



Ontdek je industriële mogelijkheden

/CASESTUDIE SECTOR
VAN MATERIALEN

Kunststofindustrie

Een van 's werelds toonaangevende producenten in rubberverwerking, leverancier voor de auto- en luchtvaartindustrie, is op zoek naar innovatieve en gebruiksvriendelijke technologieën om de productie in een fabriek gespecialiseerd in oppervlaktebehandeling voort te zetten. **Het streven van het bedrijf naar operationele uitmuntendheid** leidt tot de keuze voor een betrouwbaar en efficiënt performance-monitoringsysteem dat snel rendement op investering garandeert.

Uitdagingen

- 01.** De teams hebben geen duidelijk inzicht in de prestaties van de apparatuur
- 02.** De mogelijkheden voor investeringen op korte termijn zijn beperkt
- 03.** De technologie moet betrouwbaar zijn, eenvoudig te installeren en dagelijks gemakkelijk te gebruiken door operators
- 04.** De prijs van de technologie moet concurrerend zijn met het oog op mogelijke grootschalige uitrol

Implementatie en impact

Er zijn door het bedrijf verschillende systemen voor het volgen van de prestaties van apparatuur onderzocht, maar de meeste daarvan bleken duur, tijdrovend om te implementeren of te ingewikkeld voor dagelijks gebruik.

Door te kiezen voor PerfTrak heeft het bedrijf bewust gekozen voor installatie- en gebruiksgemak, zodat teams het systeem snel omarmen. Een volledig PerfTrak-systeem kan binnen twee uur op elk type apparatuur worden geïnstalleerd.

Om de prestaties van machines in realtime te kunnen volgen, biedt PerfTrak eenvoudige en intuïtieve analysetools die zich onderscheiden van de zware statistische oplossingen van de concurrentie. Operators profiteren van toegankelijke invoer- en visualisatiepanelen voor stilstandsoorzaken, waarmee ze snel knelpunten herkennen en gerichte verbeteringen kunnen doorvoeren. **In drie maanden tijd heeft inzicht in de belangrijkste prestatieverliezen het mogelijk gemaakt om PerfTrak terug te verdienen door de OEE van een bottleneck van 47% naar 72% te verhogen.**



RENDEMENT OP INVESTERING <1 MAAND

Oogglasindustrie

Een Franse fabrikant, momenteel wereldleider in brillenglazen, is al jaren actief in China. De groei in vakmanschap onder operators leidde tot een verhoging van de lonen, waardoor het bedrijf nieuwe technologische processen heeft geïmplementeerd om de productiviteit van de apparatuur te verhogen en verspilling te verminderen. In de werkplaatsen voor anti-reflectiecoatings werd jarenlang geproduceerd zonder duidelijk inzicht in wisseltijden, onderhoudsintervallen en de impact van verschillende tests (duur, frequentie, enz.).

Uitdagingen

01. Meer visuele referenties verkrijgen over de prestaties van de apparatuur
02. Een vollediger en consistentere weergave van productiedata ontvangen
03. De snelheid en frequentie van dataconsolidatie verhogen

Implementatie en impact

Door een volledig externe oplossing te kiezen, kon de fabriek al haar machines op een uniforme manier uitrusten, zonder dat er koppelingen met de apparatuur nodig waren. **Hierdoor werd een complexe en dure integratie vermeden.**

Dankzij de automatische monitoring van het machinegebruik bood PerfTrak de fabriek direct inzicht in de belangrijkste oorzaken van prestatieverlies, zowel realtime als dagelijks. Door de verzamelde data konden de teams organisatorische knelpunten vaststellen en oplossen met behulp van PerfTrak's rapportagemogelijkheden, zoals de Pareto-analyse en automatische rapporten.

Met een speciale interface worden de omsteltijden nu gemeten, waardoor deze bron van inefficiëntie flink is verminderd. Binnen enkele weken steeg de gemiddelde OEE per machine met 10 procentpunt, van 75% naar 85%, dankzij de PerfTrak-technologie. **De oplossing is inmiddels in meerdere fabrieken van de groep uitgerold.**



RENDEMENT OP INVESTERING <1 MAAND



Zij vertrouwen op ons

Onze systemen zijn geïmplementeerd in bijna 150 fabrieken, van mkb tot grote ondernemingen in uiteenlopende industriële sectoren.



Prijzen & Wedstrijden



**Prijs voor operationele
uitmuntendheid**

Bearing Point IoT
Business Hub 2019

USINE

Focus by Usine IO - Station

F Geselecteerd voor het
acceleratieprogramma
2018 & 2019



**Beste praktijken
in mechanica**

door PSA GROEP
sinds 2017



**Mogelijk gemaakt door Paris
Region** door de regio Île-de-France

sinds 2020



Erkend als innovatief

bedrijf door
FRENCH FAB
sinds 2019



**Bekroond als
oplossingsaanbieder**
door de industriealliantie
van de toekomst sinds 2019



digitale transformatie
met Eolane
in 2019