BROCHURE

Infor Manufacturing Execution System (MES)

Un logiciel MES modulaire doté de fonctionnalités prêtes à l'emploi qui vous aident à atteindre l'excellence en matière de fabrication et à réaliser votre transformation digitale

La plateforme logicielle Infor® MES comprend des fonctions dans les quatre principaux domaines des opérations de fabrication, tels que définis par le modèle ISA-95.

Les entreprises peuvent sélectionner les fonctionnalités du logiciel MES nécessaires pour répondre à un besoin initial, et au fil du temps, d'autres fonctions peuvent être ajoutées pour construire un système MES d'entreprise complet.

Infor MES offre des fonctionnalités logicielles pour la production, la qualité, la maintenance, et les opérations de stocks et de logistique. Comment Infor MES peut-il bénéficier à votre entreprise ?

Qu'est-ce qu'un logiciel MES ?

Un logiciel MES (Manufacturing Execution System) est un système « qui permet de gérer, de suivre et de synchroniser l'exécution des processus physiques en temps réel impliqués dans la transformation des matières premières en produits intermédiaires et/ou finis.» **Gartner**.

Opérations de production

Planification et ordonnancement de la production—Planifiez les ordres de production, déterminez les dates de début et de fin, et évaluez la capacité et l'aptitude à respecter les délais. Communiquez le plan à la production avec un retour d'information en temps réel pendant l'exécution de la production.

Suivi des tâches et de la production—Suivez la production pour les ordres de fabrication par lots et discrète. Surveillez la progression des ordres de production dans l'usine pour chaque opération de fabrication ou pour chaque traitement par lots.

Suivi et analyse des temps d'arrêt—Les temps d'arrêt des machines sont enregistrés par connexion directe aux automates programmables (PLC) contrôlant les processus de production (ou manuellement lorsque ces connexions ne sont pas possibles) ; l'analyse et le reporting sur les temps d'arrêt permettent ensuite d'identifier les opportunités d'amélioration.

Comptage de la production—Enregistrez les quantités produites soit manuellement à la fin du cycle de production, soit en temps réel, en prélevant les comptages sur les lignes et les équipements de production. Calculez les indicateurs clés de performance (ICP) tels que l'efficacité de la production et les temps de cycle réels.

Gaspillage—Enregistrez le gaspillage de production et les rebuts manuellement ou automatiquement. Analysez le gaspillage grâce à la capture des données en temps réel pour aider à réduire les pertes.

OEE—Collectez et analysez les données de performance de production qui permettent de calculer l'efficacité globale des équipements (OEE) pour chaque processus de production. Améliorez l'efficacité et la responsabilité de la production.

Journal de la ligne—Améliorez les communications entre tous les groupes au sein de la fabrication, par exemple le transfert entre les équipes lors du changement d'équipe, le reporting sur l'équipe et la direction, le retour des opérateurs vers la planification. Améliorez la traçabilité.

Suivi de la main-d'œuvre—Surveillez la façon dont les heures de travail ont été utilisées. Définissez la main-d'œuvre cible pour le routage de produits. Contrôlez les coûts. Améliorez la gestion des exceptions. Prenez en charge la traçabilité.

Workflow—Modélisez l'exécution du processus de fabrication dans le système MES. Identifiez toutes les étapes à suivre, consignez la progression de la tâche au fur et à mesure de son exécution et conservez un enregistrement détaillé du processus de production.

Opérations de qualité

Contrôles de qualité—Un logiciel de gestion de la qualité permettant de collecter des données sur la ligne ou en laboratoire. Envoyez des rappels aux collaborateurs, mettez en œuvre le système de contrôle de la qualité, répondez aux problèmes et mesurez la conformité.

Analyse SPC—Outils permettant de mesurer la variation des processus, de réduire l'impact de celle-ci et de comprendre la capacité des processus. Visualisez les graphiques SPC et ajoutez des données SPC aux certificats de conformité.

Suivi des processus—Suivez les paramètres des processus à l'aide de l'historien intégré d'Infor MES. Cartographiez les données. Obtenez un aperçu plus approfondi du processus. Améliorez la traçabilité.

Liens vers les documents—Accédez rapidement à tous les documents dont vous avez besoin, par exemple les procédures opérationnelles normalisées (PON), les dessins de CAO, les documents de spécification des produits, les procédures de qualité. Assurez-vous que chacun travaille à partir de la dernière révision.

Problèmes et CAPA—Accélérez la résolution des cas de non-conformité. Enregistrez, suivez et documentez les cas de non-conformité jusqu'à leur résolution.

Plaintes clients—Enregistrez, examinez et gérez les plaintes des clients. Accélérez leur résolution. Développez la responsabilité et les bonnes pratiques. Améliorez la satisfaction des clients.

Plaintes fournisseurs—Optimisez les performances des fournisseurs. Enregistrez, examinez et gérez les cas de non-conformité des fournisseurs. Créez un dossier sans papier pour appuyer la plainte. Gérez les réclamations.

Opérations de stocks

Stocks—Créez, suivez et gérez plusieurs matériaux/unités de manutention, des matières premières aux produits semi-finis et finis, pour permettre la traçabilité.

Impression d'étiquettes—Imprimez automatiquement des étiquettes à code-barres sur vos propres modèles. Utilisez des étiquettes pour mettre en œuvre la traçabilité.

Traçabilité et consommation—Assurez la traçabilité des lots à mesure que les matériaux sont consommés dans le processus de fabrication. Améliorez la précision des stocks et répondez aux exigences de traçabilité.

Mettez en œuvre la traçabilité—Assurez la traçabilité des opérations de fabrication au niveau des pièces sérialisées jusqu'aux produits finis. Obtenez la conformité grâce aux mises à jour des stocks en temps réel.

Entrepôt et logistique—Gérez les livraisons entrantes et sortantes. Enregistrez les données de traçabilité lors de l'expédition. Gérez les ordres de transferts de matériaux internes (réapprovisionnement) et les livraisons. Suivez les commandes et les matériaux dans l'entrepôt. Associez-les avec l'ERP.

Opérations de maintenance

Registre des équipements—Améliorez la gestion des équipements de l'entreprise. Gérez les équipements de production tout au long de leur cycle de vie.

Gestion de la maintenance—Optimisez les activités de maintenance : créez des procédures de maintenance. Planifiez et gérez les travaux de maintenance. Enregistrez les travaux effectués, ainsi que les pièces de rechange utilisées.

Réparations—Accélérez les réponses aux pannes. Gérez les travaux de réparation. Appliquez les procédures.

Gestion des outils—Surveillez la durée de vie des outils. Suivez les outils utilisés dans le processus. Développez des historiques d'outils détaillés. Améliorez la prise de décisions concernant l'utilisation et la maintenance des outils.

Énergie—Enregistrez la consommation d'énergie et de ressources. Gardez la trace de l'utilisation de votre énergie. Réduisez les pertes d'énergie.

Permettre la transformation digitale

Un système MES peut servir de base à la transformation digitale des fabricants. Infor MES fournit un cadre flexible permettant d'exploiter les nouvelles technologies, notamment :

- La fabrication intelligente : la solution Infor MES permet la capture automatisée des données à partir de l'ensemble des machines, lignes de production et équipements auxiliaires ; elle communique avec les systèmes ERP pour fournir une vue en temps réel de l'état de l'usine, avec des contrôles visuels et des interfaces conviviales fondées sur les rôles
- Facilité de déploiement : Infor MES est une application HTML5 complète prête à l'emploi, exploitant des technologies standard et bénéficiant d'une assistance de confiance à l'échelle mondiale
- Options d'hébergement : Infor MES peut être déployé sur site, dans un centre de données d'entreprise ou dans le cloud
- Un système MES fonctionnel : Infor MES offre des fonctionnalités riches dans tous les domaines de la production manufacturière, de la qualité, des entrepôts, des opérations logistiques et de la maintenance

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.

Copyright© 2022 Infor. Tous droits réservés. Le mot « Infor » et le logo associé sont des marques commerciales et/ou marques déposées d'Infor ou de l'un de ses affiliés ou filiales. Toutes les autres marques commerciales citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. www.infor.fr.

Infor France (SAS), Immeuble Cristalia, 6ème étage, 3 Rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison

INF-2738611-fr-FR-0922-1