

De meerwaarde van smeerbeheer

Het gedeeltelijk of geheel uitbesteden van het smeertechnisch onderhoud kan grote voordelen opleveren. Optimalisatie van het smeertechnisch onderhoud levert in de meeste gevallen een forse reductie van de productiekosten; de stilstandkosten zijn lager en er is minder onderhoudsbehoefte. Het algemene onderhoud wordt beter planbaar zodat er veel efficiënter kan worden gewerkt.

Verlaging van de productiekosten en vermindering van het benodigde onderhoud staan hoog op het wensenlijstje van de Nederlandse industrie. Een belangrijk onderdeel van dit streven vormt de optimalisatie van het smeertechnisch onderhoud. Uit onderzoek blijkt dat de helft van alle installatiestoringen direct of indirect wordt veroorzaakt door onjuiste smering. Maar liefst 36% van alle storingen kan daarbij worden teruggevoerd op een onaangepaste of gebrekkige smering; 14% van alle storingen is toe te schrijven aan verontreiniging of contaminatie van het smeermiddel. Verbetering en op-

timalisatie van het smeertechnisch onderhoud verbetert om die reden niet alleen de beschikbaarheid van de installatie maar verlaagt ook de onderhoudskosten.

Gespecialiseerd

Een probleem bij veel ondernemingen is dat de onderhoudsmensen vaak allround vaklieden zijn, die niet zijn gespecialiseerd in smeertechnisch onderhoud. Daarnaast hebben de meeste bedrijven ook niet de benodigde tribologische kennis en apparatuur in huis. Een oplossing hiervoor is het geheel of gedeelte-

lijk uitbesteden van het smeertechnisch

onderhoud aan een daarin gespecialiseerde onderneming. Afhankelijk van de behoefte kan de klant hier meestal kiezen voor verschillende modules. Het gaat daarbij onder meer om smeertechnische inspecties, conditiebewaking en analyse van smeermiddelen en de opleiding van technische medewerkers en/of productiepersoneel. Ook het opstellen en up to date houden van smeerschema's en smeeropdrachten, het uitvoeren van het complete smeertechnisch onderhoud, het inrichten van de voorraadruimte (volgens milieu en HACCP richtlijnen) en het bijhouden van de voorraad kan worden uitbesteed, net als de afvoer van gebruikte smeermiddelen en retourname van lege emballage.

Food

Uitbesteding is in vele vormen mogelijk, met elk hun eigen voordelen en nadelen. Een voorbeeld is Het Concept van Smeerbeheer. De afnemer haalt zo met het smeerbeheer ook de meest recente specialistische kennis in huis. Bij personeelwisselingen binnen de eigen technische dienst bestaat geen gevaar meer dat met de vertrekkende onderhoudsmedewerker ook belangrijke

- Voor een goede uitvoering van smeertechnisch onderhoud is voor de operators en onderhoudsmensen adequate theoretische en praktische kennis nodig op het gebied van smeerkunde. Cursussen op dit gebied omvatten om die reden zowel theoretische als praktische modules. De praktijkmodules worden altijd op de productielocatie gegeven. Theoretische modules kunnen klassikaal op een opleidingslocatie in het land of in het bedrijf van de klant worden gegeven. Een in-company opleiding is aantrekkelijk als meerdere cursisten binnen een bedrijf de cursus volgen. Dit vanwege de mogelijkheid om maatwerk te leveren en dieper in te gaan op de situatie binnen het bedrijf. (Foto: Van Meeuwen Smeertechniek)





- De smeerspecialisten beschikken over de juiste gereedschappen om het smeertech- nisch onderhoud op een (voedsel)veilige manier uit te voeren. Hierdoor kunnen deze medewerkers ook adviezen geven over het monitoren van kritische smeerpunten en het geven van verbeteradviezen. (Foto: Van Meeuwen Smeertechniek)

smeertechische kennis verdwijnt. Hiermee is de continuïteit qua smeertechische onderhoudskennis en ervaring extern gewaarborgd. Het bedrijf heeft verder door het uit- besteden weinig omkijken naar het smeertechisch onderhoud. Andere voordelen zijn een verhoogde pro-

Een van de mogelijkheden binnen Het Concept van Smeerbeheer is het laten uitvoeren van smeertechisch onderhoud. Het gaat daarbij op het eerste gezicht meestal om betrekke- lijk eenvoudige handelingen. Hierbij dient de kanttekening te worden ge- plaatst dat de uitvoerende specialis- ten een hoog kennisniveau hebben. Daardoor weten deze medewerkers precies met welke smeermiddelen er gesmeerd moet worden, met welke hoeveelheden en met welke frequen- tie. Een andere mogelijkheid binnen Het Concept van Smeerbeheer is naast het uitvoeren van smeertech- nisch onderhoud het opnemen van een compleet smeerschema. Met dit smeerschema kan het smeertech- nisch onderhoud worden gepland, uitgevoerd en gecontroleerd. Hier- door is het smeertechisch onder- houd volledig geborgd, wat met name in de voedingsmiddelenindus- trie zeer belangrijk is.

ductie zekerheid door het optimaliseren van het smeertechisch onder- houd en het verlagen van de installatiestilstand. Daarnaast dalen in de meeste gevallen ook de onderhoudskosten door een afname van het aantal (onverwachte) storingen en het aantal te vervangen onderde- len van een installatie. Maar liefst 90% van alle

ondernemingen binnen de voe- dingsmiddelenindustrie die gebruikmaken van dit concept kiest voor het volledig uitbesteden van smeertechisch onder- houd. Dit is vooral een gevolg van het feit dat binnen de voedingsmid- delenindustrie hoge eisen (HACCP) worden gesteld en specialistische kennis vereist is. Het onderhoud moet in deze sector wor- den uitgevoerd door goed opgeleide en gecertifi- ceerde onderhoudsme- dewerkers. Verder wordt het concept ook binnen de staalfabricage en de petrochemische industrie veel gebruikt.

Total Productive Maintenance

Een ontwikkeling binnen de indus- trie is Total Productive Maintenance (TPM). Dit kan goed gecombineerd worden met de uitvoering van smeertechisch onderhoud door bij- voorbeeld operators. Essentieel voor het slagen hiervan zijn een goede opleiding vooraf en frequente con- trole tijdens het proces. Beide aspecten zullen door een gespecialiseerd

bedrijf moeten worden uitgevoerd. In veel gevallen wordt het smeer- technisch onderhoud, ondanks de invoering van TPM, uitgevoerd door een gespecialiseerd bedrijf. Ook bij bedrijven waar TPM wordt geïntro- duceerd of al wordt gebruikt, kan gebruik worden gemaakt van de di- verse modules van het concept van smeerbeheer. Daarbinnen bestaat de mogelijkheid bestaat om technici en procesoperators theoretisch en praktisch op te leiden in de smeer- techniek.



- Elke kwaliteitsmanager of Hoofd Technische Dienst weet hoe belangrijk het is om aan te kunnen tonen wanneer en met welke pro- ducten er gesmeerd is. Een overzichtelijk, compleet en actueel smeerschema maakt dat inzichtelijk. (Foto: Van Meeuwen Smeer- techniek)

Inlichtingen

Van Meeuwen Smeerbeheer
 ☎ 0294-49 44 94;
www.vanmeeuwen.nl