



## Logiciel Une solution qui couvre les fonctionnalités MES et supervision



L'offre Induscreen MES + Supervision proposée par la société Ordinal pour l'agroalimentaire s'appuie sur la plate-forme unique Coox (Collaborative Operations & Execution). Celle-ci couvre l'ensemble des fonctionnalités du MES (planification détaillée des OF, exécution et suivi des fabrications, traçabilité, analyse de performances,

reporting...), mais aussi celles de la supervision et de l'historisation des données. Le modèle de Coox (conforme au standard ISA 95 et ISA 88) est orienté sur les matières, les lots, les recettes ou les gammes, les équipements et le personnel. La plate-forme inclut un serveur d'application ouvert, reposant sur les technologies Java et doté de plusieurs services : sécurité d'accès, support de plusieurs bases de données (oracle, SQL Server, MySQL) avec des mécanismes personnalisables d'historisation. → Ordinal

### Réalisation

La société Delpeyrat, leader de la production de foie gras du sud-ouest, a fait appel à IBM et son partenaire Agrostar pour mettre en place et adapter le logiciel SAP à l'entreprise. Ce projet a permis de rationaliser les processus métier dans tous les domaines : finance, relations commerciales, production, approvisionnement et d'intégrer des liaisons avec les fonctions logistique et préparation de commandes.

◆ RÉALISATION. Des lignes à gaufres Acémal équipées d'une électronique Rockwell. La société belge Acémal a livré récemment trois lignes de cuisson à un industriel canadien qui produit 3 millions de gaufres par jour. L'innovation sur ces lignes est leur automatisation complète (Rockwell Automation). Les lignes sont équipées d'un automate programmable (PLC) et d'une électronique intégrée dont le composant principal est un arbre électrique (réducteur) à vitesse variable. Une autre nouveauté est l'utilisation d'Ethernet/IP qui permet d'effectuer la maintenance à distance grâce à Internet.

Le système comprend deux modules de synchronisation, les variateurs PowerFlex 700S, l'un maître et l'autre esclave. Le premier intègre une plate-forme de contrôle-commande Logix. Les modules de synchronisation communiquent entre eux sur Ethernet IP.

→ Rockwell Automation



De l'emballage naturel ...