Glattmotoren mit neuer Motorbaugröße

Categories : Anlagen & Komponenten

Date : 18. Oktober 2018

Für Branchen und Anwendungen mit hohen Hygienestandards bietet Nord Drivesystems ein umfangreiches Produktportfolio an Glattmotoren. Um die Anforderungen an geringere Motorleistungen vollständig zu unterstützen, hat der Antriebsspezialist jetzt eine zusätzliche Motorgröße entwickelt.

Die neuen Glattmotoren der Baugröße 71 sind in drei Leistungsklassen verfügbar: 0,12 kW, 0,18 kW und 0,25 kW. Der Effizienzgrad IE3 gewährleistet einen ressourcenschonenden Betrieb. Dank ihres Aluminium-Gehäuses (Schutzart IP66) sind die Motoren gegen Korrosion geschützt. Für zusätzlichen Schutz ist auf Wunsch die innovative Oberflächenveredelung nsd tupH erhältlich. Glattmotoren sind unbelüftet, dadurch können sie zur Nicht-Verbreitung von Keimen in der Produktion beitragen.

Das modulare Design mit zahlreichen Ausstattungsoptionen bietet eine hohe Anwendungsflexibilität. Unter anderem erweitern Varianten mit Kondenswasserbohrung (verschlossen), Klemmkasten vergossen, Stillstandsheizung, Temperaturfühler, Temperaturwächter und/oder Schutzart IP69K die Einsatzmöglichkeiten. Die Motoren sind in verschiedenen Bauformen erhältlich. So passen sie zum kompletten Nord-Sortiment, vorzugsweise zu Aluminium-Getrieben mit glatter Oberfläche (Nordbloc.1 Stirnradgetrieben, Nordbloc.1 Kegelradgetrieben, SMI-Schnecken).

Glattmotoren sind speziell für die leichte Reinigung konstruiert und haben wo immer möglich fließende Flächenübergänge. So können Reinigungsflüssigkeiten und -schaum leicht ablaufen. Dank ihres Washdown-Designs eignen sie sich insbesondere für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.