

DuoDrive con rendimiento energético IE5+

Dos se convierten en uno



DuoDrive – Concepto de motorreductor integrado

El revolucionario DuoDrive con motor IE5+ integrado es ideal para reducir los costes operativos totales.

- ▶ Rendimiento del sistema extremadamente elevado de hasta un 92 %
- ▶ Costes operativos totales reducidos (TCO) y rápido retorno de la inversión (ROI)
- ▶ Reducción de variantes gracias a un par constante del motor en un amplio rango de velocidades
- ▶ Construcción muy compacta en diseño lavable para un aprovechamiento óptimo del espacio de instalación
- ▶ Medidas de conexión compatibles con el mercado para facilitar el cambio
- ▶ Emisiones de ruido muy bajas debido a su funcionamiento extremadamente silencioso

Características

- ▶ Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de última generación integrado en el cárter de un reductor coaxial de un tren de engranajes
- ▶ Gama de potencia de 0,35 hasta 3 kW en un tamaño
- ▶ Opciones flexibles de montaje:
 - ▶ Brida B5 (160 mm de diámetro)
 - ▶ Brida B14 (160 o 200 mm de diámetro)
 - ▶ Brazo de reacción, aro de contracción y GRIPMAXX™
- ▶ Diversas opciones de conexión del motor como el conector de motor HANQ8 / HAN10E, un conector redondo o con cableado directo
- ▶ Gran cantidad de opciones de motor como un freno de parada o un sistema de encoder integrado

Solución de sistema ideal en combinación con la electrónica de accionamiento NORD

- ▶ NORDAC *PRO* para instalaciones en el armario de distribución, NORDAC *LINK*, *FLEX* y *ON+* para montaje descentralizado en la pared
- ▶ Cableado adecuado para el sistema:
 - ▶ Conexión del motor
 - ▶ Alimentación de red
 - ▶ Conexión de señal
- ▶ Junto con la electrónica de accionamiento adecuada, NORD DuoDrive es la solución perfecta para satisfacer las exigencias de potencia más elevadas y ofrecer un excelente rendimiento del sistema



nsd tupH Sealed Surface Conversion System

Los motorreductores de NORD con tratamiento de superficies nsd tupH son perfectos para el uso en condiciones ambientales extremas:

- ▶ Superficies fáciles de limpiar
- ▶ Resistente a los ácidos y las lejías (amplio rango de pH)
- ▶ Sin posibilidad de penetración de la corrosión, ni siquiera en caso de daños
- ▶ Sin descascarillamiento
- ▶ Protección anticorrosión – sin corrosión por contacto
- ▶ Acorde a la FDA Title 21 CFR 175.300
- ▶ Sin cromatos

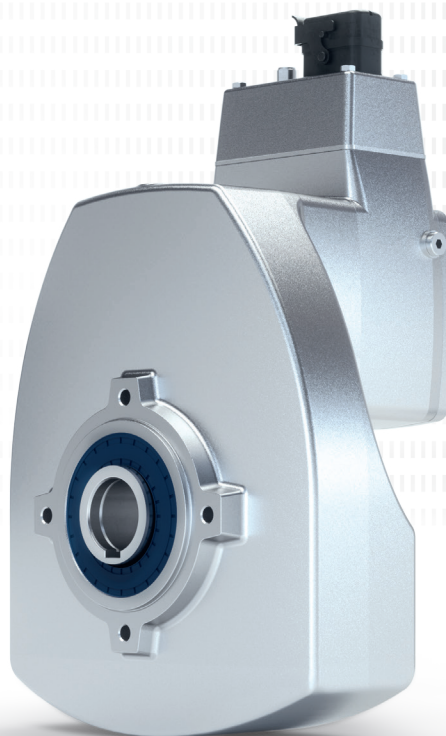
La solución integral para condiciones extremas:

- ▶ Piezas del cárter con tratamiento para superficies
- ▶ Piezas DIN y normalizadas de acero inoxidable
- ▶ Cárter lavable (reductor y motor)
- ▶ Ejes de acero inoxidable
- ▶ Retenes especiales
- ▶ Aceite apto para uso alimentario

Reducción de variantes

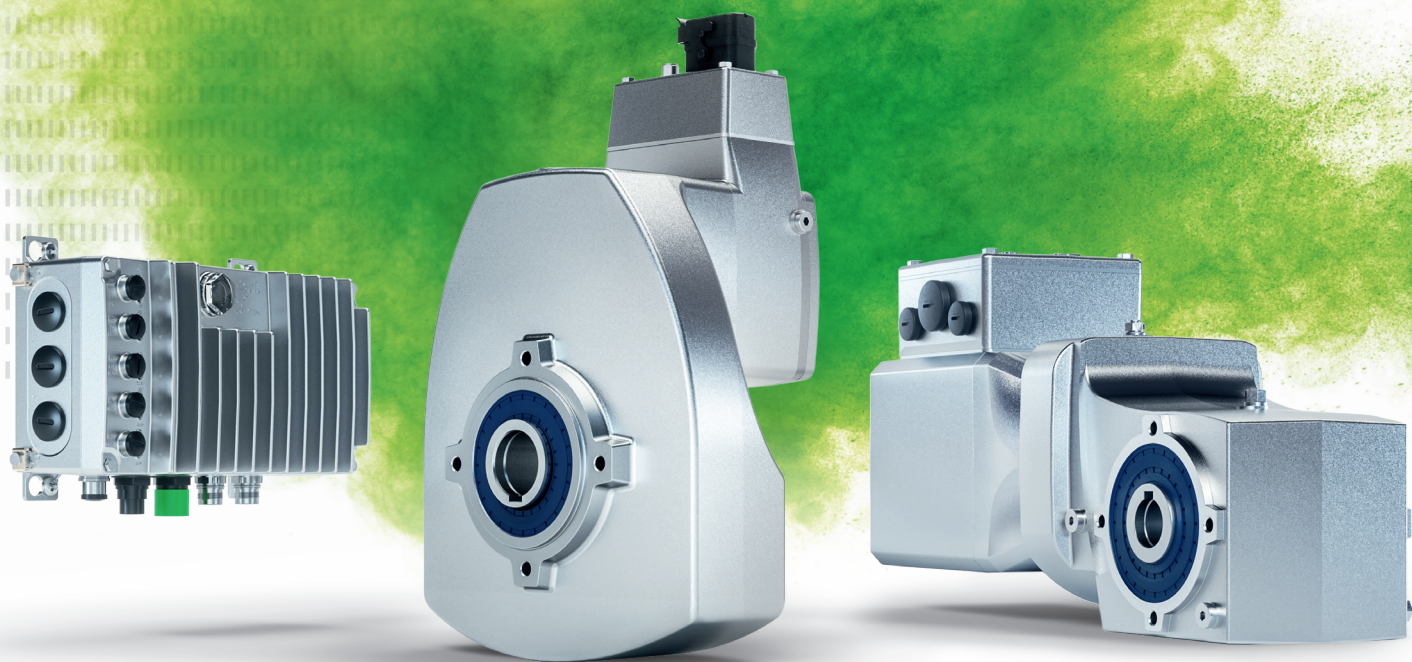
Mediante una reducción selectiva de las variantes, pueden reducirse al mínimo los gastos administrativos y hacer más eficientes los procesos de fabricación, logística, almacenamiento y servicio. La nueva generación de motores IE5+ combina las ventajas del sistema modular con las posibilidades de la reducción de variantes. La solución se adapta a cada cliente de forma personalizada y se caracteriza por las siguientes ventajas:

- ▶ Motor apto para uso en todo el mundo
- ▶ Aprovechamiento de la gran capacidad de sobrecarga del sistema
- ▶ Amplio margen de ajuste
- ▶ Dimensionamiento específico para cada colectivo de cargas
- ▶ Espacio de montaje compacto con elevada densidad de potencia



TODOTERRENOS, QUE JUNTOS LO LOGRAN TODO.

Innovadores, compatibles, orientados al futuro:
DuoDrive, IE5+ y NORDAC *ON*.



Más información:



S9012 –
motor IE5+



TI 60-0001

NORD DRIVESYSTEMS Group

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide, cerca de Hamburgo, con 4.000 empleados
- ▶ Soluciones de accionamiento para más de 100 sectores de la industria
- ▶ 7 plantas de fabricación en todo el mundo
- ▶ Presencia en 98 países y en 5 continentes
- ▶ Más información: www.nord.com

NORD MOTORREDUCTORES S.A.

Oficinas centrales y fábrica de montaje
C/ Montsià 31-37, Polígon Industrial Can Carner
08211 Castellar del Vallès (Barcelona)
T: +34 93 / 723 5322
F: +34 93 / 723 3147
spain@nord.com