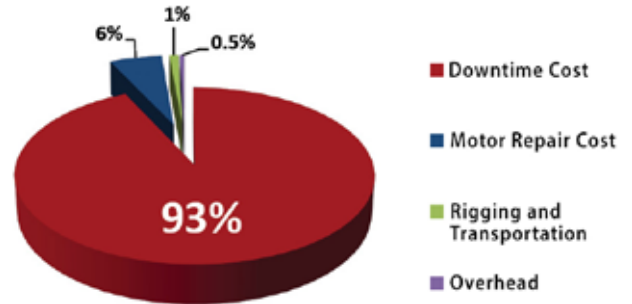


Bescherm uw rotating equipment tegen stroomdoorgang

Het risico op stroomdoorgang in lagers is aanwezig bij elektromotoren die worden aangestuurd door frequentieregelaars en bij grotere elektromotoren boven 75kW. De stroom die door de lagers haar weg naar aarde zoekt, beschadigt daarbij het vet en de loopbanen. Dit proces kan al binnen enkele maanden leiden tot het uitvallen van lagers. Zoals in de tabel weergegeven betreffen de kosten niet alleen reparatie maar ook machinestilstand en productieverlies.



De meest gebruikte oplossing om lagers te beschermen, is het toepassen van stroomgeïsoleerde lagers. Deze oplossing leveren wij al meer dan 25 jaar en met succes. Wij komen nu met een aanvullende innovatie op de markt: de AEGIS aardingsring.

AEGIS Bearing Protection Ring

De AEGIS ring is een Amerikaans patent en werkt als een soort bliksemafleider. De ring zorgt ervoor dat de stroom om het lager heen kan afvloeien naar aarde. De ring wordt in combinatie met stroomgeïsoleerde lagers steeds vaker als optie ingebouwd door toonaangevende fabrikanten van elektromotoren zoals ABB, Siemens, WEG.

Deze oplossing is pas compleet als we de stroom ook goed afvoeren naar de aarde. Daarvoor wordt een gevlochten AEGIS aardingsstrip/Lietze gemonteerd. Deze is op basis van de IEC-bouwgrootte eenvoudig mee te bestellen.



Bescherm ook uw lagers tegen stroomdoorgang

Rubix heeft een speciaal projectteam samengesteld om klanten te adviseren bij het selecteren van de juiste componenten om tot een optimaal resultaat te komen. Voor de reparatie- en onderhoudsmarkt leveren wij een serie universele AEGIS ringen uit voorraad voor de meeste IEC bouwgroottes. Voor speciale toepassingen, bijvoorbeeld windenergie of Marine, ontwikkelen wij de AEGIS ringen op maat.

Ons Competence Center Bearings & Power Transmission beschikt over speciale meetapparatuur waarmee in de praktijk kan worden gemeten in welke mate een installatie beschadigd kan raken door stroomdoorgang.

Wilt u meer weten over dit onderwerp of heeft u na het lezen van dit artikel al direct een toepassing, neem dan contact op met één van onze vestigingen bij u in de buurt.

Of stel uw vraag aan Rubix Competence Center Bearings & Powertransmission:
T. +31 (0)23 516 41 34
E. bearings@rubix-group.nl

