

## Informacja prasowa

### SYTRONIX – efektywny system napędów pomp hydraulicznych

PI 070026



Sytronix to system umożliwiający napęd pomp hydraulicznych o stałej jak i zmiennej objętości roboczej, silnikami elektrycznymi o regulowanych obrotach. Został on nagrodzony medalem Produkt Roku 2012 podczas targów Automaticon 2013. Konkurs organizowany był przez czasopismo „Napędy i Sterowanie” pod patronatem Katedry Automatyki AGH oraz Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zastosowanie takich napędów umożliwia zmniejszenie zapotrzebowania na energię oraz znaczne zredukowanie poziomu hałasu wytwarzanego przez maszynę. Główne oszczędności osiągnięte są przez odpowiednie zaprogramowanie cyklu pracy pompy w czasie wolnych ruchów lub biegu jałowego maszyny.

Bosch Rexroth oferuje trzy rozwiązania napędów Sytronix.

**Sytronix FcP 5000** – zastosowanie standardowego silnika elektrycznego o regulowanych obrotach ze sterownikiem firmy Bosch Rexroth. Napęd jest stosowany w aplikacjach, gdzie zapotrzebowanie mocy jest do 7,5KW. Zastosowanie tego napędu pozwala na zredukowanie zużycia energii o 70% i zmniejszenie o 20% emisji hałasu. Główne zastosowanie to napędy w obrabiarkach.

**Sytronix DFEn 5000** – serwonapęd Rexroth i SYDFE - pompa tłokowo-osiowa z elektronicznym regulatorem umożliwiającą zastosowanie tego napędu

Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: +48 22 7381880

Fax: +48 22 7588735

magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl

# Informacja prasowa

do aplikacji wymagającej zapotrzebowania mocy od 37-630 KW, w szczególności w prasach i dużych wtryskarkach. Połączenie serwonapędu i pompy o zmiennej objętości dało wynik w postaci oszczędności energii, zmniejszenia emisji hałasu i optymalizacji cyklu.

**Sytronix SvP 7000** – serwonapęd firmy Bosch Rexroth sterujący prędkością obrotową pompy, pozwalający zredukować zużycie energii nawet o 80% oraz o 20 dB(A) emisję hałasu w porównaniu z zastosowaniem standardowego silnika elektrycznego. Sytronix SvP znajduje zastosowanie głównie we wtryskarkach do tworzyw sztucznych i w maszynach odlewniczych.

*Bosch Rexroth Sp. z o.o. jest wiodącym specjalistą w zakresie napędów i sterowań. Pod markę Rexroth firma oferuje ponad 500.000 klientom kompleksowe rozwiązania obejmujące napędy, sterowania i regulacje. Bosch Rexroth jest partnerem w aplikacjach do maszyn samojezdnych i przemysłowych oraz urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii. Bosch Rexroth jako The Drive & Control Company opracowuje, produkuje i sprzedaje swoje komponenty i systemy w ponad 80 krajach. Przedsiębiorstwo należące do Grupy Bosch zatrudniające 38 400 pracowników osiągnęło w roku 2011 przychody w wysokości około 6,4 mld euro.*

Więcej informacji na stronie: [www.boschrexroth.pl](http://www.boschrexroth.pl)

*W Polsce Grupa Bosch jest reprezentowana przez 3 spółki: Robert Bosch Sp. z o.o., Bosch Rexroth Sp. z o.o. oraz Bosch-Siemens Sprzęt Gospodarstwa Domowego, w którym udział firmy Bosch wynosi 50 proc. Grupa Bosch jest wiodącym w świecie dostawcą technologii i usług. Działy przedsiębiorstwa: Technika Motoryzacyjna, Technika Przemysłowa, Dobra Użytkowe i Techniczne Wyposażenie Budynków, w których zatrudnionych jest ponad 300 000 pracowników, odnotowały w 2011 roku obrót w wysokości 51,5 mld euro. Grupę Bosch reprezentuje spółka Robert Bosch GmbH oraz przeszło 350 spółek zależnych i regionalnych w 60 krajach świata. Z uwzględnieniem dystrybutorów, Bosch jest obecny w ok. 150 krajach na świecie. W roku 2011 Bosch przeznaczył ok. 4,2 mld euro na badania i rozwój oraz zgłosił ponad 4 100 patentów na całym świecie. Produkty i usługi Bosch poprawiają jakość życia ludzi, oferując im innowacyjne i praktyczne rozwiązania.*

Więcej informacji: [www.bosch.pl](http://www.bosch.pl), [www.bosch-prasa.pl](http://www.bosch-prasa.pl)

## Kontakt dla czytelników:

mgr inż. Tomasz Domaszczyński

Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: +48 22 7381880

Fax: +48 22 7588735

[magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl](mailto:magdalenachmielewska@boschrexroth.pl)

# Informacja prasowa

Tel.: +48 22 7381850

E-Mail: [tomasz.domaszczynski@boschrexroth.pl](mailto:tomasz.domaszczynski@boschrexroth.pl)

[www.boschrexroth.pl](http://www.boschrexroth.pl)

## **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](mailto:info@boschrexroth.pl)

[www.boschrexroth.pl](http://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](mailto:gdansk@boschrexroth.pl)

Katowice: ul. Wiejska 46, 41-253 Czeladź

tel.: (32) 363 51 00, fax: (32) 363 51 01

[katowice@boschrexroth.pl](mailto:katowice@boschrexroth.pl)

Poznań: ul. Krucza 6, 62-080 Tarnowo Podgórne

tel.: (61) 816 77 60, fax: (61) 816 77 64

[poznan@boschrexroth.pl](mailto:poznan@boschrexroth.pl)

Rzeszów: ul. Hoffmanowej 19, 35-016 Rzeszów

tel.: (17) 865 86 07, fax: (17) 865 87 70

[rzeszow@boschrexroth.pl](mailto: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](mailto:szczecin@boschrexroth.pl)

Wrocław: ul. J. Wymysłowskiego 3, 55-080 Nowa Wieś Wrocławska

tel.: (71) 364 73 20, fax: (71) 364 73 24

[wroclaw@boschrexroth.pl](mailto:wroclaw@boschrexroth.pl)

Informacje dla dziennikarzy:

Bosch Rexroth Sp z o.o.

Magdalena Chmielewska

Tel.: +48 22 7381880

Fax: +48 22 7588735

[magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl](mailto:magdalena.chmielewska@boschrexroth.pl)