

MESIX

onze nieuwe generatie.

MES software

Realtime inzicht in je productie, minder verlies, meer output.

- Zie direct waar je productieverlies ontstaat
- Verminder stilstanden en storingen aantoonbaar
- Maak onderbouwde beslissingen in plaats van sturen op gevoel

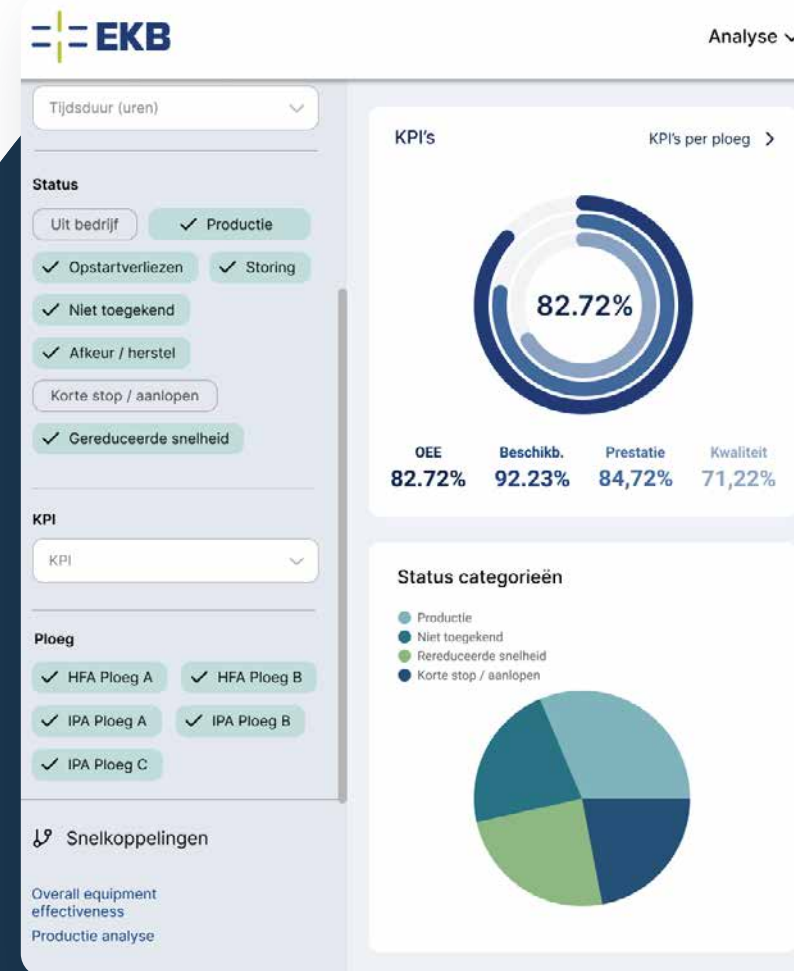
VAN DATA NAAR DAADKRACHT



Herkenbare uitdagingen in de maakindustrie

Je lijnen draaien, maar de cijfers blijven achter. Tijd, capaciteit en marge lekken weg zonder dat je precies ziet waar.

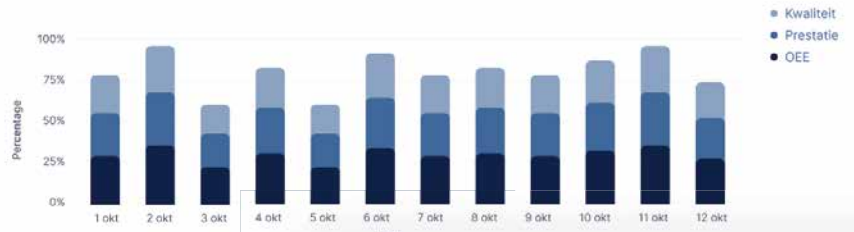
- Productie draait, maar haalt structureel de planning niet
- Veel ad hoc storingsoplossing, weinig structurele analyse
- Excel lijstjes en verouderde software geven geen realtime inzicht
- Discussies over oorzaken in plaats van feiten
- Verbeterprojecten starten, maar verliezen tempo door gebrek aan data



KPI trend

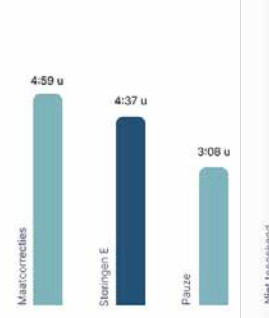
KPI's Per dag Staaf grafiek

Prestatie Kwaliteit Beschikbaarheid OEE



Zonder **actueel OEE** inzicht blijft een groot deel van je verbeterpotentieel onbenut.

Status redenen



Filters

Jaar: 2024

07/09/2024

13/09/2024

Locatie: Bosch

Team: Concorp Jinsum

HFA

Roosterdagen indeling



Rotatie configuraties

+ Nieuwe configuratie inplannen

Rotatie startdag: 01/01/2024

Rotatie einddag: 01/01/2024

Status: Actief

Tijdlijn: Rotatie 1 → Rotatie 2 → Rotatie 3

O = Ochtend M = Middag A = Avond

Rotatie 1 3 weeks

Ploeg	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
HFA Ploeg A	O	O	O	O	O	O	O
HFA Ploeg B	M	M	M	M	M	M	M
HFA Ploeg C	A	A	A	A	A	A	A

Rotatie 2 3 weeks

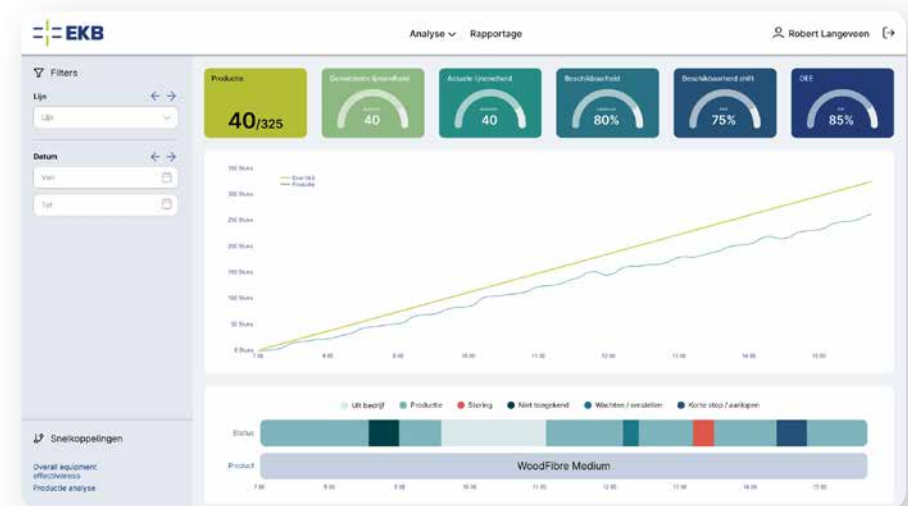
Ploeg	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
HFA Ploeg A	O	O	O	O	O	O	O
HFA Ploeg B	A	A	A	A	A	A	A
HFA Ploeg C	M	M	M	M	M	M	M

Rotatie 3 3 weeks

Ploeg	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
HFA Ploeg A	M	M	M	M	M	M	M
HFA Ploeg B	O	O	O	O	O	O	O
HFA Ploeg C	A	A	A	A	A	A	A

Van data naar daadkracht in 3 stappen

MESIX maakt de stap van ruwe machinegegevens naar concrete verbeteracties eenvoudig. Geen dikke rapporten, maar een duidelijke cyclus die elke dag draait.



Stap 01

Meten

- Koppeling met machines, PLC's, SCADA en ERP.
- Realtime inzicht in beschikbaarheid, prestatie en kwaliteit (OEE).

Stap 02

Begrijpen

- Duidelijke dashboards met grootste verliesbronnen.
- Stilstanden en snelheidsverliezen worden gestructureerd vastgelegd en geanalyseerd.

Stap 03

Verbeteren

- Informatie voor daily stand ups, verbeterborden en managementrapportage.
- Resultaten van verbeteracties direct zichtbaar in je OEE cijfers.



Zo wordt elke productiedag een meetbare stap richting hogere output en lagere kosten.

De belangrijkste voordelen van MESIX



Flexibiliteit & snelle ontwikkeling

- Low code: maatwerk zonder hoge ontwikkelkosten.
- Snel aanpassen bij veranderende processen en wensen.



Kostenbesparing & samenwerking

- Lagere ontwikkel en implementatiekosten.
- Open platform, geen vendor lock in.



Integratie & realtime data

- Naadloze koppeling met ERP, SCADA, PLC en IoT.
- Werkt in cloud, on premise én hybride omgevingen.



Schaalbaarheid & toekomstbestendigheid

- Modulaire opbouw: eenvoudig uitbreiden met lijnen, sites en modules.
- Klaar voor AI, IoT en andere toekomstige optimalisaties.



Gebruiksvriendelijke interfaces

- Moderne dashboards en intuïtieve schermen.
- Directe toegang tot relevante data, voor iedereen begrijpelijk.



Up to date Security

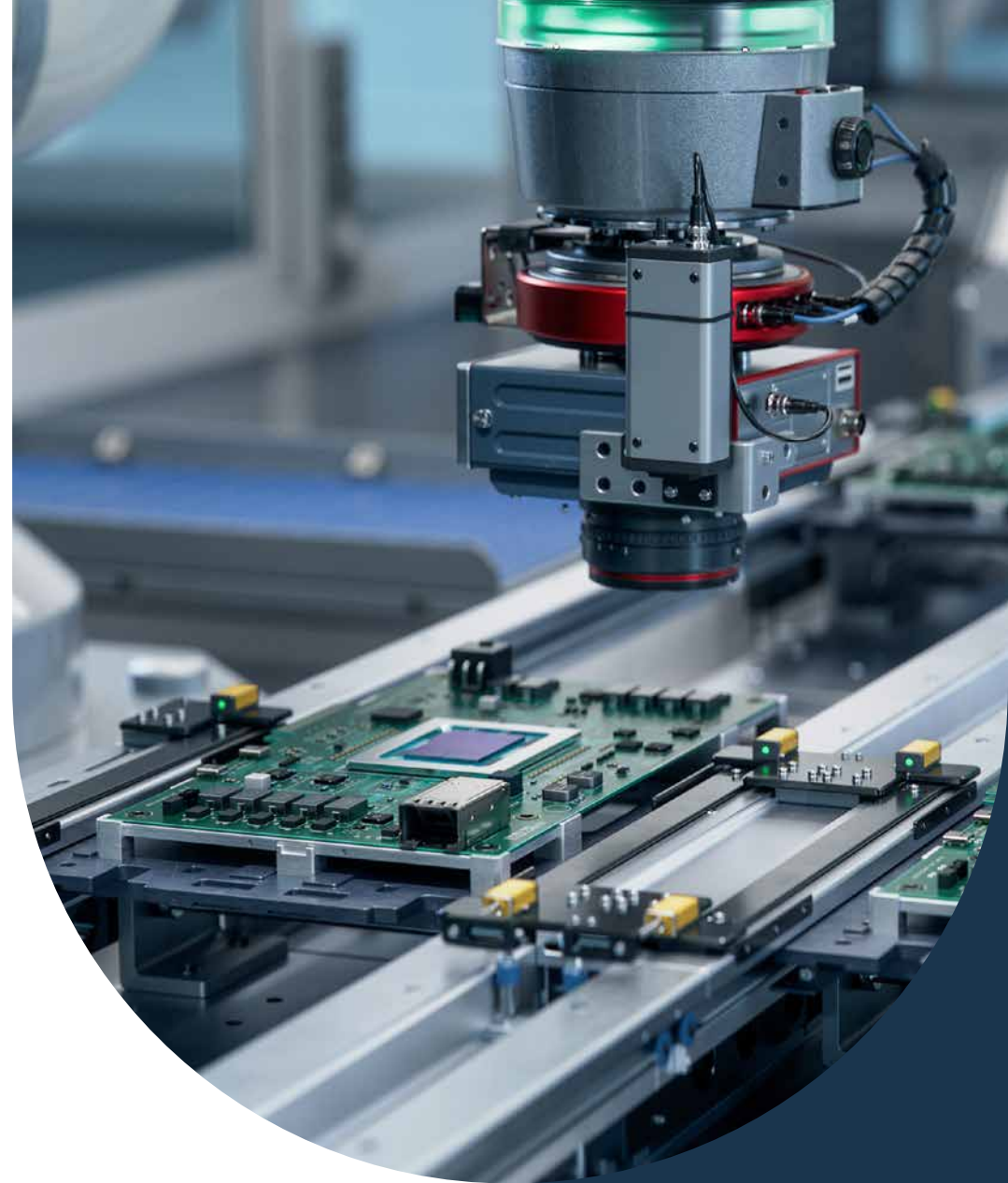
- Security by design met sterke authenticatie en autorisatie.
- Encryptie van data en regelmatige security updates.

Slimmer produceren met MESIX

MESIX biedt alle kernfunctionaliteiten om je productieproces te sturen én uit te breiden wanneer je klaar bent voor de volgende stap.

Belangrijkste functionaliteiten:

- **OEE analyse**
Beschikbaarheid, prestatie en kwaliteit in één overzichtelijke KPI.
- **Order management**
Orders automatisch vanuit ERP naar de lijn, met heldere voortgang.
- **Quality**
Registratie en analyse van kwaliteitscontroles, direct gekoppeld aan de lijn.
- **Tracking & tracing**
Volledige terug- en herleidbaarheid van grondstoffen en batches.
- **Recipe management**
Beheer van recepten en instellingen in één omgeving.
- **Energy monitoring**
Inzicht in verbruik per lijn, product of periode.
- **Tool management**
Grip op gereedschappen, onderhoud en beschikbaarheid.



Een licentie die past bij jouw fabriek

MESIX groeit mee met je organisatie. Je kunt klein starten met één lijn en later uitbreiden met extra lijnen, sites en modules. Dankzij de modulaire opbouw kies je alleen wat je nu nodig hebt en houd je de vrijheid om later verder te bouwen. MESIX is inzetbaar in cloud, on-premise en hybride omgevingen.

MESIX - BASIC

voor bedrijven die starten met digitalisering

Zet de eerste stappen in digitalisering, OEE-meting en realtime monitoring.

€ 495 p/m

MESIX - PRO

voor bedrijven die willen integreren, automatiseren en optimaliseren

Met koppelingen naar ERP/PLC/SCADA, geautomatiseerde alerts, maatwerkrapportages en geavanceerde data-analyse.

€ 995 p/m

MESIX - COMPLY

voor bedrijven met CSRD-, ESG- of NIS2-verplichtingen

Inclusief auditrapportage, uitgebreide beveiliging, documentatie en volledige traceerbaarheid.

€ 1.495 p/m

Sectoren waar MESIX het verschil maakt



Voeding & dranken

- Strenge eisen aan hygiëne, kwaliteit en traceability
- Veel formatwissels, korte runs en micro stilstanden
- Realtime OEE, tracking & tracing en koppeling met ERP/ SCADA/PLC's



Metaal- en machinebouw

- Seriewerk, omsteltijden en wisselende orders
- Inzicht in stilstanden, snelheidsverlies en omsteltijden
- Dashboards voor operators, planning en management



Chemie & procesindustrie

- Continu- of batchprocessen met hoge veiligheids en kwaliteitseisen
- OEE en procesprestatie per lijn of batch inzichtelijk
- Quality-, traceability- en energiefuncties voor audits en compliance



Farmacie

- Strikte regelgeving, validatie en documentatieplicht
- Gekoppelde registratie van kwaliteitsmetingen rond de lijn
- Volledige herleidbaarheid van batches en materialen



Verpakkingsbedrijven

- Veel SKU's, korte runs en frequente formaatwissels
- Realtime zicht op lijnrendement en omsteltijd per klant/product
- Orders direct vanuit ERP naar de lijn, met klant specifieke dashboards



Overige maakindustrie

(plastics, assemblage, OEM)

- Mix van handmatige en geautomatiseerde stappen
- Centraal OEE inzicht over machines en lijnen
- Transparante verliesanalyse als basis voor continu verbeteren

Van data naar bewezen resultaat

Waarom MESIX?

- Nieuwe generatie MES software op modern low code platform
- Praktisch op de werkvloer, sterk in integratie en security
- Uit te rollen van één pilotlijn naar meerdere fabrieken

Over EKB

Als onafhankelijke systeemintegrator helpen we organisaties al tientallen jaren om slimmer, efficiënter en duurzamer te produceren. Dat merk je in de manier waarop we projecten aanpakken en lange relaties opbouwen.

- Brede industriële ervaring
- Onafhankelijke systeemintegrator
- Uitgebreide industriegennis
- Slimme technologie
- Van diagnose tot service door 1 team
- Bewezen kwaliteit en certificering
- Lokale aanwezigheid, nationale dekking





Ontdek wat MESIX voor jouw productie kan doen.

Vraag een gratis quickscan aan en zie direct
waar je verbeterpotentieel zit.



Eerst vrijblijvend kennismaken om te kijken of dit bij
jullie past? Dat kan natuurlijk ook.

Neem dan contact op met:

Omar Bennani (Accountmanager) via o.bennani@ekb.nl
voor een kennismakingsgesprek.

Kies MESIX en begin vandaag met verbeteren

VAN DATA NAAR DAADKRACHT



Your Integration Partner | www.ekb.nl