



Denk klein, maar denk groen: IE3-motoren van 0,12 kW

Bargteheide - NORD DRIVESYSTEMS breidt vanaf januari 2016 zijn gamma IE3 premium efficiency motoren uit met toestellen van 0,12 kW. Het toevoegen van deze kleinere variant aan de IE3 portefeuille zal het gemakkelijker maken om volledige bedrijven uit te rusten met milieuvriendelijke en zeer efficiënte aandrijfsystemen. Motoren met een nominaal vermogen tussen de 0,12 kW tot 0,75 kW worden zeer frequent toegepast in een groot deel van alle aandrijftoepassingen. De efficiencyvereisten voor deze vermogensklasse werden vastgelegd in de laatste fase van de Europese Unie Ecodesign-richtlijn voor elektromotoren. Ze werden pas onlangs opgenomen in de internationale norm IEC 60034-30-1. Juridisch gezien is er nog geen verplichting voor kleinere motoren om hieraan te voldoen. Op dit moment zijn de IE3 vereisten binnen de EU alleen van toepassing op motoren met een vermogen van 7,5 kW of hoger. Zelfs in 2017, als er strengere prestatienormen van kracht worden, geldt dit enkel voor aandrijvingen vanaf 0,75 kW. Toch zijn gebruikers die een bijzondere aandacht voor mens en milieu hebben, actief op zoek naar een maximale efficiëntie die verder gaat dan de wettelijke verplichtingen.



Afbeelding: de kleine 0,12 kW motoren, die in vele toepassingen ingezet worden, zijn bij NORD DRIVESYSTEMS nu ook verkrijgbaar met IE3 premium rendement

NORD DRIVESYSTEMS maakt het nu mogelijk om haar ecologische oplossingen in alle aandrijftoepassingen te implementeren. NORD levert de compacte IE3 motoren met IEC framematen. Het voldoen aan de IE3 specificaties IE3 is een geruisloos proces dat geen fysieke veranderingen in het ontwerp van machines en apparatuur vereist.

Bedrijfsachtergrond

NORD DRIVESYSTEMS biedt, als ontwikkelaar en producent van aandrijftechnologie, werk aan circa 3.000 werknemers en is één van 's werelds toonaangevende leveranciers van all-in, veelomvattende aandrijfoplossingen. Het leveringsprogramma van NORD varieert van standaard aandrijvingen tot op maat gemaakte oplossingen voor veeleisende applicaties, bijvoorbeeld op basis van energie-efficiënte of explosieveilige aandrijvingen. De bruto omzet bedroeg in boekjaar 2014 ca. EUR 500 miljoen. Opgericht in 1965, telt het bedrijf momenteel wereldwijd meer dan 36 dochterbedrijven. NORD heeft een uitgebreid verkoop- en servicenetwerk waarmee het minimale levertijden garandeert en op korte termijn klantgerichte services kan leveren. De zeer brede range tandwielkasten van NORD omvat koppels van 10 tot 250.000 Nm, en meer. Het bedrijf produceert daarnaast elektromotoren met vermogens van 0,12 kW tot 1,000 kW en vermogenselektronica, variërend van frequentieomvormers tot servobesturingen. De range frequentieomvormers van NORD omvat conventionele modellen voor installatie in installatiekasten, alsmede

design typen voor volledig geïntegreerde aandrijfunits in decentrale automatiseringsomgevingen.
www.nord.com

Nord Drivesystems

NORD Aandrijvingen Nederland B.V.
Voltstraat 12
Postbus 136
2181 HA Hillegom
Nederland
Ted Hessling
Phone: +31-252 529544
Fax: +31-252 522222
info@nord-nl.com

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

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