



Maintenance Webinar

powered by NVDO en Orbits

'De Duistere kant' van Frequentieregelaars

Donderdag 16 november, 12.55-14.00 uur

De overvloed aan frequentieregelaars in elektrische aandrijfsystemen is al tientallen jaren onvermijdelijk geweest. Het toevoegen van een frequentieregelaar aan het aandrijfsysteem vermindert echter de betrouwbaarheid en kan leiden tot vroegtijdig falen van de machine.

Na een korte introductie over elektrische aandrijfsystemen wordt een overzicht gegeven van de potentiële problemen die kunnen optreden als gevolg van de implementatie van frequentieregelaars. Met verschillende praktijkcasussen wordt het begrip van de gevolgen vergroot.

Interessant voor iedereen die een beter begrip wil krijgen van zijn elektrische aandrijfsysteem en de betrouwbaarheid van VFD-gestuurde (variable frequency drive) systemen wil verbeteren!

Tijdens dit leerzame webinar bespreken we:

- Voor- en nadelen van frequentieregelaars
- Probleemstelling: hoogfrequente spanningen en invloed op de motor
- Oplossingen
- Voorbeelden

Spreker

Bram Vervisch, Mede-oprichter Orbits Machinery Diagnostics

Na verschillende posities bij Hogeschool West-Vlaanderen en de Universiteit van Gent leerde Vervisch vijf jaar geleden Bram Corne kennen. Gelijk was daar de gemene deler: het NIET falen van machines. Omdat dit onderwerp moeilijker aan te pakken was vanuit de universiteit, hebben de heren in 2018 Orbits opgericht. Vijf jaar later zet het bedrijf zich in om, aan de hand van een systeemniveau aanpak, anderen inzicht te geven in machinefalen. Met achtergronden in zowel de elektriciteit als mechanica, helpen ze onderhoudsploegen beter presteren.

Dit bijzondere webinar wordt in gezamenlijkheid georganiseerd: Je gegevens worden gedeeld

[Aanmelden kan hier!](#)

