

# SYNCHRONMOTOREN ENERGIEEFFIZIENZ IE5+

NORD IE5+ Synchronmotoren als Systemlösung mit Getriebe und Umrichter von NORD DRIVESYSTEMS sind ideal für Intralogistik und Wash-down-Anwendungen geeignet.



EFFIZIENT

HYGIENISCH

KOMPAKT

Typ	Bau- größe	Spannung [V]	Stator- anschluss	Fre- quenz [Hz]	M <sub>N</sub> [Nm]	M <sub>N</sub> [lb-in]	n <sub>N</sub> [rpm]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [hp]	I <sub>400V</sub> [A]	η [%]	cos [Φ]	M <sub>max</sub> [Nm]	Spitzen- strom [A]	Wirkungs- gradklasse
SK 71T1/8	IEC 71	400	Y	100	1,6	14,16	1500	0,25	0,33	0,73	87,5	0,95	4,8	2,2	IE5+
				140	1,6	14,16	2100	0,35	0,5	0,73	89,6		4,8	2,2	
SK 71T2/8				100	3,2	28,32	1500	0,50	0,75	1,44	91,5		9,6	4,3	
				140	3,2	28,32	2100	0,70	0,9	1,44	92,8		9,6	4,3	
SK 71T3/8				100	4,8	42,48	1500	0,75	1	2,14	92,1		14,4	6,8	
				140	4,8	42,48	2100	1,10	1,5	2,14	93,3		14,4	6,8	

- Leistungsbereich 0,25 – 1,1 kW (0,33 – 1,5 hp)
- Dauerdrehmoment von 1,6 – 4,8 Nm bei einer Drehzahl von 0 – 2.100 min<sup>-1</sup>
- flexibler Motoranbau – Direktanbau, NEMA und IEC
- integrierte mechanische Bremse optional
- nsd tupH und IP69K optional
- integrierter Geber im Standard



## nsd tupH Sealed Surface Conversion System

**NORD-Getriebemotoren mit nsd tupH sind optimal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.**

- leicht zu reinigende Oberflächen
- unempfindlich gegenüber Säuren und Laugen (weiter pH-Bereich)
- korrosionssicher – keine Kontaktkorrosion
- kein Unterwandern von Korrosion, auch nicht bei Beschädigungen
- kein Abblättern
- entspricht FDA Titel 21 CFR 175.300
- frei von Chromaten

**Hauptsitz und Technologiezentrum**  
in Bargteheide bei Hamburg



**Innovative Antriebslösungen**  
für mehr als 100 Industriezweige

### Mechanische Produkte

Getriebe



### Elektrische Produkte

Motoren



### Elektronische Produkte

Umrichter, Motorstarter und  
Feldverteilergeräte



**7 technologisch führende  
Fertigungsstandorte**

produzieren Getriebe, Motoren, Frequenz-  
umrichter etc. auch für komplette Antriebs-  
systeme aus einer Hand.



Getriebefertigung



Motorenfertigung



Umrichterfertigung

**Niederlassungen und Vertriebs-  
partner in 98 Ländern auf 5 Kontinenten**  
bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montage,  
Produktion, technische Unterstützung und  
Kundendienst.



Die oben abgebildete Karte dient lediglich zu Informationszwecken und erhebt nicht den Anspruch, für rechtliche Zwecke erstellt worden oder für diese anwendbar zu sein. Wir übernehmen daher keine Haftung für Rechtmäßigkeit, Richtigkeit und Vollständigkeit.

**Mehr als 4.000 Mitarbeiter weltweit**  
schaffen kundenspezifische Lösungen.



**(DE) Getriebebau NORD GmbH & Co. KG**

Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland, T +49 4532 289 0, F +49 4532 289 2253, info@nord.com

**(AT) Getriebebau NORD GmbH**, Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich, T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, info.at@nord.com

**(CH) Getriebebau NORD AG**, Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz, T +41 71 388 99 11, F +41 71 388 99 15, switzerland@nord.com

**Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group**