



# INZICHT EN PROCESOPTIMALISATIE

Gedocumenteerd procesinzicht van administratie tot werkvloer  
met Process Management Insights

**Canon**

---

See the bigger picture





## VOOR MAAKINDUSTRIE EN LOGISTIEK

Canon Process Management Insights ondersteunt werkprocessen en biedt realtime inzicht in elke stap van uw productieproces. Kwaliteitsbeheer, optimalisatie en compliance komen daarmee op een heel nieuw niveau.

### Zekerheid

Als uw producten of diensten aan strikte kwaliteitsnormen en de geldende wetgeving moeten voldoen, is gedocumenteerd inzicht in elke processtap van groot belang. Van order tot gereed voor verzending vergt veel stappen die ieder randvoorwaarden hebben waaraan voldaan moet zijn, willen zij op voorspelbare wijze verlopen. In de logistiek moeten de juiste producten in de juiste aantallen verzameld worden, waarbij geborgd moet zijn dat ook de vereiste documenten, zoals bijsluiters, handleidingen en etiketten aanwezig zijn.

### Inzicht

In de praktijk ontbreekt het echter vaak aan exact inzicht in de status van onderhanden orders. Dit leidt tot risico en onzekerheid waar dit absoluut niet gewenst is. Vanuit een jarenlange ervaring in het koppelen van complexe informatiesystemen aan de praktijk op de werkvloer introduceert Canon een digitale oplossing voor productie en logistiek: Canon Process Management Insights (PMI). Canon PMI ondersteunt uw primaire proces met realtime inzicht voor zowel administratieve medewerkers als medewerkers op de werkvloer.

### Industrial Internet of Things

De PMI-applicatie kan volledig op de werkomgeving ingericht worden. Voor de maakindustrie biedt PMI een combinatie van de bestaande werkstromen en Industrial Internet of Things (IIoT). Hierdoor beschikken productieleiders op elk moment over het onderhanden werk en de product- en proces-specifieke documenten. Productie medewerkers ontvangen na elke stap informatie over de volgende handeling via hun smartphone of tablet. Dit hoeft niet een duur industrieel device te zijn, maar kan ook een apparaat zijn dat iemand al in bezit heeft. De realtime registratie en aansturing biedt uitgebreide mogelijkheden voor traceerbaarheid, compliance en analyse.

# CANON PMI VERBINDT MENSEN, MIDDELEN EN SYSTEMEN

U investeert in mensen, middelen en systemen om zo optimaal mogelijk te presteren. De juiste verbinding maakt dat alles samenwerkt, met zo min mogelijk verspilling van tijd en middelen. En zo hoog mogelijke zekerheid.

## Digitale transformatie

Met de PMI-applicatie gaat Canon verder dan documentverwerking. Door de jarenlange historie op het gebied van printen van productieorders, productielabels, handleidingen, picklijsten, barcodes, vrachtbrieven, facturen en meer, is Canon volledig thuis in industriële productie en logistiek. De ontwikkeling van Canon PMI bouwt voort op de digitale transformatie in de maakindustrie, automatisering van productieprocessen en de komst van Industrial Internet of Things (IIoT).

## Managementinformatie

Door uw productieproces via sensoren aan het internet te koppelen, komt er realtime informatie vrij over de status van de productie. Bijvoorbeeld stilstand van machines of de gemiddelde tijd tussen verwerkte eenheden. De PMI-applicatie verwerkt alle relevante data, staat in verbinding met uw bedrijfsinformatiesystemen en produceert op basis hiervan elke gewenste managementinformatie. Dit kan in de vorm van dashboards, overzichten en instelbare alerts.

### Consultant Gerard Verdonschot:

“Canon PMI is gemaakt vanuit de werkvloer. Het biedt een volledig begeleid proces voor medewerkers, maar levert aan de andere kant gedetailleerde managementinformatie voor het bedrijfsbureau en productie verantwoordelijken.”

## Verbindende laag

Met PMI zorgt Canon voor een verbindende laag tussen applicaties in ERP-systemen, zoals SAP en Oracle, en de (industriële) automatisering van de productie. De interface tussen de orders, productiedata, ERP-informatie en de PMI-database, wordt gevormd door COSMOS Production Workflow. Op de werkvloer scant de productiemedewerker de barcode op de orderbon met een smartphone of tablet, waarna alle gekoppelde informatie via heldere instructies in het scherm verschijnt. Eventueel worden bijbehorende documenten automatisch afgedrukt. Vervolgens wordt elke stap geregistreerd,

opgeslagen en verwerkt voor nieuwe instructies. Dit zorgt voor overzicht en voorkomt impasses bij onvoorziene omstandigheden.



## COMPLIANCE, ANALYSE EN OPTIMALISATIE

Vooral grootschalige productieomgevingen vergen accuraat inzicht vanwege de hoge aantallen en de verschillende productieseries. Ook na jaren moeten gegevens beschikbaar zijn. Daarnaast wilt u zoveel mogelijk lean werken, waarvoor gedetailleerde analysemogelijkheden essentieel zijn.

## Optimalisatie


Naast procesbegeleiding biedt Canon PMI gedocumenteerd procesinzicht. Daardoor ontstaat er accurate traceerbaarheid. Gedocumenteerd procesinzicht is niet alleen effectief voor compliance-doeleinden, maar biedt ook mogelijkheden voor analyse. Doordat er een image van ieder moment beschikbaar is, kan precies gekeken worden waar afwijkingen ontstaan. Dit maakt Canon PMI inzetbaar binnen alle sectoren waar complexe systemen, mensen en materialen samen voor een gecontroleerde output moeten zorgen, bijvoorbeeld de financiële wereld of de zorgsector.


**Canon Inc.**  
canon.com


**Canon Europe**  
canon-europe.com

Dutch edition  
© Canon Europa N.V. 2019

**Canon Nederland N.V.**  
Brabantlaan 2  
5216 TV 's-Hertogenbosch  
Telefoon: (073) 6 815 815  
canon.nl

 /company/canon-emea

 /CanonProPrintNL en /CanonBusinessNL

 /CanonEurope

 /CanonNL

# Canon

---

See the bigger picture