



Ontdek jouw industriële kracht

/CASESTUDIE SECTOR
ELEKTRONICA

Krimp- en persmachine **voor elektrische bedrading**

Bij de ingebruikname van nieuwe, handmatig bediende krimp- en persmachines wilde onze klant graag alle prestatieverliezen helder identificeren en kwantificeren. Het was van groot belang om het volledige potentieel van de middelen te benutten en de standaarden voor de nominale productiesnelheid vast te stellen. Ondanks maandenlang gebruik, inwerkperiodes en diverse interne verbetertrajecten was het gewenste resultaat nog niet bereikt. Dit kwam vooral door de onvoldoende betrouwbaarheid van de verzamelde data en het gebrek aan interne middelen om deze gegevens goedge verwerken.

Uitdagingen

01. Betrouwbaar meten en in kaart brengen van prestatieverliezen
02. Het aanpassen van productiesnelheden waarvan de optimale waarde niet bekend is
03. Papieren registratie afschaffen en het tekort aan middelen voor het verwerken van prestatiegegevens opvangen

Implementatie en impact

In slechts één uur geïnstalleerd, heeft het PerfTrak-systeem het mogelijk gemaakt om de gewenste gegevens **nauwkeurig en automatisch** te verzamelen. Door het automatisch ophalen en verwerken van de data kon het tekort aan personeel worden opgevangen voor deze tijdrovende en weinig waarde toevoegende taak. Dankzij een betrouwbare registratie van stilstandtijden, het standaardiseren van verliescategorien en een betere betrokkenheid van de operators bij het registratiesysteem, konden de gegevens nauwkeurig worden benut. De teams kregen een training van slechts een halve dag en zijn sindsdien volledig zelfstandig in het gebruik, de configuratie en het onderhoud van de oplossing.

Bovendien maakte Big Data het eenvoudig om de **gemiddelde productiesnelheid van de machines en hun ontwikkelingen te traceren**. Door de acties die na het analyseren van deze gegevens werden ondernomen, **steeg de productie met 29%** in aantal stuks per uur, gemeten over de vier maanden vóór en na de implementatie van PerfTrak.

Extra voordeel: De overstap van papieren formulieren naar een tablet, én de verbetering van de ergonomie van de werkplek (scherm op ooghoogte en binnen handbereik), zorgden voor meer gebruiksgemak bij de operators en verkortten de tijd die nodig was om stilstanden te rapporteren.



RENDEMENT OP INVESTERING < 1 JAAR

“We zagen een stijging van 29% in het aantal geproduceerde stuks per uur nadat PerfTrak op slechts één machine was geïnstalleerd. Dit levert jaarlijks meer dan 19k€ extra omzet op voor deze werkplek.”

Zij vertrouwen op ons

Onze systemen zijn geïnstalleerd in bijna 150 fabrieken, van kleine en middelgrote ondernemingen tot grote bedrijven binnen diverse industriële sectoren.



Prijzen & Wedstrijden



**Prijs voor operationele
uitmuntendheid**

Bearing Point IoT
Business Hub 2019

USINE IO

**Focus door Usine IO -
Station F** Geselecteerd voor
het acceleratieprogramma
2018 & 2019



**Uitmuntendheid
in mechanica**
erkend door PSA
GROUPE sinds 2017



**Aangedreven door Paris
Region** door de regio Île-de-France
sinds 2020



**Erkend als innovatieve
onderneming** door de
FRENCH FAB
sinds 2019



**Gecertificeerd als
oplossingsaanbieder**
door de industriealliantie
voor de toekomst sinds 2019



digitale transformatie
samen met Eolane
in 2019