

VIBRO

Conditiebewaking



snel, eenvoudig en effectief

Een nieuwe methode voor wentellager conditiebewaking

De MHC MemoPro® meet geen trillingen maar elastische golven (AE) die ten gevolge van overrolling van een lagerdefect in het metaal van het lagerhuis optreden.

Met een speciale AE sensor meet u het hoogfrequente signaal op het lagerhuis of lagerschild.

De lagerconditie wordt bepaald aan de hand van de Distress® waarde.

Hiermee kunt u direct vaststellen of een lager in goede conditie verkeert of niet, onafhankelijk van lagertype en toerental.

Zodoende wordt een grote tijds-winst behaald in vergelijking met trillingsmetingen.

Verdachte lagers kunt u met een intensief meetprogramma volgen.

Trendbewaking en envelope spectrum analyse zijn dan gebruikelijke technieken om de lagerconditie verder te bewaken.

Tijdens een geplande onderhoudsstop kan het lager dan vervangen worden.

Standaard meegeleverde software ondersteunt de gebruikers bij het uitvoeren van meetroutes en bij de analyse van meetgegevens.

Een ander groot voordeel is het bewaken van lagers die met een laag tot zeer laag toerental draaien.

Lagers van roerwerken, beluchters, converters, draaitrommelovens, blenders, etc. kunnen nu eindelijk eenvoudig en betrouwbaar bewaakt worden.

Voor permanente bewaking zijn bewakingsmodules met dezelfde techniek leverbaar. Via een telemonitring systeem met SMS alarmering ontvangt u direct een bericht als er een beginnende lagerschade optreedt.

Voor nadere informatie, demonstratie en aanbieding kunt u contact opnemen met VIBRO CONTROLS B.V.