

Nieuw besturingssysteem voor pneumatisch bediende koppelingen

AVD Holland en Bersik Techniek ontwikkelden samen een nieuw besturingssysteem om de laatste ontwikkelingen in de dieselmotor- en machine-technologie het hoofd te bieden. Zoals bijvoorbeeld de belastbaarheid van de motor, beperkingen door milieu eisen, stabiele werking en betrouwbare besturing.

Eén van de toepassingsgebieden betreft baggerschepen, waar de dieselmotor, vaak in een gecompliceerde aandrijflijn, de pompen via een schakelbare koppelling versnelt. Het bruikbare koppel-toereengebied wordt steeds meer ingeperkt, vooral wat betreft de reactie snelheid op lastwisselingen uit nullast. Hier moet het juiste evenwicht gevonden worden tussen de belasting van de koppeling en het werkbare gebied van de motor.

Het nieuwe systeem biedt volledige controle over de inschakel cyclus. Verder integreert het systeem de signalering van plotselinge overbelasting, geeft het in dat geval informatie aan de operators en wordt de koppeling indien nodig automatisch uitgeschakeld.

Het nieuwe besturingssysteem biedt de klant daardoor voordelen als:

- Gecontroleerd inschakelen
- Monitoren van slip en warmte inbreng
- Terugbrengen van onderhoud en reparatie
- Geen ontkoppeling zonder goede rede

AVD Holland

AVD biedt meer dan 40 jaar ervaring in zware industrie en spoorwagemateriaal. Onze klanten profiteren zo van onze uitgebreide knowhow in de constructie en de verkoop van industriële aandrijfcomponenten, van composiet-isolatiematerialen voor de industrie in het algemeen, waaronder elektrotechniek en industriële glijlagermaterialen.

Bersik Techniek

Bersik Techniek is gespecialiseerd in het ontwerpen, bouwen en installeren van elektrische en pneumatische besturingssystemen. Als innovatief bedrijf vinden wij steeds passende oplossingen om uw producten zo optimaal en efficiënt mogelijk te laten functioneren. Onze opdrachtgevers zijn o.a. productiebedrijven en machinebouwers in de industriële en maritieme sector.

AVD Holland B.V.
Weidehek 66
4824 AS Breda
+31 (0)76 520 61 14
www.avdholland.com

Bersik Techniek B.V.
De Liesbosch 12G
3439 LC Nieuwegein
+31 (0)30 265 73 97
www.bersik.com

