

Fabrication



Augmenter la productivité, réduire les coûts et atteindre la conformité

Les entreprises manufacturières font face à un paysage en évolution où l'efficacité, le contrôle des coûts et la conformité réglementaire sont essentiels au succès. iGrafx Process360 Live autonomise ces organisations en fournissant une plateforme robuste d'intelligence de processus conçue pour les aider à rationaliser les opérations, réduire les coûts et rester conformes. En acquérant une compréhension approfondie des processus clés, les fabricants peuvent prendre des décisions basées sur les données qui favorisent l'optimisation et l'innovation dans l'ensemble de leurs opérations.

Potentiel d'optimisation

Améliorez la productivité. En mettant en lumière les goulets d'étranglement et les redondances, les fabricants peuvent se concentrer sur les domaines qui impactent significativement le débit. La plateforme affine les lignes de production afin de garantir que les ressources sont utilisées là où elles généreront le plus de gains de productivité, améliorant ainsi l'efficacité globale des équipements (OEE).

Réduisez les coûts opérationnels. iGrafx permet de découvrir des opportunités d'économie au sein des processus existants. En analysant les achats et la gestion des stocks, la plateforme montre où les ressources peuvent être mieux utilisées pour réduire les déchets et optimiser les coûts de main-d'œuvre. Les fabricants peuvent alors investir dans l'automatisation et d'autres améliorations qui offrent le meilleur retour sur investissement (ROI).

Assurez-vous de la conformité réglementaire. Les fabricants doivent se conformer à des réglementations telles que ISO 9001, OSHA et EPA afin d'éviter des amendes ou des fermetures. Avec une vision claire des processus liés à la conformité, les fabricants peuvent gérer les risques et mettre en œuvre des contrôles. Qu'il s'agisse de suivre la gestion de la qualité ou d'assurer la sécurité des environnements de travail, la plateforme garantit la conformité tout en maintenant l'efficacité.

Amélioration des processus critiques dans la fabrication

Process360 Live permet aux entreprises manufacturières d'optimiser et d'améliorer un large éventail de processus centraux et accessoires. Voici des exemples de processus de fabrication clés pouvant être significativement améliorés :

Approvisionnement

iGrafx aide les fabricants à analyser les processus d'approvisionnement afin d'identifier les retards, les coûts excessifs et les inefficacités dans la gestion des fournisseurs. En offrant une vision claire du cycle de vie des achats, les fabricants peuvent optimiser les délais d'exécution, réduire les coûts d'inventaire et garantir une livraison rapide des matériaux, en maintenant un flux de production stable et en minimisant les dépenses inutiles.

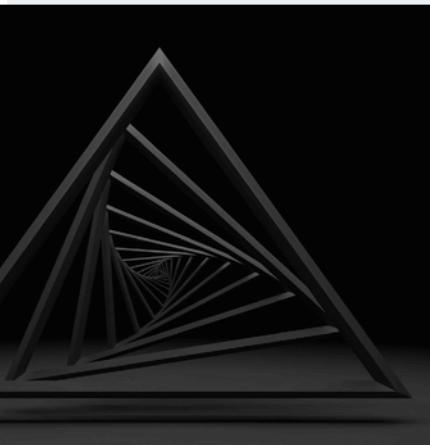
Production

iGrafx permet aux fabricants d'analyser les processus de production, d'identifier les goulets d'étranglement, les temps d'arrêt et les inefficacités. La plateforme offre des informations basées sur les données sur l'utilisation des équipements et de la main-d'œuvre, permettant aux fabricants d'optimiser l'utilisation des machines et la gestion de la main-d'œuvre, d'améliorer la production, de réduire les déchets et d'accroître la rentabilité.

Gestion des commandes

Une gestion efficace des commandes est essentielle pour répondre aux demandes des clients et maintenir la production dans les temps. iGrafx offre une visibilité sur l'ensemble du processus de commande, de la réception à la livraison. Les fabricants peuvent suivre les commandes en temps réel, analyser les délais de traitement et gérer les retards, améliorant la satisfaction client, rationalisant les processus et renforçant la collaboration interdépartementale pour une exécution rapide.

Comment ça fonctionne



Process Mining

Découvrir des inefficacités cachées

Le process mining permet aux fabricants d'obtenir une vue complète de leurs processus actuels en extrayant des données en temps réel des systèmes existants. Cette approche basée sur les données permet d'identifier les inefficacités et les goulets d'étranglement qui passeraient autrement inaperçus.

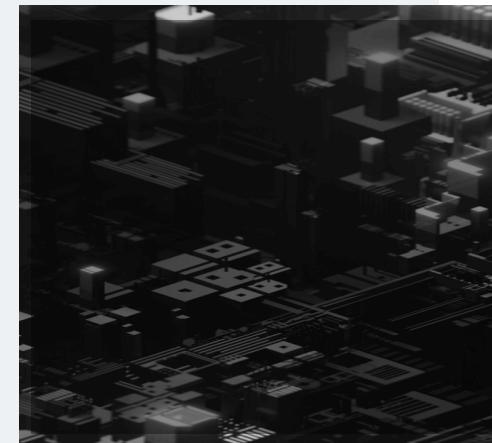
- Identifier les redondances, permettant la suppression d'étapes qui n'apportent aucune valeur
- Suivre les écarts par rapport aux processus standards afin de mettre en évidence les points d'amélioration
- Mesurez les coûts opérationnels et le potentiel d'automatisation à l'échelle de l'entreprise

Conception des processus

Concevoir des processus à l'épreuve de l'avenir

iGrafx propose une conception de processus puissante qui permet aux fabricants de cartographier des processus idéaux répondant à la fois aux exigences opérationnelles et réglementaires. Cette approche visuelle facilite la refonte des processus pour améliorer l'efficacité et l'efficacité.

- Développer des processus cohérents et reproductibles entre les départements et les usines
- Processus de documentation à des fins de gouvernance et de formation
- Concevoir des processus de manière collaborative avec la contribution de toutes les parties prenantes



Simulation de processus

Test & Optimisation avant la mise en œuvre

Avec la simulation de processus, les fabricants peuvent tester de nouvelles conceptions de processus dans un environnement virtuel avant leur mise en œuvre, réduisant ainsi le risque d'erreurs coûteuses ou de perturbations de la production.

- Simuler l'impact des changements sur les chaînes de production
- Prédire les effets des changements de processus sur les coûts, la production et la conformité
- Réduisez les risques et les coûts en offrant un espace sûr pour tester les processus

