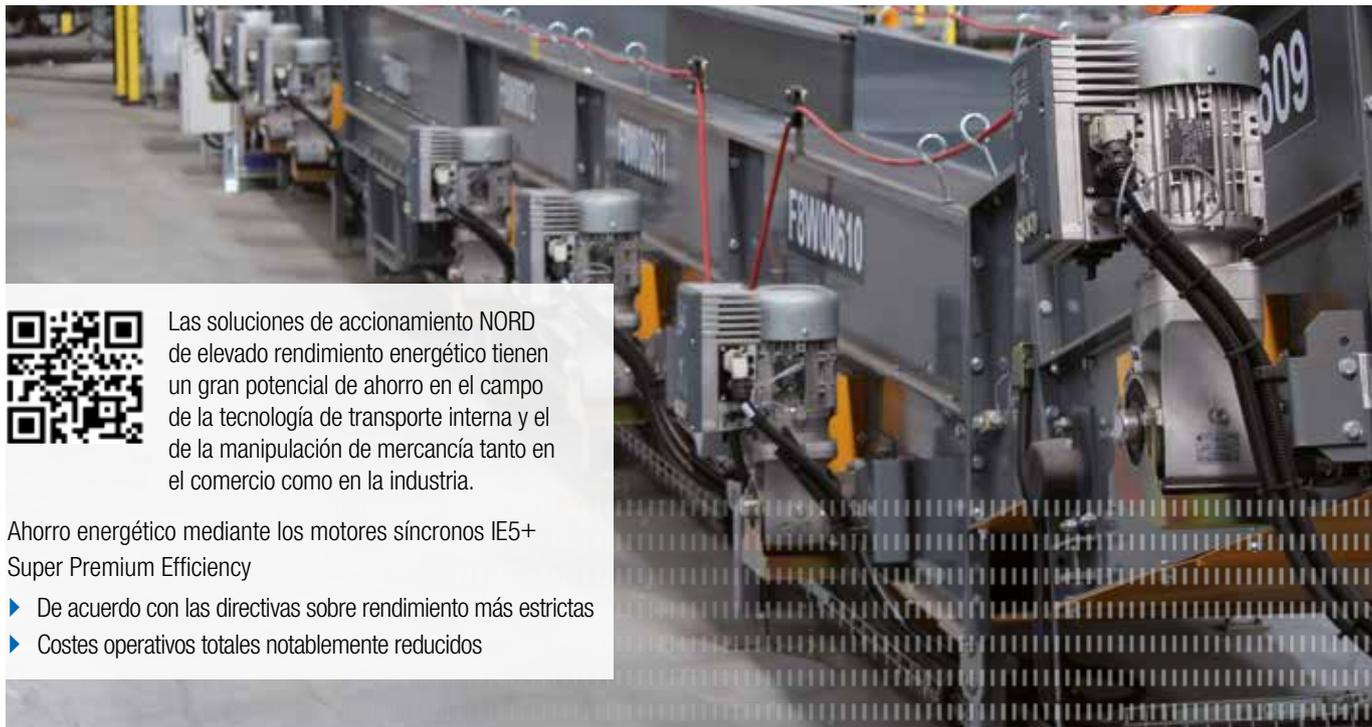


Soluciones de logística interna para los usuarios finales



Las soluciones de accionamiento NORD de elevado rendimiento energético tienen un gran potencial de ahorro en el campo de la tecnología de transporte interna y el de la manipulación de mercancía tanto en el comercio como en la industria.

Ahorro energético mediante los motores síncronos IE5+ Super Premium Efficiency

- ▶ De acuerdo con las directivas sobre rendimiento más estrictas
- ▶ Costes operativos totales notablemente reducidos

LogiDrive®



- ▶ Motorreductores de engranaje cónico de 2 trenes y alto rendimiento
- ▶ Motor síncrono IE5+ PMSM
- ▶ Conectores rápidos
- ▶ Encoder incremental
- ▶ Cables preconfeccionados
- ▶ Posibilidad de sobrecarga de hasta el 300 %

Cumpla los requisitos de la industria

Ahorro energético

- ▶ Uso de motores IE5+ y reductores de engranaje cónico de alto rendimiento energético

Menos variantes gracias a la estandarización

- ▶ Gracias a nuestra dilatada experiencia en el dimensionado de motorreductores y variadores hemos logrado reducir notablemente el número de variantes. De esta forma también se ha reducido la cantidad de piezas de repuesto.

Instalaciones Plug-and-Play

- ▶ Instalación y cambio en pocos minutos con ayuda de nuestro sistema enchufable y parámetros preconfigurados.

Mantenimiento sencillo y una red global de servicio

- ▶ NORD DRIVESYSTEMS tiene sus propias filiales y distribuidores en 98 países de todo el mundo y ofrece una extensa red de servicio. Gracias a nuestra solución modular, el mantenimiento de los equipos sigue siendo lo más sencillo posible.
- ▶ Cambio individual y sencillo gracias al sistema modular NORD

Costes operativos totales (Total Cost of Ownership – TCO)

- ▶ El objetivo principal es reducir los costes operativos totales teniendo en cuenta las inversiones en capital (CAPEX) y los costes operativos (OPEX) integrales.



Motores síncronos de imanes permanentes IE5+

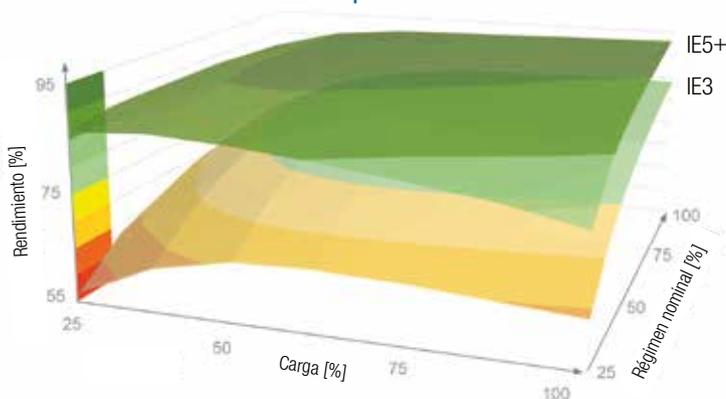


Diagrama 3D: rendimiento, carga y velocidad

- ▶ Los motores síncronos IE5+ permiten una estandarización racional y gracias a ellos se consigue un sistema con un elevado rendimiento.
- ▶ El rendimiento de los motores IE5+ es elevado incluso en aplicaciones con carga o marcha parcial.



Reductores cónicos

- ▶ Reductores de engranaje cónico ortogonal con el máximo rendimiento
- ▶ Ahorra espacio
- ▶ Encaja a la perfección
- ▶ Peso 25 % inferior
- ▶ De 50 – 660 Nm
- ▶ 0,12 – 9,2 kW
- ▶ Ejes compatibles con los de la competencia



NORDAC LINK Sistema de equipos descentralizados



- ▶ Conectores de potencia – menor cableado – puesta en servicio rápida/ segura – cascada
- ▶ Control local con interruptor de llave e interruptor manual de arranque/ parada
- ▶ Interruptor de reparación para separación de la red durante el mantenimiento
- ▶ Sensores y actuadores con conectores integrados
- ▶ STO integrado (opcionalmente, con conector)
- ▶ Indicador de estado para el equipo, el bus y las entradas/ salidas
- ▶ Funciones de ahorro de energía
- ▶ Resistencia de frenado integrada
- ▶ Módulos Ethernet-bus de campo
- ▶ Montaje en la pared
- ▶ Flexible gracias a la posibilidad de elegir las funciones necesarias en función de las necesidades individuales del cliente
- ▶ Sin necesidad de armario de distribución adicional para interruptores o similares

NORD DRIVESYSTEMS Group

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide, cerca de Hamburgo, con más de 4.100 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