

## DuoDrive s třídou účinnosti IE5+

Dva v jednom



# DuoDrive – Integrovaný koncept převodového motoru

**Revoluční DuoDrive s integrovaným motorem IE5+ se obzvláště hodí pro snížení celkových provozních nákladů.**

- ▶ Extrémně vysoká účinnost systému až 92 %
- ▶ Snížené ostatní provozní náklady (TCO) a rychlá návratnost investic (ROI)
- ▶ Možné snížení počtu náhradních dílů díky konstantnímu krouticímu momentu motoru v rámci širokého rozsahu otáček
- ▶ Velmi kompaktní konstrukce v omyvatelném provedení pro optimální využití konstrukčního prostoru
- ▶ Běžné kompatibilní připojovací rozměry pro snadnou vyměnitelnost
- ▶ Velmi nízké emise hluku díky maximálně tichému chodu

## Charakteristické parametry

- ▶ Synchronní motor s permanentními magnety (PMSM) nejnovější generace integrovaný do skříňe jednostupňové čelní převodovky
- ▶ Výkonový rozsah od 0,35 do 3 kW v jedné konstrukční velikosti
- ▶ Flexibilní možnosti montáže:
  - ▶ Příruba B5 (průměr 160 mm)
  - ▶ Příruba B14 (průměr 160 nebo 200 mm)
  - ▶ Momentová konzole, svěrný spoj a GRIPMAXX™
- ▶ Různé možnosti připojení motoru jako např. motorový konektor HANQ8 / HAN10E, kulatá zástrčka nebo přímá kabeláž
- ▶ Možné množství motorových opcí jako např. parkovací brzda nebo integrovaný systém snímačů

## Ideální systémové řešení v kombinaci s pohonnou elektronikou NORD

- ▶ NORDAC PRO pro instalace do skříňového rozvaděče NORDAC LINK, FLEX a ON+ pro decentrální nástěnnou montáž
- ▶ Vhodná systémová kabeláž:
  - ▶ Připojení motoru
  - ▶ Síťové napájení
  - ▶ připojení signálu
- ▶ NORD DuoDrive je spolu s optimálně vyladěnou elektronikou pohonu dokonalým řešením pro vysoké požadavky na výkon a vynikající účinnost systému





## Sealed Surface Conversion System

Převodové motory NORD s úpravou nsd tupH jsou optimální pro použití v náročných okolních podmínkách:

- ▶ Snadno čistitelné povrchy
- ▶ Odolný proti vlivu kyselin a louhů (široký rozsah pH)
- ▶ Žádná podpovrchová koroze, ani při poškození
- ▶ Žádné odlupování
- ▶ Odolný proti korozi – žádná kontaktní koroze
- ▶ Odpovídá FDA Title 21 CFR 175.300
- ▶ Bez chromátů

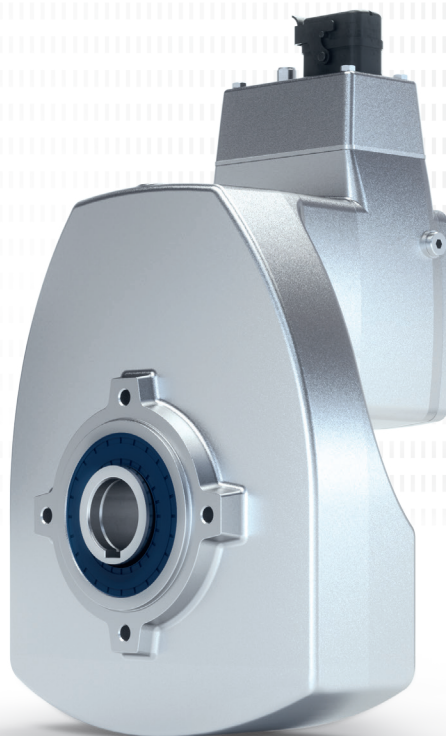
Kompletní řešení pro extrémní podmínky:

- ▶ Povrchově upravené díly skříně
- ▶ DIN díly a normalizované díly z ušlechtilé oceli
- ▶ Omyvatelná skříň (převodovka a motor)
- ▶ Hřídele z ušlechtilé oceli
- ▶ Speciální radiální těsnicí kroužky
- ▶ Olej pro potravinářské stroje a zařízení

### Snížení počtu variant

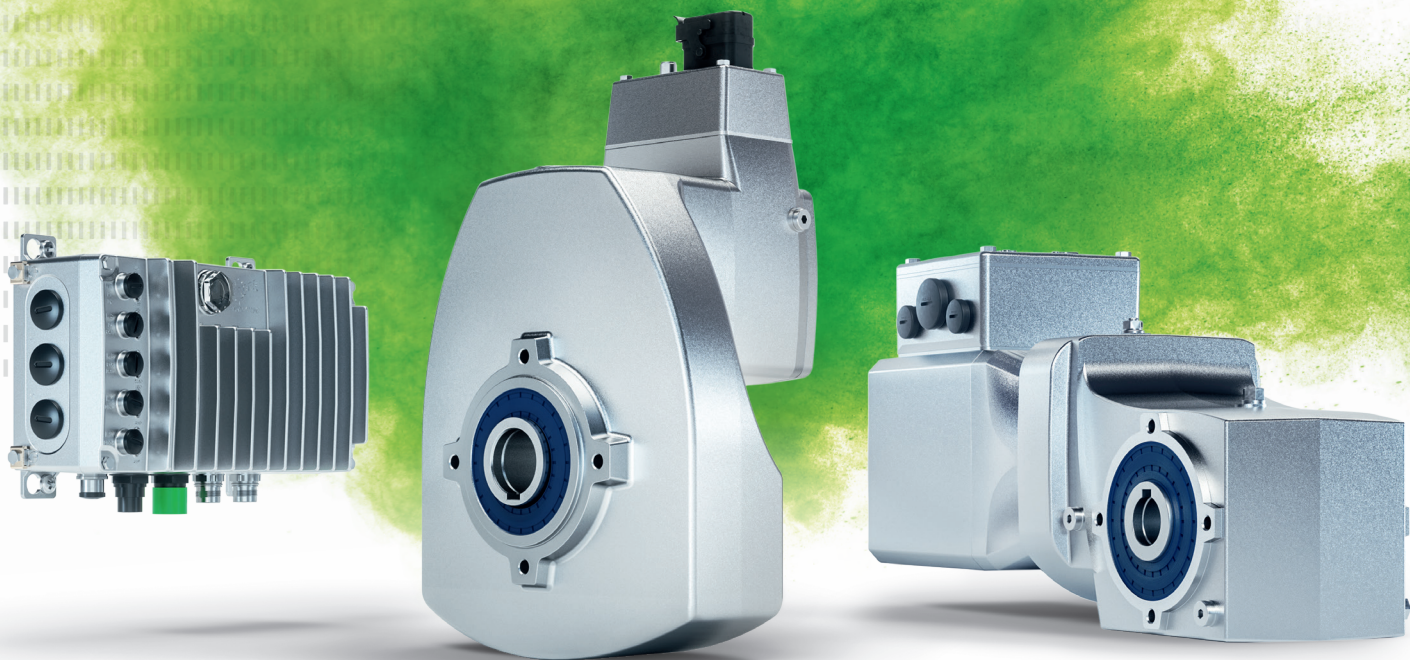
Cíleným snížením počtu variant lze minimalizovat administrativní náročnost a zjednodušit výrobní, logistické, skladovací, jakož i servisní procesy. Nová generace motorů IE5+ kombinuje výhody stavebnicového systému s možností snížení počtu variant. Řešení je přizpůsobeno individuálním potřebám každého zákazníka a vyznačuje se následujícími výhodami:

- ▶ Celosvětově použitelný motor
- ▶ Využití vysoké přetížitelnosti systému
- ▶ Široký rozsah nastavení
- ▶ Cílené dimenzování pro individuální podmínky zatížení
- ▶ Kompaktní montážní prostor při současně vysoké hustotě výkonu



# EXPERTI, KTERÍ UMÍ DOHROMADY VŠECHNO.

Inovativní, kompatibilní, perspektivní:  
DuoDrive, IE5+ a NORDAC *ON*.



Více informací:



S9012 –  
motor IE5+



TI 60-0001

## Skupina NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Rodinný podnik z Bargteheide u Hamburku se 4.000 zaměstnanci
- ▶ Řešení pohonů pro více než 100 průmyslových odvětví
- ▶ Celosvětově 7 výrobních poboček
- ▶ Podnik činný v 98 zemích na 5 kontinentech
- ▶ Více informací na: [www.nord.com](http://www.nord.com)

NORD-Poháněcí technika, s. r. o.  
Bečovská 1398/11  
104 00 Praha 10 - Uhřetěves  
T: +420 222 287 222  
F: +420 222 287 228  
[cz@nord.com](mailto:cz@nord.com)