



ALTIVAR opent DYNACO-oprolpoorten

IN HET KORT

DYNACO produceert veilige, soepele industriële snellooppoorten met zelfherstellende eigenschappen.

Schneider Electric is partner in alle fasen van het productieproces: ontwikkeling, test, probleemanalyse.

Snelle werking met frequente start-stopmanoeuvres vereist goede motoren gestuurd door de ALTIVAR-snelheidsregelaars 11 en 13.

DYNACO te Moorsel bouwt industriële snellooppoorten en levert zelfherstellende, perfect afdichtende, soepele poorten, waarvan de bliksemsnelle openings- en sluitingssnelheid (bepaalde modellen bewegen tegen 3m/s), zeer hoog is. De veiligheid en het feit dat ze zelfherstellend zijn, zijn de belangrijkste kenmerken. Schneider Electric is sinds jaren leverancier aan huis en rust de poorten uit met zijn bedienings- en signaaleenheden, motorbeveiligingsschakelaars vooral Altivar snelheidsregelaars.

DYNACO, WAAR VEILIGHEID PRIMEERT

DYNACO, opgericht in 1987, is een van de wereldleiders van ultrasnel sluitende soepele poorten. De oprichter, Benoit Coenraets, erkende al vroeg de noodzaak om veilige, goed afdichtende en energiebesparende industriële oprolpoorten op de markt te brengen. De onderhoudskosten moesten beperkt blijven en ze moesten ook voldoende comfort bieden aan de in de fabriek werkzame arbeiders.

Het bedrijf heeft inmiddels wereldwijd meer dan 70.000 snellooppoorten geïnstalleerd, voornamelijk in de voedings- en farmaceutische sectoren, grote distributie, warenhuizen, opslagplaatsen, logistiekfirma's, autofabrikanten en zelfs in de zware industrie. De producten worden eveneens gebouwd en verkocht in Japan, door licentiepartner Bunka, en in Amerika door de Amerikaanse dochteronderneming die in 1999 werd opgericht. DYNACO, vandaag gerund door Olivier Coune, heeft een 20-tal octrooien op zijn naam en wil technologische voorloper blijven in zijn vak, zijn productgamma verder uitbreiden en zijn distributieketen nog versterken. Schneider Electric staat het bedrijf hierbij ter zijde. DYNACO investeert ieder jaar meer dan 5% van zijn omzet in O&O en in het brevetteren van nieuwe concepten.



CONTINUE INNOVATIE, EEN NOODZAAK

DYNACO heeft zijn succes te danken aan de intrinsieke veiligheid, de perfecte afdichting, de crashbestendigheid en de mogelijkheid tot zelfherstelling van de poorten. Dit laatste is nodig omdat ze sleet kunnen oplopen door miljoenen keren te openen en te sluiten gedurende hun levenscyclus, alsook omdat ze continu belast worden, zij het door de buitenwind of door binnen- en buitenrijdende vorkliften waardoor ze beschadigd kunnen worden.



DYNACO ontwikkelde daarom technieken waarmee zoveel mogelijk vermeden kan worden dat vaste voorwerpen in aanraking komen met de poort, zoals de “push-pull”, en stelde 100% zelfherstellende technologieën op punt. Gaat de poort bijvoorbeeld uit haar geleiders door aanrijding van een voertuig, dan wordt ze na volledige opening door een motor terug op haar plaats geduwd, met productiecontinuïteit en reductie van de onderhoudskosten tot gevolg. De perfecte poortafdichting levert op haar beurt energiebesparing op en helpt besmetting te voorkomen en de hygiëne te verzekeren in de voedingssector, de farmaceutische industrie en de medische sector.

GEEN BETERE PARTNER DAN SCHNEIDER ELECTRIC

Al heel lang staat Schneider Electric de firma DYNACO bij in al haar activiteiten, in concreto met het leveren van motoren en Altivar-snelheidsregelaars, maar ook met advies en diensten. Dit begint al op het ogenblik van de ontwikkeling, wanneer de belastingen waaraan de poorten onderworpen worden, bestudeerd en gedefinieerd moeten worden. Gedurende de prototypetesten moet erop gelet worden dat de deuren hun diensten gedurende 10 jaar kunnen volhouden. De motoren moeten daarom bestand zijn tegen ultrasnelle werkingscycli van starten, versnellen en stoppen. Oververhitting moet vermeden worden en in bepaalde toepassingen is geruisloze werking voorgeschreven. De aandrijvingen moeten dikwijls zo compact mogelijk uitgevoerd worden om redenen van plaatsbesparing. Ook wordt er veel aandacht besteed aan het testen van de veiligheid. DYNACO wil daarom alleen maar motoren en snelheidsregelaars van de beste kwaliteit gebruiken. Schneider Electric staat DYNACO ook nog bij in het valideren van de elektrische aandrijfproducten en het oplossen van eventueel optredende problemen.

ALTIVAR SNELHEIDSREGELAARS ZIJN DE BESTE KEUZE

De snelheidsregelaars van Schneider Electric munten uit door hun goede kwaliteit-prijsverhouding, een belangrijk pluspunt voor DYNACO, die zijn producten op zeer concurrentiële wereldmarkten blijvend wil kunnen afzetten. Voor de courante toepassingen zoals de kleinere binnendeuren gebruikt DYNACO het model ALTIVAR 11. Voor grotere afmetingen gebruikt men de ALTIVAR 31, met vermogens tot 4 kW onder 400 V. ●

