

- Hohe Korrosionssicherheit
- Leicht zu reinigen
- Gute Energiesparmöglichkeiten

DE

**NORD-ANTRIEBSSYSTEME
MIT GLATTER OBERFLÄCHE**

NORD
DRIVESYSTEMS

NORD-ANTRIEBSSYSTEME MIT GLATTER OBERFLÄCHE

Durch Glattmotoren und **nsd tupH** optimal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.




ANWENDUNG	Leicht zu reinigen	Chemische Beständigkeit	Feuchte Umgebung	Dauerhaft aggressiv o. korrosiv	Kein Bakterien-Transport	Hohe Laufruhe	Geringes Gewicht
Offshore- / Küstengebiete			✓ nsd tupH	✓ nsd tupH		kein Lüfter	
Getränke- / Lebensmittelindustrie	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH		✓		✓
Molkereien	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH		✓		✓
Pharmaindustrie	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			✓	✓
Wasser- / Abwasseranlagen	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			✓
Autowaschanlagen	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			
Chemieindustrie	✓	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH	✓ nsd tupH			✓

Antriebstechnik für extreme äußere Umgebungsbedingungen in einer Produktvielfalt, die Sie von Standard-Getriebemotoren kennen, jedoch mit der Widerstandskraft von Edelstahl und einem herausragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Für diese Anforderung hat NORD eine Antwort: **nsd tupH** Sealed Surface Conversion System.

Überzeugen Sie sich selbst und fragen Sie nach unserem nsd tupH-Testset.
Jetzt bestellen und nsd tupH „live“ erleben.: 0 45 32 / 289-0 Stichwort nsd tupH-Test.

Im NORD-Produktbaukasten verfügbare Produkte mit **nsd tupH**.



NORD GETRIEBEMOTOREN	NORD MOTOREN	NORD FREQUENZUMRICHTER
 <p>Stirnradgetriebe NORDBLOC.1 (bis Baugröße 6, 55 – 640 Nm) Kegelradgetriebe SK 92 ... (von 50 – 660 Nm) Kegelradgetriebe SK 93 ... (von 50 – 660 Nm) UNIVERSAL SMI Schneckengetriebe (von 21 – 427 Nm)</p>	 <p>Glattmotoren Baugrößen 80, 90, 100, von 0,37 – 2,2 kW, IP66/IP69K (optional)</p> <p>IE2 IE3 IE4</p>	 <p>SK 135 (von 0,12 – 7,5 kW) Motorstarter mit Sanftanlauf- und Reversierfunktion Profibus oder AS-Interface optional integriert Wand- oder Motormontage SK 180E (IE2, von 0,25 – 2,2 kW) Sensorlose Stromvektorregelung (ISD-Regelung) PLC (SPS Funktionalität) Energiesparfunktion</p>

VORTEILE VON ANTRIEBSSYSTEMEN MIT GLATTER OBERFLÄCHE

- **Leicht zu reinigen** *durch glatte Oberflächen*
- **Gute Energiesparmöglichkeiten** *durch IE3/IE4*
- **Reduziertes Gewicht** *gegenüber Edelstahl durch Aluminiumgehäuse*
- **Signifikant niedrigere Oberflächentemperatur**
- **Hohe Laufruhe** *durch Motoren ohne Lüfter*
- **Hohe Korrosionssicherheit** *kein Unterwandern von Korrosion möglich*
- **Beständig gegen Säuren und Laugen** *breiter pH-Bereich*
- **Konformität nach FDA Title 21 CFR 175.300**
- **Kein Bakterientransport** *durch Motoren ohne Lüfter*
- **Große Flexibilität** *durch umfangreichen Produktbaukasten*
- **Integratives Produktdesign**
- **Kundenorientierte Variantenreduzierung**



NORDBLOC.1 Kegelradgetriebe
SK 93.1 mit HMT-Motor und SK 180E
in nsd tupH-Ausführung.

Die Komplettlösung für Antriebe unter extremen Bedingungen

- Oberflächenveredelte Gehäuseteile
- DIN- und Normteile aus Edelstahl / VA
- Washdown-Gehäuse (Getriebe und Motor)
- Edelstahlwellen
- Spezielle Wellendichtringe
- Lebensmittelverträgliches Öl

Durchgeführte Tests oberflächenbehandelter Aluminium-Gehäuseteile:

- ASTM D714 Blasenbildung
- ASTM D610-08 Korrosion
- ASTM D1654-08 Ritzen
- ASTM B117-09 Salzsprühstest
- ASTM D3170 Gravelometer Test
- DIN EN ISO 9227 Salzsprühnebelprüfung
- DIN EN ISO 2409 Gitterschnittprüfung

NORD DRIVESYSTEMS Group

Stammsitz und Technologiezentrum
in Bargteheide bei Hamburg

Innovative Antriebslösungen
für mehr als 100 Industriezweige

Mechanische Produkte
Flach-, Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetriebe

Elektrische Produkte
IE2/IE3/IE4-Motoren

Elektronische Produkte
Zentrale und dezentrale Frequenzumrichter,
Motorstarter

7 technologisch führende Fertigungsstandorte
für alle Antriebskomponenten

Tochtergesellschaften in 36 Ländern auf 5 Kontinenten
bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren,
technische Unterstützung und Kundendienst.

Mehr als 3.200 Mitarbeiter weltweit
schaffen kundenspezifische Lösungen.

www.nord.com/locator

Headquarters:

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide, Germany
T: +49 (0) 4532 / 289-0
F: +49 (0) 4532 / 289-22 53
info@nord.com, www.nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

