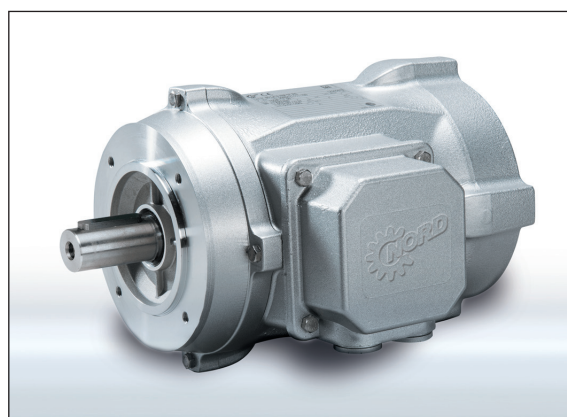


Efficiënte motoren voor de procesindustrie - krachtig en zuinig

In menginstallaties, transportbanden, interne logistiek en de voedselverwerkende industrie - elektrische motoren van NORD DRIVESYSTEMS worden overal gebruikt waar prestaties en vermogen worden vereist. NORD biedt een breed assortiment van robuuste, betrouwbare en uiterst efficiënte motoren aan, die energie besparen en de bedrijfskosten verlagen.

Aandrijfsystemen zijn de belangrijkste energiegebruikers in de industrie en nemen tot 70 procent van de gebruikte energie voor hun rekening. NORD DRIVESYSTEMS produceert energiebesparende drie-fasenmotoren in de klassen IE1, IE2, IE3 en IE4. Omdat deze zuinige motoren veel efficiënter zijn, kan er met deze motoren flink op het energiegebruik worden bespaard, wat tot lagere bedrijfskosten leidt.



De motoren van NORD bieden veel vermogen bij een laag energiegebruik. Ze zijn duurzaam, efficiënt en betrouwbaar en kunnen met alle NORD-reductoren worden gecombineerd. Verder bieden ze een hoge vermogensdichtheid en hoge koppels en kunnen ze tot 300 procent worden overbelast. NORD-motoren zijn verkrijgbaar met talloze opties en in allerlei uitvoeringen.

Door zijn afwasbare oppervlak is de gladde motor zeer geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelen- en drankindustrie. Gladde motoren van NORD produceren minder warmte en hebben een langere levensduur dan eerder aangeboden normale motoren. De IE3/IE4-motoren bieden uitgebreide gebruiksmogelijkheden, waardoor er geen extra reservevermogens in het ontwerp van de aandrijfeenheid hoeven te worden verwerkt. De robuuste aluminium behuizing voldoet aan beschermingsklasse IP 69K en kan ook met hogedruk stoomreinigers worden schoongemaakt. Als extra optie is bovendien de innovatieve nsd tupH-bescherming verkrijgbaar.

De IE4 synchroonmotoren zijn zeer zuinig. Door het gebruik van permanentmagneten in de rotor gebruiken ze weinig energie. De motoren werken ook goed bij gebruik onder sterk wisselende belastingen en bij lage snelheden. IE4-motoren van NORD worden wereldwijd gebruikt, vooral in de interne logistiek (postdistributiecentra, luchthavens) en in pompen.

Het aanbod synchroonmotoren van NORD loopt van 0,75 tot 5,5 kW en asynchroonmotoren van 0,12 tot 55 kW. ATEX-versies zijn ook verkrijgbaar.