

Training Conditie Bewaking bij Indorama Ventures Europe B.V.



Indorama Ventures Europe B.V.

De PET-fabriek van Indorama is gelegen in het industriegebied van Rotterdam. [Indorama Ventures Europe B.V.](#) is onderdeel van [Indorama Ventures Public Company Limited](#).



Het bedrijf is een wereldleider op het gebied van petrochemische productie. Sinds 2013 is de jaarlijkse productie capaciteit van 200.000 ton per jaar uitgebreid tot 400.000 ton per jaar. Een stabiel productieproces is voor deze fabriek van uiterst belang. Ongeplande maintenance of een ongeplande stop zou enorme kosten opleveren¹. Om dit te voorkomen heeft Istec in opdracht een training Condition Monitoring gegeven voor het Maintenance Team van Indorama. De training heeft plaatsgevonden in maart 2016 en bestond uit 2 keer 2 dagen.

Training

Istec heeft een [basistraining](#) (Wilcoxon [MAC810](#)) condition monitoring georganiseerd voor het Maintenance Team van Indorama. In totaal hebben 20 mensen van het Maintenance Team van Indorama de training gevolgd. De eerste dag bestond uit theorie en de tweede dag uit praktijk. In het theorie gedeelte werd alles uitgelegd over condition monitoring (trillingsmetingen). In het praktijk gedeelte is het



Maintenance Team, onder begeleiding van onze specialist, aan het werk gegaan met de Wilcoxon MAC810 om de conditie van machines eenvoudig vast te stellen.

¹ Een ongeplande stop levert vaak hoge (onnodige) kosten op. Condition monitoring (predictief onderhoud) kan een ongeplande stop voorkomen en kosten in zeer grote mate beperken. Istec verzorgt [cursussen en trainingen](#) op het gebied van condition monitoring. Deze trainingen kunnen on-site gegeven worden of op het hoofdkantoor van Istec. De invulling van een cursus of training wordt aangepast aan de specifieke situatie binnen de organisatie van de klant, zodat het perfect aansluit op de praktijk.

De training is gegeven door onze ISO 18436 niveau 4 gecertificeerde vibratie consultant. Het doel was om de maintenance engineers wegwijs te maken in de data acquisitie en data analyse middels condition monitoring. Daarnaast moest er meer betrokkenheid bij predictief onderhoud worden bereikt. De maintenance engineers van Indorama hebben door middel van deze training het bewaken van machines zelf in de hand. Ook zijn zij in staat om snel juiste conclusies te trekken zodat hoge (onnodige) kosten kunnen worden voorkomen. Het Maintenance Team heeft de training met succes gevolgd door (praktijk)ervaring op te kunnen doen op het gebied van trillingsmetingen en data analyse.

Inhoud training

De basistraining (Wilcoxon MAC810) condition monitoring bestaat uit een training van 2 dagen (7 uur per dag). In deze training worden de volgende punten behandeld:

- Basisprincipe trillingsmetingen (3,5 uur)
- Praktijk training met apparatuur (3,5 uur)
- Basis trillingsanalyse (3,5 uur)
- Praktijk training analyse (3,5 uur)

Istec heeft jarenlange wereldwijde ervaring in machine condition monitoring/bewaking, preventief/predictief onderhoud en machine diagnose. De hoog gecertificeerde specialisten (ISO 18436 niveau 3 en 4) zijn zeer geschikt om elke uitdaging op het gebied van machine problematiek aan te gaan en op te lossen. Tevens zorgt de hoge certificering ervoor dat de kwaliteit van de trainingen wordt gewaarborgd.

Istec biedt meerdere trainingen naast de basistraining (MAC810) condition monitoring. Het volledige aanbod van [cursussen en trainingen](#) zijn te vinden op onze website.