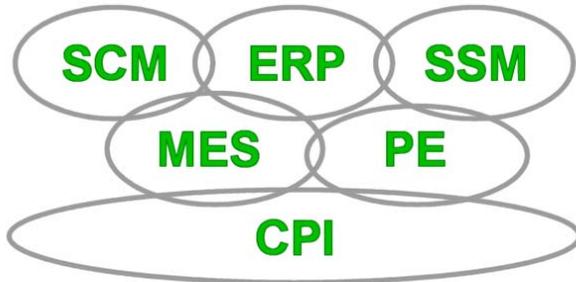
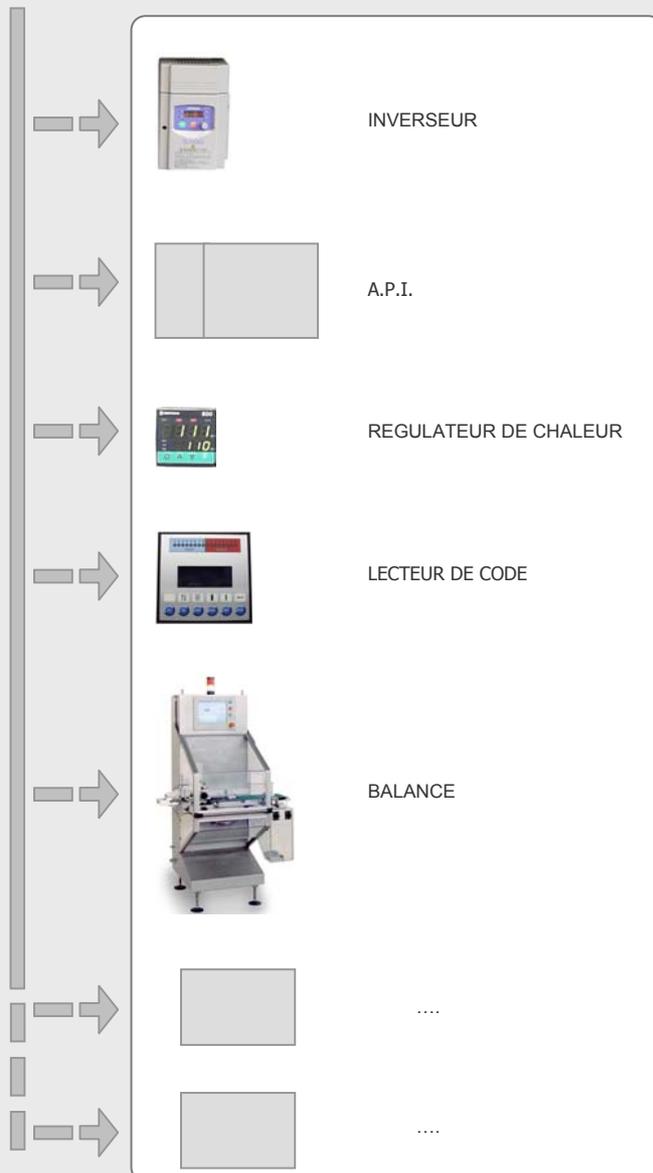


# CENTRALIZED PRODUCTION INTERFACE



Machine 1    Machine 2    Machine 3    Machine 4    Machine 5



## SCM

(SUPPLY CHAIN MANAGEMENT)  
S'occupe de la prévision, de la planification et de la logistique.

## ERP

(ENTERPRISE RESOURCES PLANNING)  
S'occupe de la gestion des commandes, de la planification de la production, des matériaux et des activités correspondantes.

## SSM

(SALES AND SERVICE MANAGEMENT)  
S'occupe de la gestion des ventes et des services.

## MES

(MANUFACTURING EXECUTION SYSTEMS)  
S'occupe de la gestion des installations/lignes de production en saisissant les données et en sélectionnant les opérations pour optimiser les activités de production, de façon à pouvoir offrir au client les produits "JUST IN TIME".

## PE

(PROCESS ENGINEERING)  
S'occupe de la modélisation du processus et de la gestion des données de production.

## CPI

(CENTRALIZED PRODUCTION INTERFACE)

Fait partie de la catégorie des contrôles. S'interface au champ à travers les panneaux OI, en épargnant aux logiciels de gestion de haut niveau des quantités de travail très coûteuses.

Depuis plus de 15 ans, LOGOMAT investit dans le développement de systèmes d'information destinés à la saisie des données par les processus de production. Dans une première phase, on a développé une série de logiciels en mesure de saisir les données du champ et de l'opérateur, puis de les élaborer et de les présenter sous forme de tableaux et de graphiques.

Ce type de saisie, en modalité STAND-ALONE, a satisfait pendant de nombreuses années les exigences d'analyse, mais, avec le temps, la nécessité, de la part de certains Clients, de pouvoir intégrer les différents logiciels présents dans leur entreprise et d'implémenter des procédures toujours plus automatisées pour simplifier la validation du processus de production (de la part du Quality Assurance) et la rédaction des SOP (Standard Operation Protocol) s'est affirmée de plus en plus.

Ceci nous a poussé à développer un nouveau produit répondant à ces demandes.

Le système C.P.I. a donc été créé pour faciliter le superviseur de production et le responsable du quality assurance, en permettant au superviseur de production et à tous les utilisateurs autorisés par ce dernier d'accéder, à partir d'un ordinateur quelconque connecté au réseau sans avoir besoin d'installer de logiciel dédié, à une série d'informations concernant la zone de production, comme:

- Analyser en temps réel les données relatives aux lots et aux machines, par exemple, les causes des arrêts les plus fréquents, les quantités produites, les rendements de chaque machine, les consommations de matériel, etc.
- Gestion centralisée des formats au moyen de la sélection des paramètres sur les machines, comme la température, la vitesse, les lecteurs de code, les balances, etc.
- Planification temporelle des lots à produire.
- Introduction de nouveaux formats ou produits.
- Exportation de données par l'intermédiaire de formats standard (SQL, CSV) pour des élaborations futures avec des feuilles de calcul.
- Accès aux données à partir de systèmes centralisés du Clients par l'intermédiaire d'ODBC.
- Gestion des autorisations des utilisateurs et des groupes d'appartenance.
- Transfert rapide des configurations entre des machines identiques.
- Changement de format guidé (Option)
- Entretien préventif (Option)

Ce système permet donc une économie importante de temps, en évitant d'opérer manuellement sur chaque machine.

On garantit également un haut niveau de sécurité sur les données introduites, également dû à la diminution des opérations d'introduction, et la gestion des machines et de leurs processus de validation est simplifiée.

En cas de dysfonctionnement du serveur ou de la LAN, les DSMC 15 T sont déjà disposés pour travailler de façon autonome.

On a prévu la possibilité, par l'intermédiaire de la connexion au niveau de sécurité très élevé, d'accéder au système directement depuis LOGOMAT S.r.l., Italie, pour effectuer toute modification et/ou mise à jour demandée et pour fournir un support technique.

On fournira dans un futur immédiat, un support total Unicode, en donnant la possibilité d'afficher tout jeu de caractères n'appartenant pas aux langues de l'Europe Occidentale, comme le Cyrillique, le Chinois et le Japonais.

# New lines management and acquisition data system

