

Smeertechische opleidingen op maat? Smeertechisch specialist worden?

Vraag hier onze kennisposter aan



- Ervaar de toegevoegde waarde van specialistische smeertechische kennis
- Zowel in theorie als in de praktijk
- Intern of 'on the job'
- Op maat voor technici, operators, (storings-) monteurs en management
- Gericht op (voedsel-)veiligheid, betrouwbaarheid en kostenbesparingen

Alles leren over smeren én technische kennis verbeteren? Nieuwsgierig naar de nieuwste ontwikkelingen en innovaties?

Voorstel op maat

Van Meeuwen Education verzorgt smeertechnische opleidingen op maat voor elke tak van de industrie. Succesvolle resultaten van het smeertechnisch onderhoud hangen samen met een goede voorbereiding en kennis van zaken. Voor Van Meeuwen staat hierin de wens van de klant centraal. Professioneel smeertechnisch onderhoud uitvoeren is een specialisme en vereist specifieke kennis. De wereld om ons heen verandert snel. Ook op smeertechnisch vlak. Daarom is het belangrijk om niet alleen basiskennis te hebben, maar ook om op de hoogte te zijn en te blijven van de nieuwste ontwikkelingen en innovaties. Het op de juiste manier uitvoeren van het smeertechnisch onderhoud resulteert in een hogere machinebeschikbaarheid en draagt bij aan een hogere productiviteit.



“Goed smeren is een kunst en moet met de nodige kennis worden uitgevoerd.”

Jurgen Van Eynde |
Reliability Engineer bij Cloetta
België NV in Turnhout

Het doel bepaalt de inhoud

Elk persoon, elk bedrijf en elke tak van industrie is anders. Per aanvraag inventariseert Van Meeuwen welke medewerkers moeten worden opgeleid, welk kennisniveau aanwezig is, het exacte doel van de opleiding en welke vorm de opleiding uiteindelijk krijgt in de praktijk.

Het succes begint bij de basis

Goed en veilig smeertechnisch onderhoud valt of staat met de beschikbare tijd, maar vooral met kennis. In de opleidingen van Van Meeuwen komt een breed aspect van tribologie (de wetenschap van 'wrijving, slijtage en smering') aan bod. Bijvoorbeeld de keuze voor een olie of juist een vet in een toepassing, het verschil tussen minerale en synthetische smeermiddelen, de voor- en nadelen ervan en de mengbaarheid en de reinheid. Een juiste handling, opslag en afvoer van smeermiddelen zijn eveneens belangrijke onderwerpen. Maar ook basisvaardigheden als hygiëne, orde en netheid, energie- en milieubesparing en tips om het verbruik van smeermiddelen te verlagen.



“Moet je vanuit AM stap 3 gaan smeren? Dan heb je een smeertechnische opleiding nodig, want van smeren kun je leren bij Van Meeuwen.”

Meerten van Meir | TPM Coördinator bij Elocoat in Terneuzen



“Kennis hebben en de noodzaak begrijpen van goed methodisch smeren (en inspecteren) draagt effectief bij aan het verbeteren van de betrouwbaarheid van installaties tegen concurrerende kosten.”

Ron Pauli | Maintenance Manager bij Smilde Bakery BV

Van tribologie tot algemene technische kennis

Smeertechisch onderhoud wordt in de industrie vaak gezien als een noodzakelijk kwaad, maar geldt als de basis van het onderhoud. Binnen de werktuigbouw wordt het echter steeds duidelijker dat een smeermiddel als constructie-element moet worden gezien. Het vak tribologie of wrijvingsleer begint bij Van Meeuwen met de basisopleiding. Het bewust delen van smeertechische kennis is heel belangrijk om bedrijfsprocessen te optimaliseren. Doordat het delen van kennis en ervaring, kunnen assets optimaler draaien, treden minder storingen op en wordt de levensduur van de assets verlengd.

“Boeiende en leerrijke basisopleiding, gebracht met veel passie voor het vak!”

Tom Degeyter |
Maintenance Lead bij Janssen
Pharmaceutica NV in Beerse

Welke opleiding en inhoud?

De keuze voor een opleiding hangt af van de specifieke functie van de medewerker. In een persoonlijk gesprek en aan de hand van een korte test wordt de persoonlijke opleidingsbehoefte in kaart gebracht. Ook de verhouding theorie/praktijk verschilt per functie. Dat heeft te maken met het streven van Van Meeuwen om opleidingen op maat te verzorgen. De ervaring leert dat opleidingen op maat uiteindelijk het beste resultaat opleveren.

(Voedsel-)Veiligheid, HACCP, milieu, TPM en 5S

(Voedsel-)Veiligheid, kwaliteitsborging en het milieu zijn en blijven belangrijke onderwerpen in de industrie. Door alle eisen, risico's en verplichtingen is het samenwerken met een gespecialiseerde smeertechische partner essentieel. Het is belangrijk om niet alleen risico's te voorkomen, maar ook om op de hoogte te blijven van de nieuwste ontwikkelingen van smeermiddelen, hulpmiddelen en gereedschappen. Bovendien blijft de toegevoegde waarde van smeertechische opleidingen als ondersteuning van (T)otal (P)roductive (M)aintenance en 5S actueel. Bijvoorbeeld door het vastleggen van autonoom onderhoud voor operators en het verhogen van hun functionaliteit en betrokkenheid.

Onderhoud, smeerschema's en smeersystemen

Voor efficiënt onderhoud is het erg belangrijk om het smeerschema op de juiste manier te gebruiken. Ook het nemen van oliemonsters en het juist interpreteren van de analyses kan de betrouwbaarheid van de assets aanzienlijk verhogen. Daarnaast kan de levensduur van het smeermiddel én van de toepassing aanzienlijk worden verlengd. Ook automatische smeersystemen kunnen in bepaalde omstandigheden bijdragen aan het verhogen van de efficiency en veiligheid.

Kostenbesparing, gemotiveerde collega's en hogere uptime

Het voordeel van de smeertechische opleidingen op maat van Van Meeuwen is dat zij bijdragen aan het succes van de bedrijfsvoering, de verbetering van de productiviteit en de kwaliteit en betrokkenheid van medewerkers. Heeft u interesse in een vrijblijvend advies, neem dan contact op via de gegevens op de achterkant van deze brochure.

Zie een overzicht van onze smeertechische opleidingen op de achterzijde >

Smeertechnische onderwerpen

		OPERATORS	STORINGS-MONTEURS	MAINTENANCE / RELIABILITY ENGINEERS
Verhouding theorie / praktijk:		3 uur / 5 uur	6 uur / 2 uur	8 uur theorie
Smeermiddelen	Waarom smeren?	✓	✓	✓
	Samenstelling en soorten	✓	✓	✓
	Additieven & eigenschappen	✓	✓	✓
	Smeerfilmsterkte	✓	✓	✓
	Keuze voor een olie of een vet?	✓	✓	✓
	Viscositeiten en NLGI-getallen	✓	✓	✓
	Reinheid en het effect op levensduur	✓	✓	✓
	Product- & veiligheidsbladen	✓	✓	✓
Conditiebewaking	Het nemen van een oliemonster		✓	✓
	Het interpreteren van analyserapporten			✓
	Ultrasoon (smeer-)techniek			✓
	Infrarood temperatuur meten			✓
Smeerschema	Functies en mogelijkheden	✓	✓	✓
	Borging			✓
	Hoe ermee te werken	✓	✓	✓
Risico & veiligheid	(Voedsel-)Veilig smeren	✓	✓	✓
	Smeermiddelenopslagruimte		✓	✓
	Hoe omgaan met afgewerkte olie		✓	✓
	Milieubesparingen			✓
Smeersystemen	Automatisch smeren			✓
	Voorbeelden van systemen			✓
	Voor- en nadelen			✓
Total productive Maintenance / 5S	Verband met smeertechnisch onderhoud	✓	✓	✓
	TPM-smeerschema	✓	✓	✓
	1-punts lessen			✓
	Invloed van smering op OEE			✓
Toepassingen	Lagertechniek	✓	✓	✓
	Tandwielsmering	✓	✓	✓
	Hydrauliek	✓	✓	✓
	Vacuümpompen	✓	✓	✓
	Compressoren	✓	✓	✓
	Kettingen	✓	✓	✓

lubrication ■ services ■ systems ■ chemicals ■ education

