

Traçabilité : fiabiliser et enrichir les échanges

Avec les logiciels de gestion, la supervision de l'usine gagne en réactivité pour une traçabilité totale. Les enjeux sont aujourd'hui d'améliorer la performance industrielle et de fiabiliser la transmission de données depuis l'amont et vers l'aval.

en fiabilité et en simplicité de mise en œuvre. Il décrit son process puis les flux physiques de matières et la traçabilité se construit automatiquement. Le logiciel en déduit la généalogie. Il est également capable de gérer les contaminations potentielles, en allergènes notamment, entre recettes », décrit Philippe Allot, p-dg d'Ordinal Software.

Du côté de Versa, la solution logicielle MES-Pégase est associée à des marqueurs et des capteurs qui permettent de suivre chaque lot et chaque contenant. Le module traçabilité permet non seulement de visualiser les traçabilités ascendante et descendante mais aussi la traçabilité tridimensionnelle (fabrications, qualité, consommables).

Tracer les process

Le groupe API a développé un logiciel dédié au pilotage et à la traçabilité des stérilisateurs et fours. Certifié innovant par Oséo et BPI France, l'outil est capable de regrouper la conduite et la traçabilité des équipements, quelle que soit leur marque. Le logiciel calcule automatiquement et en temps réel les valeurs représentatives de la cuisson. Le groupe Euralis à Saint-Brieuc (22) dispose de cet outil. « La mise en place d'un outil unique de pilotage pour l'ensemble de nos fours facilite la conduite et réduit considérablement le risque d'erreur. De plus, d'un seul poste et d'une seule saisie, nous programmons les recettes de l'ensemble des fours. Le module de traçabilité nous permet de visualiser, sous forme de courbes, le cycle entier de la cuisson en temps réel et donc d'intervenir dès l'anomalie visualisée », témoigne le service production.

Les équipementiers suivent la tendance et proposent des machines communicantes. Marel, spécialiste des machines pour les produits carnés frais et élaborés, développe son environnement logiciel Innova. « Nous allons flirter avec l'ERP et lui remonter » >>>

La fraude à la viande de cheval a mis à l'épreuve les systèmes de traçabilité d'une partie de l'industrie agroalimentaire française. Et le résultat est probant, les systèmes ont bien fonctionné. A l'heure actuelle, les industriels des plats élaborés sont confrontés à de nouveaux enjeux nécessitant l'implantation de solutions logicielles appropriées. En plus de la traçabilité désormais bien maîtrisée des lots, ce sont de nouvelles informations qui sont enregistrées, analysées et échangées. Tout d'abord, pour une meilleure gestion en interne des données process.

« Ce qui caractérise le MES, c'est sa convergence vers la supervision et sa mutation en outil de gestion de la performance qui permet de fournir des informations plus complètes vers l'aval », explique Fabrice Chausserais, directeur général de Bodet, groupe Osys. L'éditeur a développé, par exemple, des modules de gestion du TRS (taux de rendement synthétique) pour son outil Quartis. Il est sur le point de lancer un module standard dans le domaine de la performance énergétique, associé à des capteurs.



Enregistrer, analyser et échanger. La traçabilité totale devient communication totale, dans l'usine et en dehors.

« Parmi les nouveautés, on retrouve la traçabilité sur le process qui est restée, plus longtemps que celle de la matière, sous forme papier. Le suivi des lots s'enrichit des informations relatives à la fabrication », confirme Christophe Jourdan, responsable de l'offre ERP et agroalimentaire chez Isatech. Et d'ajouter que si la traçabilité est une contrainte de l'industrie agroalimentaire, elle peut devenir un atout avec un système d'information conçu pour la gérer efficacement. Fiabilisés, les niveaux de stocks peuvent être optimisés. Avec des lots qualifiés, le commercial peut considérer objectivement les négociations.

Gestion de la performance

Chez Ordinal Software, les solutions se nomment Coox-MESbox PMT (process management and traçability) pour l'exécution des fabrications et la traçabilité du process, et Coox-MESbox MTG (material tracking and genealogy) pour la traçabilité des matières et la généalogie des produits. Ordinal a choisi d'intégrer la supervision et le MES, ce qui évite les interfaçages, sources d'erreurs. « Avec notre solution, l'industriel gagne



Les MES convergent vers la supervision et deviennent des outils de gestion de la performance.