

SMEERTECHNISCH ONDERHOUD LEVERT GELD OP!

SMEERMIDDELEN

Smeertechisch onderhoud is bij veel maintenance-organisaties allesbehalve een sexy onderwerp. Ten onrechte, want een goed doordacht smeerbeleid levert zijn geld dubbel en dwars op. Afhankelijk waar een organisatie staat met het eerstelijns preventief smeertechisch onderhoud, is een investering in fluid management in maximaal twee jaar terugverdiend, claimt specialist PMG.

Eerstelijns preventief smeertechisch onderhoud, dat is waar PMG zich op richt. Het in Sas van Gent gevestigde bedrijf, met inmiddels vestigingen in België en Nederland, is in 2010 opgericht. Destijds werd begonnen met vier medewerkers. Inmiddels werken er circa vijftienvintig fulltime medewerkers, die voornamelijk op de sites van klanten aan het werk zijn. Het bedrijf richt zich met zijn diensten in de Benelux voornamelijk op de industrie. Daarnaast heeft het klanten in de scheepvaart en het wegtransport. In een één dag durende site survey kan PMG voor het management van bedrijven inzichtelijk maken hoeveel geld slim smeertechisch onderhoud kan opleveren. Voor veel managers is dit een eye opener, die smeertechisch onderhoud ineens tot onderwerp van gesprek maakt.

VERKEERD SMEERTECHNISCH ONDERHOUD

Hoewel PMG zich afficheert met 'innovatief smeerbeheer' - en dat op een aantal vlakken ook wel degelijk is - is het de eerste om toe te geven dat goed smeertechisch onderhoud allesbehalve rocket science is. In de hectiek van alledaagse werkzaamheden binnen een maintenance-organisatie is het niet eenvoudig preventief onderhoud optimaal te organiseren. Zeker als de juiste kennis op een locatie niet aanwezig is. Er kan veel misgaan. Ongeveer 35 procent van de equipment haalt door verkeerd smeertechisch onderhoud niet de technische levensduur. Uit onderzoek komt naar voren dat onjuist smeertechisch onderhoud een kwart van de overmatige trillingen veroorzaakt. Daarbij komt dat in twintig procent van de gevallen smeeroliën en vetten verkeerd worden gebruikt en slechts één op de tien oliebaden op het



juiste olieniveau staan. Tot slot wordt nauwelijks waarde gehecht aan lekkages, waterinsijpeling of het op een juiste wijze beluchten van oliebaden. Adequaat preventief smeertechisch onderhoud biedt verschillende voordelen.

LEVEND DOCUMENT

Het opstellen van een smerplan, zoals ze dit bij PMG noemen, begint met een inventarisatie van het smeertechisch onderhoud. Driekwart van deze informatie levert de klant vaak zelf aan, de resterende gegevens verzamelen de medewerkers van PMG in het veld. De totaal verzamelde informatie wordt gecontroleerd op juistheid en in het onderhoudsbeheerssysteem MaintenanceGuide(.nl) opgeslagen. Dit is een door PMG ontwikkelde software

tool voor het registreren van eerstelijns preventief smeertechisch onderhoud. Voor klanten is het geen must hiermee te werken - men kan desgewenst de eigen software blijven gebruiken - maar de rapportagemogelijkheden zijn een stuk uitgebreider wanneer hiervoor wordt gekozen. De database fungeert als basis waarmee smeerschema's kunnen worden samengesteld. Dit moeten geen statische, maar juist levende documenten zijn, die gebruikers doorlopend kunnen en moeten bijstellen. Ook kan de workload worden berekend, zodat bedrijven weten hoeveel tijd men nu echt aan smeertechisch onderhoud kwijt is. Interessante informatie, op basis waarvan het aantal fte's is vast te stellen.

DUIDELIJKE WERKOPDRACHTEN

In MaintenanceGuide kunnen bedrijven op een efficiënte manier hun onderhoudshistorie vastleggen. PMG is geen softwareleverancier, maar zegt dit instrument als een handige tool te zien, net zoals monteurs een waterpomptang in hun gereedschapskist nodig hebben. Naast het borgen van de smeertechische werkzaamheden geeft het systeem op eenvoudige wijze inzicht waar welke smeermiddelen worden gebruikt. Dit kan van pas komen bij HACCP audits van externe opdrachtgevers. De specialisten van PMG komen nogal eens tegen dat dit niet of gebrekkig in Excel-sheets is vastgelegd. "Als je je dochter naar de bakker stuurt, moet je maar afwachten waar ze mee thuiskomt. Anders als je haar vraagt een half gesneden bruin volkorenbrood te halen", licht de woordvoerder van PMG toe. Duidelijke werkopdrachten, daar gaat het volgens het bedrijf om. Helaas komt het die 'nog veel te weinig' tegen. Omdat een monteur nu eenmaal geen administrator is, is het in het programma zo eenvoudig mogelijk gemaakt feedback erin te verwerken. De informatie die zich tussen de oren van de monteur bevindt, wordt zo ook ontsloten voor de rest van de organisatie. Ook kunnen zij er opmerkingen in plaatsen, bijvoorbeeld over lekkages, te hoge temperaturen of andere zaken.

INDUSTRIËLE SERVICES

Naast de adviserende rol die PMG op zich kan nemen - waaronder het verzorgen van trainingen - zijn de medewerkers in staat industriële services uit te voeren. Grotendeels is dit schoonmaakwerk, want hoe kan je een inspectie uitvoeren als er niet gereinigd is? Ook kan PMG filtratiewerkzaamheden op zich nemen. Bij vaste fluid management-contracten wordt maandelijks werkoverleg gehouden. Hierbij bespreken PMG-medewerkers het smeertechisch onderhoud op locatie met klanten. Dit mag eigenlijk niet langer dan een uur mag duren, vinden ze bij PMG. Vooraf wordt een agenda opgesteld en naderhand volgen de notulen met bijbehorende actielijst. Misschien wat schools, maar dit zorgt er wel voor dat er over het smeertechisch onderhoud wordt gesproken en dat het begint te leven binnen de onderhoudsorganisatie. Dit alles moet eraan bijdragen dat het smeertechisch onderhoud van een nauwelijks besproken issue op de agenda naar een 'Prio 0' wordt verheven. ■

ULTRASONIE SMEERTECHNIEK EN MEER INNOVATIES

PMG beschikt naar eigen zeggen over bijzonder specialistische kennis over ultrasone smeertechiek. Gedurende een jaar heeft het hiermee testen uitgevoerd binnen de Antwerpse procesindustrie.

Kort door de bocht komt het erop neer dat de aangebrachte hoeveelheid vet wordt gerelateerd aan het lawaai dat een lager maakt. Voor de smering maakt een lager normaal gesproken meer geluid dan erna. Door deze patronen vast te leggen, kan toekomstig falen op een eenvoudige wijze voorspelbaar worden gemaakt. Het grote voordeel van ultrasone smeertechiek is dat dit relatief goedkoop is - een smeertechisch onderhoudsmonteur kan het uitvoeren - en dit alles een 'schat' aan informatie oplevert. Wel dienen de gegevens natuurlijk juist en consequent te worden ingevuld.

Er zitten nog meer vernieuwingen bij PMG aan te komen. Na de zomer wordt gestart met het werken met behulp van tablets. Feedback kan zo direct worden verwerkt, en dankzij het scannen van barcodes - dit is optioneel - bij machines wordt de kans op verkeerde werkzaamheden zo goed als uitgesloten. Een andere noviteit is de transitie van MaintenanceGuide van een offline naar een online systeem. Begin volgend jaar moet dit gebeuren. Dit opent de mogelijkheid van onder meer het online monitoren van smeermiddelen. Wordt bijvoorbeeld de temperatuur in een oliebad bij een opdrachtgever te hoog, dan gaat er een signaal af bij de klant. Bij de PMG-organisatie komen deze meldingen ook binnen.

ONGEVEER 35 PROCENT VAN DE EQUIPMENT HAALT DOOR VERKEERD SMEERTECHNISCH ONDERHOUD NIET DE TECHNISCHE LEVENSDUUR

