

Production & Performance Management l'Excellence Opérationnelle vue par Wonderware

Wonderware (expert en supervision depuis plus de 20 ans) offre aux industriels une approche tout à fait novatrice dans le domaine de la supervision, de la gestion de production et du suivi de performance en temps réel. Cette offre baptisée **Production & Performance Management (P&PM)** permet aux industriels de mettre en œuvre, dans des conditions techniques et économiques jusqu'alors inaccessibles, des solutions adaptées à leurs besoins. Cette offre, composée de différents modules fonctionnels, reposant sur une plateforme commune (**Wonderware System Platform**), permet à chacun une meilleure gestion de la production et des performances de l'entreprise.

Les modules fonctionnels de l'offre P&PM répondent de manière évolutive et sans remise en cause des précédents investissements, aux exigences des industries manufacturières et process.

Conscient que la traçabilité et le maintien de la qualité des produits soient devenus de véritables préoccupations pour les acteurs de ces secteurs, Wonderware a développé un module de gestion des équipements **-Equipment Operations Module-** permettant de mieux répondre à leurs besoins. Il leur permet de mettre en œuvre des fonctionnalités de traçabilité des ressources (matières, lots, produits finis, équipements, opérateurs...), de généalogie produit, de gestion de formules de fabrication et de coordination de tâches tout en fournissant des rapports de production au format Web, consultables par tous les acteurs de l'entreprise. Il est important pour Wonderware de fournir une information fiable et disponible à tout moment, afin de réagir rapidement face aux dérives de production et ainsi limiter les coûts de rebus et protéger l'image de marque de l'entreprise.

La disponibilité des équipements de fabrication est également un facteur essentiel à la rentabilité de l'entreprise. Pour ce faire Wonderware propose un module de suivi de performance **-Equipment Performance Module-** informant en temps réel les opérateurs, les responsables de production et/ou les techniciens de maintenance sur le rendement des équipements. Grâce à ce module fonctionnel, implémentable sur la plateforme système Wonderware, l'analyse des causes de sous-production sera plus efficace, car elle permettra d'ajouter un contexte aux événements déclencheurs (un numéro de lot, une équipe de production, une température de four...).

Les process de fabrication sont souvent complexes, d'où l'intérêt de fournir une information complète et contextuelle permettant aux responsables de prendre les bonnes décisions et ce de manière transparente.

Les principales fonctions de ces deux premiers modules sont :

Module de gestion des équipements : Equipment Operation Module.

Le module EOM permet de tracer les événements de production, gérer les formules de fabrication, collecter et distribuer l'information relative à la traçabilité des ressources et à la généalogie. Conforme à la norme ISA 95, EOM enrichit la plateforme système Wonderware avec des fonctionnalités respectant les exigences réglementaires :

→ Retrouvez cette information sur www.yucatan.fr

Contacts Presse

FACTORY systemes

Christine Grigoresco

Tél. 01 64 61 69 79

cgrigoresco@factory-syst.fr

Yucatan

Véronique Caby

Tél. 01 53 63 27 21

vcaby@yucatan.tm.fr

- traçabilité complète des ressources (matières, lots, produits finis, équipements, opérateurs) ;
- généalogie produit ascendante et descendante ;
- gestion des formules de fabrication ;
- gestion des ressources ;
- séquençement des tâches ;
- outils d'analyse, bilans et tableaux de bord.

Module de suivi des performances : Equipment Performance Module.

Le module EPM assure le suivi et l'analyse de la performance des équipements. Il permet d'anticiper les dérives de production et de prendre en amont les actions correctrices, optimisant ainsi les équipements et la gestion du personnel. Ses principales fonctionnalités :

- suivi des arrêts de production ;
- indicateurs de performance (TRS, disponibilité, qualité...) ;
- identification des capacités de production ;
- optimisation des interventions de maintenance ;
- collecte temps réel des arrêts machines ;
- meilleure détection des dérives de production ;
- outils d'analyse, bilans et tableaux de bord.

Afin de faciliter l'intégration de ces nouvelles fonctionnalités, Wonderware a développé un kit de première mise en main (QuickStart) intégrant des démonstrations, des exemples d'applications et des interfaces de supervision préconfigurées pour InTouch.

A noter : L'offre P&PM sera également compatible avec les nouveaux environnements Microsoft (Windows Vista, .Net 2.0 et Office 12), dès leur sortie sur le marché.

Wonderware est certifié Powered by SAP NetWeaver. Afin de mieux intégrer les données MES à l'ERP, Wonderware a développé le module Wonderware Enterprise Integration (WEI). S'intégrant à la plateforme système Wonderware, WEI permet d'échanger des données de production et de performance entre systèmes MES et ERP suivant la norme ISA 95. Cette fonctionnalité développée de manière collaborative permet aux utilisateurs de mieux répondre aux contraintes de leur activité et d'améliorer drastiquement leurs performances tout en réduisant les coûts de mise en oeuvre.

→ Retrouvez cette information sur www.yucatan.fr

Contacts Presse

FACTORY systemes

Christine Grigoresco

Tél. 01 64 61 69 79

cgrigoresco@factory-syst.fr

Yucatan

Véronique Caby

Tél. 01 53 63 27 21

vcaby@yucatan.tm.fr