

BROCHURE

Infor Factory Track pour Infor SyteLine

Fabrication d'excellence à l'ère moderne

Dans la plupart des secteurs, les perturbations sont inévitables. L'industrie manufacturière ne fait pas exception. L'écosystème de l'industrie manufacturière est vaste, et les fabricants exploitent la technologie pour relever les défis commerciaux depuis longtemps. Les défis commerciaux auxquels sont confrontés les fabricants d'aujourd'hui sont aggravés par un paysage volatile de pressions concurrentielles, de numérisation, d'automatisation et par la nature imprévisible des perturbations de la chaîne d'approvisionnement.

Bien que l'utilisation de la technologie pour résoudre les problèmes commerciaux ne soit pas un nouveau concept, l'avènement des solutions basées sur le cloud et la banalisation de l'Internet des objets (IdO) rendent la technologie avancée plus accessible à tous les fabricants. Résoudre les défis commerciaux de manière créative, tout en construisant des usines intelligentes n'a jamais été aussi économique et accessible aux fabricants.

Au cours des dernières années, les fabricants ont constaté des avantages en termes de productivité de la main-d'œuvre (+12 %), d'utilisation de la capacité de l'usine (+11 %) et de production totale (+10 %). Il peut être tentant d'accélérer l'adoption de nouvelles technologies, en particulier lorsque les adeptes de la première heure ou les pionniers constatent un avantage moyen de 20 % sur ces paramètres, tandis que les suivants ne font que 8 %.¹ Cependant, il est important de garder à l'esprit que l'un des paramètres de réussite les plus importants pour tout projet de transformation numérique ou d'atelier est de comprendre les défis commerciaux sous-jacents avant de se lancer dans la mise en œuvre.

■ Factory Track permet aux industriels d'accélérer facilement les impératifs de transformation de l'industrie 4.0 et de bénéficier d'un avantage concurrentiel.

L'évolution des technologies de fabrication

Les processus de fabrication à base de papier sont tout simplement archaïques. Ils proposent une mauvaise intégrité des données et des erreurs humaines qui se propagent tout au long du processus de production. De nombreux fabricants en ont pris conscience et ont commencé à utiliser des processus de fabrication semi-automatisés. La semi-automatisation constitue une étape dans la bonne direction, mais les solutions ne comprenant qu'une automatisation partielle sont souvent décousues et manquent d'une plateforme commune. Cette segmentation des processus introduit des inefficacités et laisse des lacunes entraînant le manque de performances et d'informations précieuses.

Ne devenez pas l'entreprise qui se retrouve coincée dans une mise en œuvre pilote pendant plusieurs années. Une enquête de McKinsey de 2017 a révélé que 84 % des entreprises mettant en œuvre des projets IdO sont coincées dans le purgatoire pilote, dont 28 % depuis plus de deux années.² Les fabricants les plus prospères (ceux qui ont été capables d'échapper au battage médiatique des technologies de pointe et qui se concentrent vraiment sur les opportunités et les défis auxquels ils sont confrontés en tant qu'entreprise) sont sur une meilleure voie pour, à terme, obtenir un avantage concurrentiel. Accélérez vos initiatives Industrie 4.0 et dépassez les limites du pilote grâce à Infor Factory Track®.

Infor Factory Track

Forte de plus de 20 années d'expérience dans la fabrication, Infor® Factory Track est devenue une solution de fabrication et d'automatisation de bout en bout. Factory Track fournit une interface en temps réel entre les activités de votre usine et l'entreprise, en offrant une prise en charge clé en main des principaux processus commerciaux SyteLine®. Basé sur une plateforme moderne et extensible, Factory Track prend en charge les méthodologies de déploiement sur site et dans le cloud avec SyteLine.

Augmentez votre retour sur investissement grâce à une solution de bout en bout

Infor Factory Track offre des capacités d'automatisation pour aider à rationaliser et à connecter les opérations de fabrication dans l'entrepôt et dans l'usine. L'extension d'Infor SyteLine, Factory Track offre une solution performante et évolutive pour les principaux processus d'entreprise d'entreposage et de fabrication. Factory Track permet de gérer les opérations entrantes, sortantes et de stock, le suivi des présences et de la production, les rapports de main-d'œuvre, et bien plus encore. Enregistrez les données machine des activités de production, comptabilisez chaque transaction et activité qu'un employé a effectuée au cours d'une journée de travail et obtenez une visibilité en temps réel sur les opérations de l'usine.

Adopter la Fabrication 4.0

Les systèmes d'automatisation peuvent simplifier les opérations et améliorer la traçabilité dans l'atelier et dans l'entrepôt. Avec Infor Factory Track, vous bénéficiez d'un niveau supérieur d'automatisation des ateliers et des entrepôts, ce qui vous permet de rationaliser vos processus de production, d'accélérer la gestion des stocks, de suivre la main-d'œuvre et d'automatiser les opérations de gestion du temps et des présences. L'usine de fabrication et l'entrepôt modernes disposent de différents types de données : données de stock, données de production, données de qualité et données d'exploitation, pour n'en citer que quelques-unes. Grâce à Factory Track, vous pouvez collecter ces données à partir d'appareils industriels, de lecteurs de codes-barres, de kiosques, de terminaux de pointage et de nombreux autres appareils couramment utilisés, et relier automatiquement les processus d'entreprise interconnectés les uns aux autres, surveiller les opérations et tirer profit d'informations jusqu'à présent inconnues.

Améliorer la gestion des stocks

Factory Track fournit une interface mobile simple pour automatiser les transactions à l'aide de lecteurs de codes-barres portables et peut répondre à un large éventail de besoins de collecte de données dans l'entrepôt et l'atelier avec des capacités de :

- Réception
- Approbations d'inspection
- Signatures électroniques
- ENTRÉE EN STOCK
- Cross-docking
- Impression d'étiquettes à code-barres
- Demande de renseignements sur le stock
- Transferts de stock
- Comptage de cycles et de stock physique
- Réapprovisionnement Kanban
- Accomplissement des commandes des clients
- Prélèvements, emballages, expéditions
- Conteneurs

Grâce à une solution spécialement conçue pour les utilisateurs mobiles, associée à la collecte de données en temps réel, Factory Track peut considérablement améliorer la précision des stocks et augmenter l'efficacité des mouvements de stock entrants et sortants. De plus, Factory Track vous permet de créer et de gérer des flux de travail pour des processus fonctionnels qui réduiront considérablement les activités qui n'ajoutent pas de valeur et rationaliseront considérablement les opérations d'entrepôt.

Automatiser les opérations du poste de travail

Factory Track combine les informations sur les matériaux et les opérations pour fournir les informations les plus récentes sur l'état des travaux et les travaux en cours. Factory Track fournit une interface utilisateur à écran tactile simple et pratique pour aider à automatiser les opérations du poste de travail. Les opérateurs peuvent effectuer toutes les activités dans un environnement sans papier et réaliser des transactions en temps réel. Les superviseurs ont la capacité de surveiller toutes les activités de l'atelier et de gérer à la fois les opérateurs et les activités réalisées, ainsi que le traitement des exceptions.

Infor Factory Track dynamise votre main-d'œuvre

- Utilisez plusieurs types d'appareils, y compris les scanners et les mobiles
- Exploitez les méthodes de saisie de données, telles que les écrans tactiles, les codes-barres, etc.
- Prenez en charge plusieurs utilisateurs, ainsi que leurs exigences en matière de données et d'informations, notamment le superviseur, l'entrepôt et l'atelier
- Profitez d'une solution visuelle et intuitive qui facilite l'utilisation et la formation des utilisateurs
- Prenez en charge plusieurs langues avec des traductions dans plus de 20 langues
- Configurez la solution pour répondre aux différents besoins de votre entreprise, de l'apparence à la capture d'informations supplémentaires, en passant par la validation, etc.
- Étendez la solution pour répondre aux exigences du dernier kilomètre en utilisant la plateforme de développement Infor Mongoose

Voici quelques-unes des principales capacités :

- Liste visuelle d'expédition de la production
- Démarrage et arrêt des opérations
- Enregistrement du travail direct et indirect
- Indication de la quantité d'opération (bonne et mauvaise)
- Fourniture de matériaux pour le travail
- Indication des produits finis au stock
- Impression d'étiquettes à code-barres
- Documents et notes IDM
- Enregistrement des heures de fonctionnement de la machine
- Gestion de l'équipe

- Fonctionnalité intégrée
- Rapports de surveillance
- Support biométrique
- Travail sur une ou plusieurs tâches

Suivi du temps et de la présence du personnel

Prenez le contrôle des activités de votre main-d'œuvre et automatisez les opérations de présence grâce aux fonctionnalités performantes et flexibles de gestion du temps total et des présences de Factory Track. Conçu pour l'industrie manufacturière, Factory Track est une solution complète pour les opérateurs de l'atelier de production, ainsi que pour les employés de bureau tels que les ingénieurs, qui établissent des rapports de temps après coup. En associant des règles de présence configurables à la collecte de données sur la main-d'œuvre, la solution fournit aux superviseurs et aux supérieurs hiérarchiques une visibilité sur le pointage des employés, les exceptions de présence et les résumés des feuilles d'heures.

Les capacités comprennent :

- Pointage d'entrée et de sortie
- Temps de pause
- Gestion des équipes
- Règles de présence (tolérance et grâce)
- Demandes de congés
- Calendrier des jours fériés et des équipes
- Rapports des heures supplémentaires
- Extraits de fiche de paie
- Suivi des absences

Grâce à Infor Factory Track, vous pouvez :

- Réduire les stocks disponibles et les coûts de transport.
- Soutenir les réglementations gouvernementales.
- Suivre les coûts de main-d'œuvre réels.
- Supprimer les processus de fabrication manuelle.

- Examens et approbations des feuilles d'heures
- Saisie du temps écoulé
- Contrôle d'audit
- Page d'accueil des superviseurs

Étendre la valeur de votre solution Infor Syteline ERP

Grâce à des processus automatisés et à une plus grande efficacité, Infor Factory Track for Syteline fournit l'avantage stratégique qui peut stimuler la croissance de votre organisation et lui offrir un temps d'avance sur la concurrence.

1. Deloitte, [Manufacturing goes digital : Smart factories have the potential to spark labor productivity](#), 16 septembre 2019.
2. McKinsey & Company, [Avoid pilot purgatory in 7 steps](#), 16 avril 2018.

EN SAVOIR PLUS 

Suivez-nous :     



Infor est un leader mondial de solutions de gestion d'entreprises déployées dans le Cloud spécialisées par secteur d'activité. Plus de 65 000 organisations dans plus de 175 pays font confiance aux 17 000 collaborateurs d'Infor pour les aider à atteindre leurs objectifs commerciaux. Visitez notre site www.infor.com.