

OPCENTER EXECUTION CORE

La plateforme modulaire pour numériser et contrôler chaque processus de fabrication

Opcenter Execution Core constitue le pilier de la transformation numérique dans l'industrie manufacturière : un système MES adaptable et évolutif qui offre un contrôle intégral des processus, une automatisation intelligente et une surveillance en temps réel.

Intégré aux systèmes ERP, PLM et d'atelier, il assure une qualité constante, une traçabilité intégrale, une gestion efficace des ressources et une adaptabilité rapide aux évolutions des produits et des processus.

Pourquoi opter pour Opcenter Execution Core ?

Contrôle opérationnel exhaustif, traçabilité approfondie

Gérez les commandes, les matériaux, les flux de travail, les ressources et les opérateurs depuis une plateforme unique. Assurez le suivi de chaque étape du processus grâce à une traçabilité intégrale et des journaux d'audit automatisés, réduisant ainsi les risques et les erreurs.

Modularité et flexibilité adaptées à chaque secteur d'activité

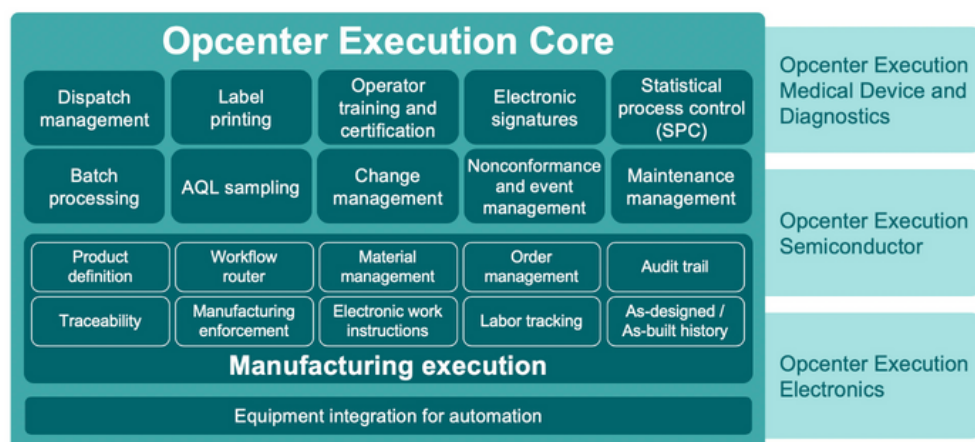
Adapté aux secteurs complexes tels que l'électronique, les dispositifs médicaux et les semi-conducteurs, grâce à une architecture configurable sans code et à des suites logicielles dédiées à chaque domaine.

Qualité intégrée et conformité optimisée

Il garantit un suivi de la qualité en temps réel, facilite l'implémentation de procédures électroniques, de signatures numériques et la gestion des non-conformités. La conformité devient ainsi un résultat intrinsèque de votre processus de production.

Efficacité, agilité et interopérabilité

Accessible depuis n'importe quel appareil, Opcenter Execution Core optimise l'efficacité des opérateurs, s'intègre harmonieusement aux machines et logiciels existants, et permet une réactivité rapide face aux changements.



L'architecture modulaire d'Opcenter Execution Core intègre des fonctionnalités avancées pour la gestion intégrale de la production, de la qualité, de la traçabilité et de l'intégration des équipements. Elle représente une plateforme évolutive pour des solutions verticales telles qu'Opcenter Execution pour les dispositifs médicaux et le diagnostic, ainsi que pour les semi-conducteurs et l'électronique.

La valeur fonctionnelle d'Opcenter Execution Core



Pour la production : surveillance et réactivité en temps réel

Opcenter Execution Core permet aux opérateurs d'interagir à travers des interfaces intuitives et des dispositifs mobiles, tout en surveillant les priorités, l'état des commandes et les ressources disponibles. Le système oriente chaque étape à l'aide de procédures numériques, imprime les étiquettes, prend en charge la lecture des codes-barres et assure un environnement de production sans papier, précis et maîtrisé.



Pour la qualité : des normes rigoureuses, une réduction des défauts, une conformité améliorée

Grâce à des outils de contrôle qualité intégrés et à des modules de Contrôle Statistique des Processus (SPC), les anomalies sont détectées en temps réel. Des fonctionnalités telles que les signatures électroniques, les enregistrements de production numériques et la gestion des non-conformités facilitent la conformité (notamment avec la norme FDA 21 CFR Part 11) et renforcent la fiabilité des produits finis.



Pour une maintenance et une efficacité opérationnelle maximales

Opcenter Execution Core intègre des outils de gestion de la maintenance préventive et corrective, ainsi que la détection automatique des situations critiques. Son intégration avec les systèmes d'automatisation et de contrôle des équipements optimise la disponibilité des actifs et diminue les temps d'arrêt imprévus.



Pour la gestion : gouvernance et pérennité industrielle

Grâce à des tableaux de bord globaux, des journaux d'audit automatisés et une traçabilité exhaustive, la direction peut surveiller les performances opérationnelles, optimiser les processus et introduire rapidement de nouveaux produits. La plateforme encourage l'amélioration continue et facilite l'application de stratégies Lean et Six Sigma grâce à des données précises et actualisées.