



Høy ytelse og god hygiene: IE4-motorer med glatt overflate

NORD DRIVESYSTEMS har utvidet sortimentet med motorer med høy ytelse og glatt overflate.



Illustrasjon: NORDEs IE4-motorer med glatt overflate oppfyller de høyeste standardene for ytelse, driftssikkerhet og levetid under tøffe forhold.

De nye synkronmotorene med permanent magnet og uten kjølefinne oppnår ytelsesnivået IE4 / super premium. Dette kan gi store fordeler innen næringsmiddel- og legemiddelindustrien samt andre applikasjoner som stiller store krav til hygiene. Motorer med høy ytelse og glatt overflate egner seg godt til bruk i tørre områder og ved applikasjoner som krever hyppig rengjøring. Siden motorene genererer lite overskuddsvarme, trenger de ingen vifter som kan bidra til å spre bakterier. IE4- eller Super Premium Efficiency-synkronmotorer har betydelig bedre ytelse enn induksjonsmotorer, spesielt i delbelastningsområdet. Dette fører til betydelig lavere energikostnader og lavere total eierkostnad. Motorene har i tillegg en mye høyere effektivitet og svært lang levetid. Frekvensomformere kan monteres direkte på eller i nærheten av motoren for større fleksibilitet.

Motorene leveres i tre størrelser (80, 90 og 100) med nominell motoreffekt på 0,75 til 2,2 kW. De kommer i tillegg til det eksisterende sortimentet av induksjonsmotorer med glatt overflate, som allerede dekker effekter på 0,37 til 1,1 kW. Motorene kan utstyres med brems. NORD har fire forskjellige girbassesserier som egner seg for rengjøringsvennlige, omformerstyrte drivsystemer i beskyttelsesklasse IP66/IP69K. De rengjøringsvennlige drivkonfigurasjonene har alle formstøpte aluminiumshus med glatte overflater, som er utviklet for at rengjøringsmidler og skum skal renne av raskt og enkelt. For ekstra korrosjonsbeskyttelse kan drevene behandles med overflatekonverteringen nsd tUpH, som er godkjent for bruk i næringsmiddelproduksjon i henhold til FDA Title 21 CFR 175.300.

OVERSIKT:

IE4- / Super Premium Efficiency-motorer med glatt overflate

- Synkronmotorer med permanent magnet og høy ytelse
- Motorstørrelse: 80, 90 og 100
- Nominell ytelse: 0,75 kW, 1,1 kW og 2,2 kW
- Egnet til høytrykksspyling
- Inntrengningsbeskyttelse IP66, med mulighet for IP66/IP69K

NORD DRIVESYSTEMS har utviklet og produsert drivteknologi i over 50 år. I dag har de cirka 3400 ansatte og er en av verdens ledende leverandører av fullskala og altomfattende løsninger. NORDs produktportefølje strekker seg fra standard drev til skreddersydde løsninger for krevende bruksområder, f.eks. basert på energieffektive eller eksplosjonsbeskyttede drev. Bruttoomsætningen i forretningsåret 2016 var på 560 millioner euro. NORD har datterselskaper og distributører i 89 land og et omfattende servicenettverk, noe som gir korte leveringstider og kundefokuserte tjenester på kort varsel over hele verden. NORDs brede utvalg av girtyper dekker momenter fra 10 Nm til over 250 kNm. Selskapet produserer også motorer i størrelser fra 0,12 kW til 1000 kW og frekvensomformere på opptil 160 kW. NORDs utvalg av omformere består av konvensjonelle modeller for installasjon i kontrollkabinetter i tillegg til fullintegreerte enheter i desentraliserte utgaver.
www.nord.com

NORD GEAR NORGE A/S

Postboks 19 Tertnes
5826 Bergen
Trond Herdlevær
Telefon: +47-64 90 55 80
Trond.herdlevaer@nord.com

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide/Hamburg
Germany
Jörg NIERMANN
Telefon: +49 45 32 / 2 89 -0
Fax: +49 45 32 / 2 89 -22 53
Joerg.Niermann@nord.com