowymi.

Ekonomia i elastyczność w jednym

Fusion to nie tylko oszczędność miejsca – to również niższe koszty instalacji, eksploatacji i serwisowania. Dzięki prostej konstrukcji i ograniczeniu liczby komponentów zewnętrznych, system stanowi realną alternatywę dla klasycznych napędów elektromechanicznych, zwłaszcza tam, gdzie wymagane są duże moce przy niewielkiej prędkości.

Kluczowe zalety Hägglands Fusion:

- **Kompaktowość i oszczędność miejsca** Cały system mieści się w jednej jednostce montowanej na maszynie. To idealne rozwiązanie tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona lub modernizacja zakładu wymaga minimalnych przestojów.
- **Szybszy montaż i niższe koszty instalacji** Dzięki integracji wszystkich komponentów, system można zainstalować szybciej niż tradycyjne rozwiązania hydrauliczne. Mniej przewodów, mniej połączeń, mniej ryzyka przecieków.

PRESS INFORMATION

- **Bezpośredni napęd – większa kontrola i niezawodność** Brak przekładni mechanicznych oznacza niższą awaryjność, wyższą sprawność oraz precyzyjne sterowanie momentem – również przy niskich prędkościach obrotowych i w trudnych warunkach pracy.
- **Łatwa konserwacja** Dostęp do wszystkich komponentów systemu jest wygodny, a modułarna konstrukcja pozwala na szybką wymianę elementów. System monitoruje swój stan i może przysyłać dane diagnostyczne do operatora.
- **Zrównoważony rozwój** Hägglunds Fusion zużywa mniej oleju niż klasyczne układy hydrauliczne, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji i mniejszy wpływ na środowisko.

Gdzie znajduje zastosowanie Hägglunds Fusion?

Fusion został stworzony z myślą o aplikacjach, gdzie tradycyjne rozwiązania są zbyt złożone lub kosztowne. Doskonale sprawdza się w takich branżach jak:

- przemysł wydobywczy,
- przetwórstwo surowców,
- przemysł papierniczy i celulozowy,
- recykling i utylizacja,
- przemysł morski i offshore.

Idealnie sprawdza się w takich urządzeniach jak podajniki płytowe, podajniki taśmowe, przenośniki taśmowe,. W każdej z tych aplikacji Hägglunds Fusion dostarcza pełny moment od zera, a wbudowany ogranicznik momentu zapewnia bezpieczne zatrzymywanie, rozruch i zmianę kierunku pracy – nawet przy częstych cyklach.

Gotowość na przyszłość

Dzięki modułowej budowie, Fusion można łatwo dostosować do zmieniających się wymagań. Cały system jest testowany fabrycznie przed dostawą, a intuicyjne złącza i konstrukcja umożliwiają szybką instalację oraz bezproblemową konserwację. To rozwiązanie, które nie tylko wpisuje się w obecne potrzeby przemysłu, ale także rozwija się wraz z Twoją produkcją – niezależnie od ograniczeń przestrzennych czy operacyjnych.

Hägglunds Fusion to odpowiedź na wyzwania nowoczesnego przemysłu – tam, gdzie liczy się niezawodność, kompaktowość i ekonomiczna efektywność.

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 32 600 pracowników, wygenerowały w 2024 r. sprzedaż na poziomie 6,5 miliarda euro.

PRESS INFORMATION

Podstawowe informacje o firmie Bosch

Grupa Bosch jest wiodącym globalnym dostawcą technologii i usług. Zatrudnia około 418 000 pracowników na całym świecie (dane z 31.12.2024 r.). Sprzedaż firmy w 2024 roku wyniosła 90,3 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. 490 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 87 000 pracowników w działach badań i rozwoju.

Kontakt z prasą

Skontaktuj się z naszym zespołem ds. kontaktów z prasą



Benita Sasim

+48 22 738 18 28

benita.sasim@boschrexroth.pl