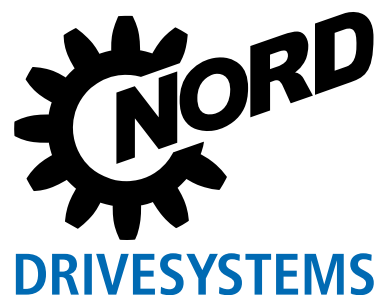


- Elevada protección anticorrosión
- Fácil de limpiar
- Alto rendimiento energético



ES

SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO NORD CON SUPERFICIE LISA



SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO NORD CON SUPERFICIE LISA

Gracias a los motores de superficie lisa y a **nsd tupH**, perfectos para usos en entornos exigentes.

APLICACIÓN	Fáciles de limpiar	Resistencia química	Entorno húmedo	Permanente agresivo o corrosivo	Sin dispersión bacteriana	Funcionamiento silencioso	Poco peso
Alta mar / zonas costeras			✓ nsd tupH	✓ nsd tupH		sin ventilador	
Industria de bebidas / productos alimentarios	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH		✓		✓
Industria láctea	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH		✓		✓
Industria farmacéutica	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			✓	✓
Instalaciones de abastecimiento de agua / saneamiento	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			✓
Instalaciones de lavado de coches	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			
Industria química	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			✓




Técnica de accionamientos para condiciones ambientales exteriores extremas con una gran variedad de productos como la que ya conoce para los motorreductores estándar, pero con la fuerza de resistencia del acero y una excelente relación precio/prestaciones. Para este reto, NORD tiene ahora una respuesta: **nsd tupH** el Sealed Surface Conversion System.



Convéncese usted mismo y pregunte por nuestro kit de ensayo nsd tupH.

Solicítelo ya y descubra nuestro nsd tupH "en directo": 0 45 32 / 289-0 palabra clave ensayo nsd tupH.

Gama de productos modulares NORD disponibles con **nsd tupH**.

MOTORREDUCTORES NORD	MOTORES NORD	VARIADORES DE FRECUENCIA NORD
 <p>Reductores coaxiales NORDBLOC.1 (hasta tamaño 6, 55 – 640 Nm) Reductor de engranaje cónico SK 92 ... (de 50 – 660 Nm) Reductor de engranaje cónico SK 93 ... (de 50 – 660 Nm) Reductores de sinfín SMI UNIVERSAL (de 21 – 427 Nm)</p>	 <p>Motores de superficie lisa Tamaños 80, 90, 100, de 0,37 – 2,2 kW, IP66/IP69K (opcional)</p> <p>IE2 IE3 IE4</p>	 <p>SK 135E (de 0,12 – 7,5 kW) Arrancador de motor con arranque suave y función reversible Profibus o interfaz AS integrado opcional Montaje en pared o en motor SK 180E (IE2, de 0,25 – 2,2 kW) Regulación vectorial sin realimentación (regulación ISD) Funcionalidad PLC integrada) Función de ahorro de energía</p>

VENTAJAS DE LOS SISTEMAS DE ACCIONAMIENTO CON SUPERFICIE LISA

- **Fácil de limpiar** *gracias a sus superficies lisas*
- **Elevado ahorro de energía** *gracias a IE3/IE4*
- **Peso reducido** *en comparación con el acero inoxidable gracias al cárter de aluminio*
- **Temperatura de las superficies considerablemente menor**
- **Funcionamiento silencioso** *gracias a motores sin ventilador*
- **Elevada protección anticorrosión** *sin posibilidad de penetración de la corrosión*
- **Resistente a los ácidos y las lejías** *amplio rango de pH*
- **Conformidad según la FDA, Título 21 CFR 175.300**
- **Sin dispersión bacteriana** *gracias a motores sin ventilador*
- **Gran flexibilidad** *gracias a una variada gama de productos modulares*
- **Diseño integrativo del producto**
- **Reducción de variantes orientada al cliente**



*Reductor de engranaje cónico
NORDBLOC.1 SK 93.1 con motor
HMT y SK 180E con nsd tupH.*

La solución integral para accionamientos para condiciones extremas

- Partes de la carcasa con tratamiento para superficies
- Piezas DIN y normalizadas de acero inoxidable / VA
- Carcasa lavable (reductor y motor)
- Ejes de acero inoxidable
- Retenes especiales
- Aceite apto para uso alimentario

Ensayos realizados en piezas de aluminio del cárter con superficies tratadas:

- ASTM D714 Formación de burbujas
- ASTM D610-08 Corrosión
- ASTM D1654-08 Rayado
- ASTM B117-09 Prueba de niebla salina
- ASTM D3170 Ensayo del gravelómetro
- DIN EN ISO 9227 Prueba de corrosión con niebla salina
- DIN EN ISO 2409 Ensayo de corte reticular

NORD DRIVESYSTEMS Group

Sede central y centro tecnológico
en Bargteheide, cerca de Hamburgo

Accionamientos innovadores
para más de 100 sectores de la industria

Productos mecánicos
Reductores de ejes paralelos, coaxiales, de engranaje
cónico y de sinfín

Productos eléctricos
Motores IE2/IE3/IE4

Productos electrónicos
Variadores de frecuencia centralizados y descentralizados,
arrancadores de motor

7 plantas de fabricación con tecnología de vanguardia
para todos los componentes de accionamiento

Nuestras filiales en 36 países en 5 continentes
ofrecen almacenamiento in situ, centros de montaje,
apoyo técnico y servicio de atención al cliente.

Más de 3.200 empleados en todo el mundo
crean soluciones específicas según el cliente.

www.nord.com/locator

NORD Motorreductores S.A.
Ctra. de Prats de Lluçanès Km 3.600 nave 7
08207-SABADELL
T. +34 937235322
Fax +34 937233147
info@nord.com, www.nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

