

Alternatieve oppervlaktebehandeling voor hygiënische omstandigheden

NORD DRIVESYSTEMS heeft voor omgevingen die strenge eisen stellen aan hygiëne de nsd tupH-oppervlaktebehandeling ontwikkeld. Deze innovatieve oppervlakteveredeling, die aluminium aandrijvingen uiterst robuust en duurzaam maakt, heeft ook buiten Europa veel succes. In Australië is het bedrijf Smalte Conveying Solutions op grote schaal op de nieuwe nsd-tupH aandrijvingen overgeschakeld.



De nsd tupH-oppervlaktebehandeling van NORD DRIVESYSTEMS biedt een uitstekende anti-corrosiebescherming voor reductoren, gladde motoren, frequentie-omvormers en motorstarters in eenvoudig te reinigen gegoten aluminium behuizingen. Door het speciale veredelingsproces heeft het aluminium oppervlak dezelfde roestwerende eigenschappen als roestvaststaal. Het kan eenvoudig worden gereinigd en is bestand tegen zuren en logen. Zelfs het gebruik van hogedrukspuiten of contact met allerlei agressieve reinigingsmiddelen is mogelijk. Hierdoor zijn nsd tupH-motorreductoren een robuust en duurzaam alternatief voor gelakte of roestvaststalen exemplaren. nsd tupH is beschikbaar voor alle aluminium NORD-producten. DIN- en standaardonderdelen, inclusief aandrijfassen, worden gemaakt uit roestvast staal. Motoren zonder waaiers verspreiden geen ziektekiemen en zijn als synchrone and asynchrone motoren verkrijgbaar voor de efficiëntieklassen IE2, IE3 en IE4.

De nsd tupH-aandrijvingen van NORD zijn inmiddels ook buiten Europa een groot succes. Het Australische bedrijf **Smalte Conveying Solutions**, dat transportbandsystemen voor levensmiddelenbedrijven bouwt, heeft er inmiddels veel ervaring mee opgedaan. Zo rustte het bedrijf onlangs een roestvaststalen interne transportinstallatie voor sauzen en spreads uit met 24 nsd tupH-aandrijvingen. De installatie transporteert potten en blikken van productie naar verpakking en opslag. De belangrijkste redenen om op nsd tupH-aandrijvingen over te stappen waren van technische aard. De nsd tupH-motorreductoren voldoen aan alle eisen voor hygiëne, reiniging en bescherming tegen roest. De motoren zijn gemonteerd met standaard flenzen en ontwikkelen minder warmte dan motoren met roestvaststalen behuizingen. Dat laatste is vooral bij voedingsmiddelen van groot belang.