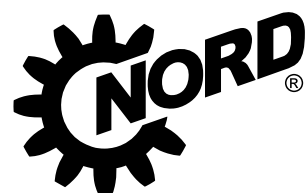


**Silnik synchroniczny o  
efektywności energetycznej IE5+**  
Efektywny i Kompaktowy



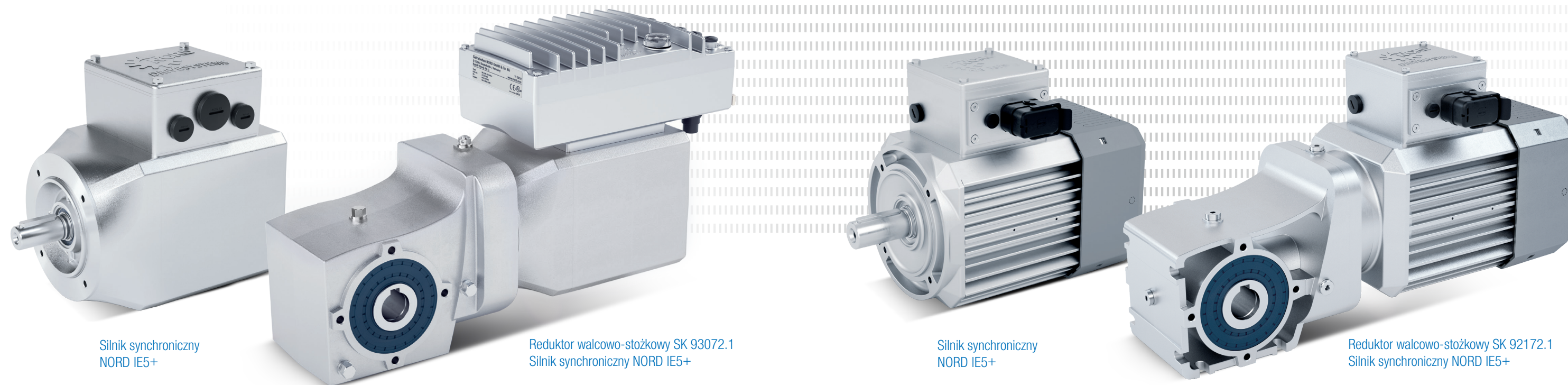
**DRIVESYSTEMS**

Our Solution. Your Success.

# Silnik synchroniczny o efektywności energetycznej IE5+

## Nowa generacja silników IE5+ zmniejszająca koszty eksploatacyjne nadaje się szczególnie

- ▶ Maksymalna efektywność eksploatacji dzięki technologii IE5
- ▶ Zredukowane całkowite koszty eksploatacji (TCO) i szybki zwrot z inwestycji (ROI)
- ▶ Redukcja liczby wariantów dzięki stałemu momentowi obrotowemu w szerokim zakresie prędkości obrotowych
- ▶ Idealnie dopasowane rozwiązanie systemowe w systemie modułowym NORD z przetwornicą, reduktorem i silnikiem



Silnik synchroniczny  
NORD IE5+

Reduktor walcowo-stożkowy SK 93072.1  
Silnik synchroniczny NORD IE5+

Silnik synchroniczny  
NORD IE5+

Reduktor walcowo-stożkowy SK 92172.1  
Silnik synchroniczny NORD IE5+

## Właściwości

- ▶ Silnik synchroniczny z magnesami trwałymi (PMSM) najnowszej generacji
- ▶ Zakres mocy od 0,35 do 4,0 kW w dwóch wielkościach
- ▶ Mocowanie kołnierkowe IEC B14, mocowanie kołnierkowe IEC B5, mocowanie kołnierkowe NEMA C-face, montaż bezpośredni do wszystkich reduktorów NORD
- ▶ Ciągły moment obrotowy od 1,6 do 18,2 kW w dwóch wielkościach

- ▶ Zakres prędkości obrotowej od 0 do 2.400 min<sup>-1</sup>
- ▶ Opcjonalne uszlachetnienie powierzchni nsd tuPH i stopień ochrony IP69K
- ▶ Opcjonalny enkoder zintegrowany z silnikiem, opcjonalny zintegrowany hamulec mechaniczny

## Redukcja liczby wariantów

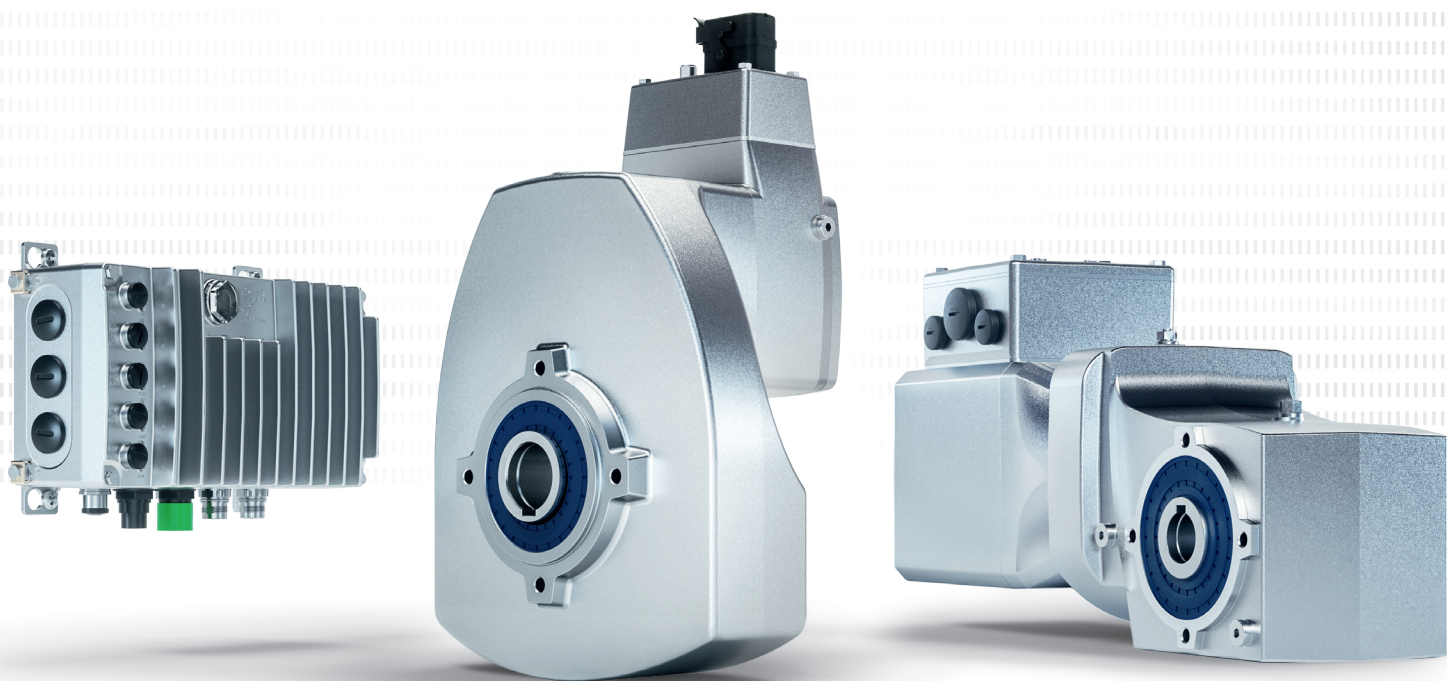
Dzięki redukcji liczby wariantów można zminimalizować koszty administracyjne i uprościć procesy wytwórcze, logistyczne, magazynowe i serwisowe. Nowa generacja silników IE5+ łączy zalety systemu modułowego z możliwościami redukcji liczby wariantów. Rozwiązanie projektowane jest zawsze indywidualnie dla danego klienta i wyróżnia się następującymi zaletami:

- ▶ Silnik stosowany na całym świecie
- ▶ Wykorzystanie wysokiej zdolności przeciążeniowej systemu
- ▶ Duży zakres regulacji
- ▶ Projektowanie z uwzględnieniem indywidualnego spektrum obciążeń
- ▶ Kompaktowa przestrzeń montażowa przy równocześnie dużej gęstości mocy



# UNIWERSALNE URZĄDZENIA DO REALIZACJI WSPÓLNYCH ZADAŃ.

Innowacyjne, kompatybilne, przyszłościowe:  
DuoDrive, IE5+ i NORDAC *ON*.



Więcej informacji:



Silnik synchroniczny IE5+



Przekładnie z silnikami IE5+



DuoDrive

## Grupa NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Przedsiębiorstwo rodzinne z Bargteheide pod Hamburgiem zatrudniające 4.900 pracowników
- ▶ Rozwiązania napędowe dla ponad 100 gałęzi przemysłu
- ▶ 7 zakładów produkcyjnych na całym świecie
- ▶ Obecność w 98 krajach na 5 kontynentach
- ▶ Więcej informacji: [www.nord.com](http://www.nord.com)

PL NORD NAPĘDY SP. Z O.O.  
Zakrzów 414  
32-003 Podłęże  
T: +48 12 / 288 99 00  
F: +48 12 / 288 99 11  
[biuro@nord.com](mailto:biuro@nord.com)