

Valk Welding Group
Postbus 60
2950 AB Alblasserdam

Tel +31 78 69 170 11
info@valkwelding.com
www.valkwelding.com



Management Information System (MIS)





Management Information System (MIS)

Het Management Information Sytem (MIS) is een door Valk Welding ontwikkeld softwareprogramma waarin bedrijven realtime volledig inzicht hebben in wat er gebeurt met de robotinstallaties die in productie staan. Vanaf een PC, mobiel of een tablet, in de productie of onderweg.

Bedrijven met meerdere lasrobots in gebruik willen op managementniveau steeds meer inzicht en controle op zowel de prestaties, het procesverloop, als het onderhoud en de lasdata. Deze gegevens zijn nodig om het proces tijdig bij te kunnen sturen en de efficiency te verhogen en zijn nodig om de laskwaliteit per product vast te kunnen leggen. De tweede generatie van het Management Informatie System (MIS) dat Valk Welding daarvoor heeft ontwikkeld, biedt hiervoor de oplossing. De belangrijkste reden voor Valk Welding om het Management Information System (MIS) verder te

ontwikkelen is dat het aantal klanten met meerdere lasrobots in gebruik, sterk is gestegen. In het verlengde daarvan is ook de behoefte toegenomen naar meer grip op de productie.

- Wanneer en hoe lang staat een robot stil?
- Wat is de reden van de stilstand?
- Hoe hoog is de inschakelduur van de robot?
- Komen de cyclustijden overeen met de tijdstudie?
- Kan ik lasdata verzamelen en vastleggen?

Stuk voor stuk data waarop de productieleiding wil kunnen sturen. De mogelijkheid om alle lasdata te verzamelen en vast te leggen biedt bovendien uitkomst op het gebied van productaansprakelijkheid.

MIS draait op ROSE (Robot Object SErver) waarop ook de Valk Welding Shop Floor Control (SFC) oplossing draait.

Volledig inzicht en controle op uw lasrobotinstallaties met MIS.

Realtime data uit de server

De data uit de robotbesturingen wordt realtime aan de centrale server doorgegeven, waardoor monitoring, data-analyse, traceability en data-logging mogelijk is. MIS visualiseert deze informatie in de vorm van grafieken en tabellen. Valk Welding heeft meerdere widgets ontwikkeld waarmee bedrijven een eigen dashboard samen kunnen stellen, specifiek afgestemd op de wensen van het bedrijf.

Monitoring

Bedrijven krijgen een dashboard met een compleet overzicht van de jaartotalen over alle systemen. Deze jaartotalen bestaan onder meer uit het aantal uren, inschakeltijd, lasuren, aantal verwerkte programma's, lasdraadverbruik, enzovoort.

Robotanalyse

- Een compleet en actueel overzicht van de Key Performance Indicators (KPI's) per afzonderlijke lasrobotinstallatie.
- Een gedetailleerd overzicht per periode.
- Dagelijks inzicht in de logdata waaronder eventueel opgetreden afwijkingen.
- Gedetailleerde analysemogelijkheden.

Product traceability

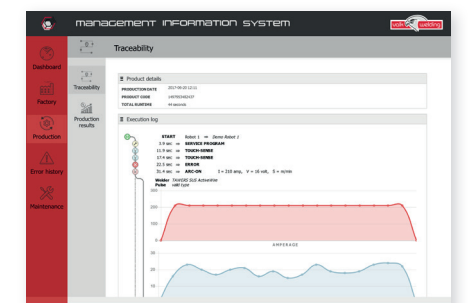
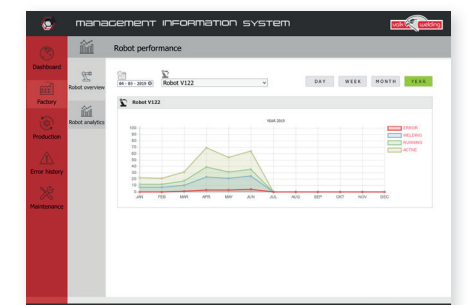
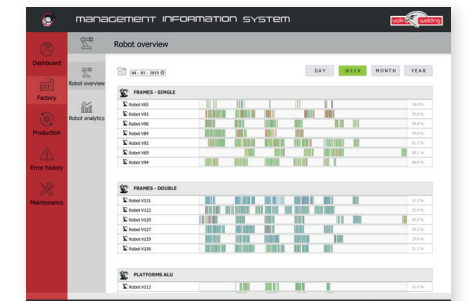
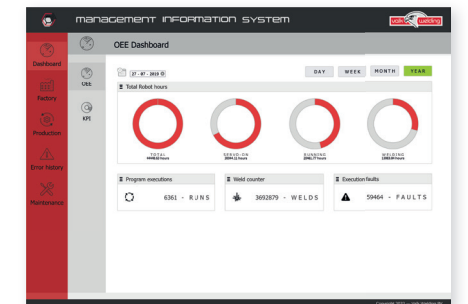
Alle data kan op productniveau en over een specifieke periode worden opgevraagd. Aan de hand van deze data kan het product worden gecontroleerd voordat het naar de volgende stap in het productieproces gaat. Voor elk product wordt een datalog vastgelegd. Het datalog omvat een reeks lasdata in chronologische volgorde.

Service management

MIS geeft inzicht in de conditie van de installatie zodat bedrijven preventief en tijdig onderhoud kunnen plegen. Denk bijvoorbeeld aan de hoeveelheid druk dat op iedere as van een robot staat. Op deze manier wordt het inzichtelijk welke as om preventief onderhoud vraagt.

Support door Valk Welding

MIS is door Valk Welding volledig in eigen beheer ontwikkeld en wordt dan ook door Valk Welding rechtstreeks ondersteund.



Voordelen van MIS:

- Meer inzicht en controle op de prestaties
- Meer inzicht en controle op het procesverloop
- Meer inzicht en controle op de lasdata
- Meer inzicht in het onderhoud
- Verhoogt de efficiency
- Biedt uitkomst op het gebied van productaansprakelijkheid
- Goede monitoring van de jaartotalen

The strong connection



Valk Welding NL
Staalindustrieweg 15
Postbus 60
2950 AB Alblasserdam
Tel. +31 78 69 170 11

Valk Welding BE
Tel. +32 3 685 14 77

Valk Welding FR
Tél. +33 3 44 09 08 52

Valk Welding DK
Tel. +45 64 42 12 01

Valk Welding CZ
Tel. +420 556 73 0954

Valk Welding DE
Tel. +49 152 29 109 708

Valk Welding PL
Tel. +48 696 100 686

Valk Welding SE
Tel. +46 510 48 88 80

Valk Welding IE
Tel. +31 78 69 170 11

info@valkwelding.com
www.valkwelding.com