

Goed onderbouwd en toch vlot onderhoud opzetten

De enige algemeen aanvaarde methodiek

Reliability Centered Maintenance (RCM) is een methodiek om vast te stellen welk onderhoud nodig is om het door u gewenste niveau van technische betrouwbaarheid te halen. RCM heeft al drie decennia in vele honderden bedrijven zijn waarde bewezen.

RCM levert een maximale technische betrouwbaarheid tegen minimale onderhoudskosten.

Toonaangevende organisaties als de meeste ministeries van Defensie, nationale spoorwegorganisaties en vele chemische bedrijven schrijven RCM voor als standaard methodiek.

De klassiek manier om een RCM-analyse uit te voeren, analyseert alles wat theoretisch ooit mis zou kunnen gaan met een installatie. Ze is dus zeer grondig, maar ook tijdrovend. Daarom wordt het in de praktijk alleen toegepast op risicovolle installaties.

Vlot

Industrial RCM werkt *twaaalf keer zo snel* als klassiek RCM en is daarom meer geschikt voor reguliere technische omgevingen, zoals productielijnen, gebouwensystemen of infrastructuur.

Bovendien beantwoordt een Industrial RCM analyse vragen die een klassieke RCM studie niet beantwoordt, zoals de vraag welke maatregelen en reservedelen nodig zijn, als u in bepaalde gevallen kiest voor storingsafhankelijk onderhoud.

Inhoud

Tijdens deze cursus lerende cursisten hoe ze zelf Industrial RCM en klassiek RCM in de praktijk toepassen. Ze leren hoe ze vlot en grondig een onderhoudsconcept opzetten.

De cursus omvat de volgende onderwerpen:

- Algemene begrippen en onderhoudsstrategieën
- Oorzaken van storingen
- Opstellen van een eisenpakket voor een installatie en een component
- Opstellen van een master equipment list
- FMECA en Criticality ranking



Egemin Vadeo staat voor top-expertise binnen maintenance & reliability

Een pragmatische, geïntegreerde aanpak van onderhoudsprojecten en –problemen.

Het trainingsaanbod omvat alle niveaus binnen TD met cursussen op maat voor bedrijven.

•RCM en Industrial RCM

Historie

- Opstellen eisen
- Functionele storingen
- Vaststellen mogelijke oorzaken, effecten en gevolgen
- Keuzecriteria voor geschikte vormen van onderhoud
- Storingspatronen
- Vaststellen van geschikte onderhoudsintervallen

•Inspectiemethodieken

- Trillingsmeting
- Infrarood
- Ultrasoon
- Olie-analyse
- Motor Current Analysis

•Bijzondere aspecten van elektrotechnisch onderhoud

•Root Cause Analysis

Op de derde dag van de cursus hebben de cursisten de mogelijkheid om hun eerste ervaringen met iRCM te bespreken.

Doelgroep en groepsgrootte

De cursus richt zich op maintenance en reliability engineers en managers van onderhoudsdiensten. De maximale groepsgrootte is twaalf deelnemers.

Cursusduur

De cursusduur is drie dagen

Totaalpakket

U kunt bij Egemin Vadeo terecht voor een totaalpakket van cursussen op het gebied van asset management en industrieel onderhoud: maintenance management en maintenance engineering, veiligheid en vakmanschap.

Toepasbaar

Alle cursussen zijn ontwikkeld voor maximale praktische toepasbaarheid in de dagelijkse praktijk. Onze docenten worden algemeen erkend als experts op hun vakgebied en hebben zelf jarenlange praktijkervaring.



Egemin Consulting NV

Baarbeek 1 B-2070 Zwijndrecht
T +32 3 641 1600 F +32 3 641 2600
Info@egemin.com www.egemin.com

Egemin BV

Stephensonweg 6 NL-4207 HB
Gorinchem
T +31 183 626 633 F +31 183 627
119
Info@egemin.nl www.egemin.nl

Copyright ©2009 Egemin International NV
LS/RO.M-LL/001/NL-versie 1.0

Alle wijzigingen voorbehouden.
De informatie en specificaties in dit document kunnen
worden aangepast zonder voorafgaande kennisgeving.