



Connect to your industrial potential

/ÉTUDE DE CAS
SECTEUR DES MATÉRIAUX

Industrie du **plastique**

Un des leaders mondiaux de la transformation du caoutchouc, fournisseur d'entreprises automobiles et aéronautiques, recherche des technologies compétitives et intuitives pour suivre la production d'une usine spécialisée dans le traitement des surfaces. L'importance qu'accorde l'entreprise à l'excellence opérationnelle l'amène à se diriger vers une technologie de suivi de la performance fiable, efficace et garantissant un rapide retour sur investissement.

Challenges

01. Les équipes ne disposent pas d'un aperçu précis de la performance des équipements
02. Les capacités d'investissement à court terme restent limitées
03. La technologie doit être fiable, facile à installer et à utiliser par les opérateurs au quotidien
04. Le prix de la technologie doit être compétitif dans l'optique de potentiels déploiements à large échelle

Implémentation et impact

Divers systèmes de suivi de la performance des équipements avaient été identifiés par l'entreprise mais la grande majorité d'entre eux étaient onéreux, longs à mettre en place ou trop complexes à utiliser au quotidien.

En adoptant la technologie PerfTrak, l'entreprise a privilégié la simplicité d'installation et d'utilisation pour une acceptation rapide par les équipes. L'installation d'un système PerfTrak complet se déroule en l'espace de deux heures sur n'importe quel type d'équipement.

Pour suivre en temps réel la performance des machines, Perftrak apporte des outils d'analyse simples et intuitifs qui se distinguent des outils statistiques lourds proposés par la concurrence. Les opérateurs bénéficient d'interfaces de saisie et de visualisation des causes d'arrêt particulièrement simples et intuitives pour rapidement identifier les processus bloquants et mettre en place les bons plans d'amélioration. Sur une période de trois mois, la compréhension des principales pertes de performance a permis à l'usine de rentabiliser PerfTrak en augmentant le TRS d'un goulot d'étranglement de 47% à 72%.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT <1 MOIS

Industrie des verres **ophtalmiques**

Un fabricant français, actuel leader mondial du verre correcteur, opère depuis plusieurs années en Chine. **La progression du savoir-faire des opérateurs a amené l'entreprise à revoir les salaires à la hausse**, la conduisant à adopter de nouveaux procédés technologiques pour améliorer la productivité de ses équipements et réduire les gaspillages. Dans les ateliers de revêtements anti-reflets, la production est réalisée depuis des années sans une compréhension claire des temps de changements de format, des temps de maintenance et de l'impact des tests divers (durée, fréquence, etc.).

Challenges

- 01.** Obtenir plus de références visuelle sur la performance des équipements
- 02.** Obtenir une information de production plus complète et restituée de manière plus régulière
- 03.** Améliorer la vitesse et la fréquence de consolidation des données

Implémentation et impact

En installant une solution entièrement externe, **l'usine a pu équiper l'ensemble de son parc machine de manière homogène, sans contrainte de connectivité avec les équipements** évitant ainsi une intégration complexe et onéreuse.

En automatisant le suivi de l'utilisation des machines, PerfTrak a permis à l'usine de visualiser en temps-réel et de manière quotidienne les principales causes de perte de performance. Grâce aux données collectées, les équipes ont détecté des problèmes organisationnels qu'ils ont su corriger grâce aux outils de restitution de PerfTrak tels que le Pareto des pertes ou les rapports automatiques.

Via une interface dédiée, les temps de changement de format sont dorénavant chronométrés, réduisant considérablement cette source d'inefficacité. En l'espace de quelques semaines, la technologie **PerfTrak a fait gagner 10 points de TRS (de 75% à 85%) en moyenne par équipement**. La solution est aujourd'hui déployée sur plusieurs usines du groupe.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT <1 MOIS

Ils nous font confiance

Nos systèmes sont implementés dans près de 150 usines,
de la PME / TPE aux Grands Groupes dans différents secteurs industriels.



Prix & Concours



Prix de l'excellence opérationnelle

Bearing Point IoT
Business Hub 2019



Focus by Usine 10 - Station F

Sélectionné au programme
d'accélération 2018 & 2019



**Best practice
mechanics**
par PSA GROUPE
depuis 2017



**Powered
by Paris Region**
par la région île-de-France
depuis 2020



**Référencé
entreprise innovante**
par la FRENCH FAB
depuis 2019



**Labélisé
offreurs des solutions**
par l'alliance industrie
du futur depuis 2019



**Prix Medef-Siparex de
la transformation numérique**
avec Eolane
en 2019