Surveillance et optimisation intelligentes des process de fabrication avec Smart Limit Watcher d'ifm

Le Smart Limit Watcher en tant qu'outil intelligent de la plateforme moneo permet la détection automatique et précoce d'anomalies d'une valeur process critique. Il sert à surveiller en continu des indicateurs clés liés à la qualité, la production ou à l'état de santé de l'installation (par ex. température, débit, vibration, consommation de courant) dans tout type d'industrie.

Au moyen de méthodes d'IA, et plus particulièrement d'apprentissage automatique, un modèle mathématique est créé sur la base des données historiques du process et de ses facteurs influents. Il sert à comparer en permanence la valeur réelle à la valeur modélisée, après avoir fixé un seuil de tolérance. En cas d'écart trop important, l'utilisateur est automatiquement alerté par e-mail. De cette manière, il est possible de réagir rapidement aux déviations dans le process de production et d'agir de manière proactive grâce à une détection précoce optimale.

Les points clés de cette solution sont :

- aucune expertise en science des données n'est nécessaire. Solution pragmatique avec un assistant simple en 5 étapes pour les responsables de production et de maintenance.
- préparation automatisée des données et contrôle de qualité sans prétraitement complexe des données
- sélection automatique du modèle d'IA le mieux adapté
- avertissements et alarmes personnalisables : réglage de la sensibilité de la détection des anomalies

Cliquez ici pour télécharger des fiches techniques pour illustration.

À propos du groupe ifm

Mesurer, contrôler et évaluer - en matière de technologie d'automatisation et de numérisation, le groupe ifm est le partenaire idéal. Depuis sa fondation en 1969, ifm a développé, produit et vendu des capteurs, contrôleurs, logiciels et systèmes pour l'automatisation industrielle dans le monde entier. En tant que pionnier de l'industrie 4.0, ifm développe et met en œuvre des solutions cohérentes pour numériser l'ensemble de la chaîne de valeur "du capteur à l'ERP". Aujourd'hui, le groupe familial ifm appartient à la deuxième génération. Il compte plus de 8 100 employés dans 85 pays et est l'un des leaders mondiaux de l'industrie. ifm combine à la fois l'internationalité et la force d'innovation d'un grand groupe et la flexibilité et le contact étroit avec les clients d'une entreprise de taille moyenne.

Contact clients :

ifm electronic
Tél. : 09 70 15 30 01
Fax : 08 20 22 22 04
e-mail : info.fr@ifm-electronic.com

@ifmelectronicfr ifm electronic France

Contact presse :

ifm electronic
Florence Coquet (chargée de Communication)
Savoie Technolac – BP 70226
73374 Le Bourget-du-Lac cedex
e-mail : florence.coquet@ifm.com