

## Data verbetert productie

Optiprocess software is inmiddels hét professionele softwareplatform waarmee lastig te managen productieprocessen effectief geoptimaliseerd kunnen worden. Door databundeling wordt zowel logistiek, menselijk handelen als techniek inzichtelijk gemaakt in het meetproces.

Optiprocess Software is sinds geruime tijd operationeel bij meerdere productiebedrijven en in het stadium:

**“Proven Technology”**

LOOK INSIDE ►

# Multi-branche concept

Optiprocess Software is oorspronkelijk ontwikkeld voor de recyclingbranche. Het scheiden van onvoorspelbaar afval aan sorteerlijnen is arbeidsintensief en leidt tot ongewilde stagnaties.

Onvoorspelbaarheid en arbeidsintensiteit doen zich echter ook voor in andere branches. Hierbij kan gedacht worden aan de productie of verwerking van papier, voedsel, glas, bloemen en planten, steen en voertuigen. Indien u zich hierin herkent en vindt dat uw productie onderperformt neem dan contact met ons op.



## Circulaire economie

Afval bestaat niet meer. Afval wordt omgezet in producten. Afval is dus goud waard en recycling-bedrijven zijn daarom onderdeel in de circulaire economie. En dus is het cruciaal om de kostprijs van dit "nieuwe" product zo laag mogelijk te houden. Streven naar 100% productietijd hoort hierbij.



## Sterke Business Case

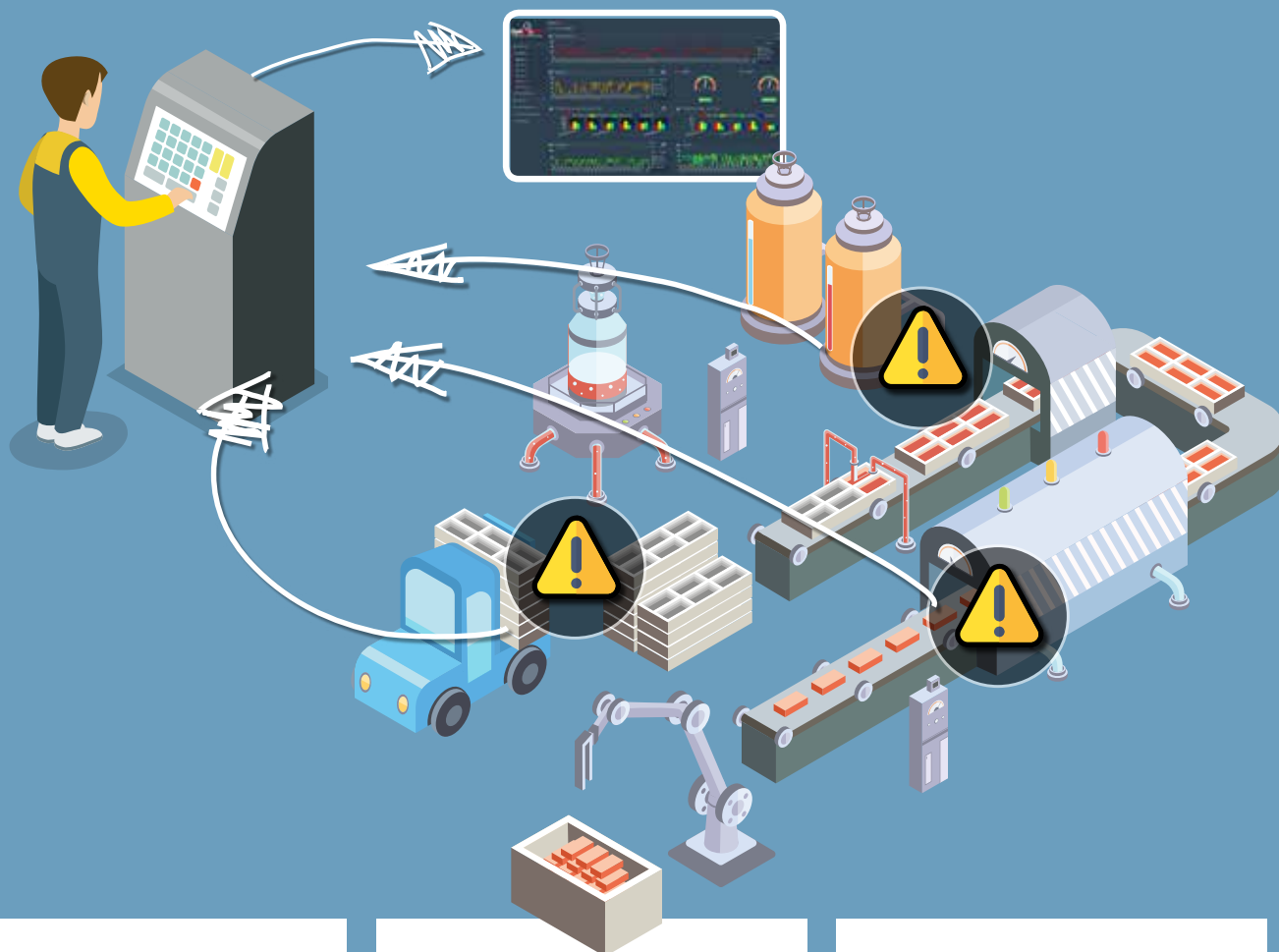
Productiebedrijven zijn gevoelig voor handelspolitiek en dynamische internationale verhoudingen. Bovendien hebben ze te maken met toenemende concurrentie uit lage lonen landen, steeds strengere milieueisen en personeelschaarste. Het is dus cruciaal om de kostprijs zo laag mogelijk te houden. Streven naar 100% productietijd hoort hierbij. Optiprocess Software heeft bij bedrijven al flinke rendementsverbetering en rust in de organisatie opgeleverd. Het geeft productiewinst met een ROI vanaf 6 maanden.

**“Optiprocess geeft inzicht en echte bewezen verbeterprojecten. Continu.**

**We zijn weg van het onderbuikgevoel.”**

*J.P. Post – Manager Recycling, Renewi Van Vliet Groep*





### Gewenste waarde

100% productie is de droom van iedere lean-manager maar meestal stopt het bij 80-85%. Stagnatie door foute inname, bedienfouten of technische storingen kosten enorm veel tijd en geld. Met Optiproces heeft u de tool in handen waarmee u de productie tot bijna 100% kan verhogen.

### Onvoorspelbare inname

Machines en transportbanden zijn afgestemd op de te verwerken goederen of halffabrikaten. Afwijking van afmeting, vormvastheid, samenstelling of gewicht kan tot problemen leiden. Inkoop, controles en het plaatsen of invoeren van materiaal zijn dus potentiële risico's in een complex lijnproces.

### Elektrische aandrijving

De productie uptime wordt onder andere bepaald door de elektrische aandrijving van de productielijn. Maar elektromotoren en elektrische actuators hebben ook onderhoud nodig en kunnen stuk gaan. Met name spontane defecten brengen de efficiency omlaag.

## Total Productive- en Predictive Maintenance

Total Productive Maintenance (TPM) is een methodiek ter verbetering van de beschikbaarheid van machines en installaties. TPM is ontwikkeld vanuit het onderhoudsmanagement en richt zich op productiviteitsverbetering. Bij predictive maintenance of voorspellend onderhoud voeren bedrijven onderhoud niet te vroeg (preventief) of te laat (correctief) uit, maar op het juiste moment. Aan de hand van data kan worden voorspeld wat het meest geschikte moment voor onderhoud is. Optiproces ondersteunt om het optimum uit te rekenen. Predictive maintenance is een groeiende bedrijfstak en er zijn speciale opleidingen voor.



# Beschikbare modules

## Basisversie

Logger voor dataregistratie

- Live inzicht in:
  - Actueel productieproces
  - Dagproductie
  - Productie vs. Stilstand
- Rapportage:
  - Totaalproductie
  - Flow rapport
  - Bedrijfsuren rapport

Max. drie metingen / wegers



## Stilstand classificatie

- Stilstanden direct classificeren:
  - Technisch
  - Logistiek
  - Menselijk falen
  - Externe invloeden
- Dynamisch inzicht in oorzaken van stilstanden
- Rapportage:
  - Prioritering stilstand
  - Essentiële data-selectie (top-5)



## Uitbreiding metingen

- Stroomlogging
- Pre-alarm
- Autom. bemonstering
- KWh-meting / energie efficiëntie
- Oliedruk / temperatuur
- Filtervervuiling
- Etc.



## Duim techniek

Optiprocess Software is ontwikkeld en gebouwd door Duim techniek.

Duim techniek is dé specialist voor automatiserings- en besturingssystemen in de recyclingbranche.

We horen graag van u

Gildetrom 12, 3905 TC Veenendaal | T. +31(0)318 - 52 96 38 | [optiprocess@duimtechnik.nl](mailto:optiprocess@duimtechnik.nl)

[www.optiprocess.nl](http://www.optiprocess.nl)

