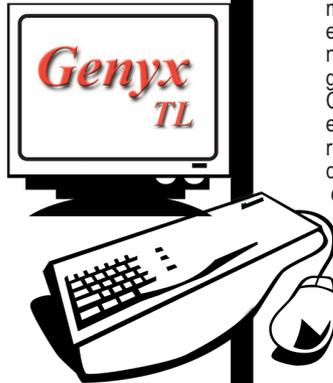


Genyx TL

secteur bétonnage

systemes pour l'emballage et la vente du béton

INTRODUCTION AU SYSTEME



Le système GENYX/TL est développé sur un matériel PC/PLC commercial; de facile localisation et manutention il est spécifiquement étudié pour automatiser et administrer les installations pour l'ENBALLAGE et la VENTE du BÉTON. Le puissant et complet logiciel de supervision et de contrôle de l'installation naît de WINDOWS, pour le rendre compatible et pour l'installer dans le système opérationnel de plus grande diffusion sur le marché.

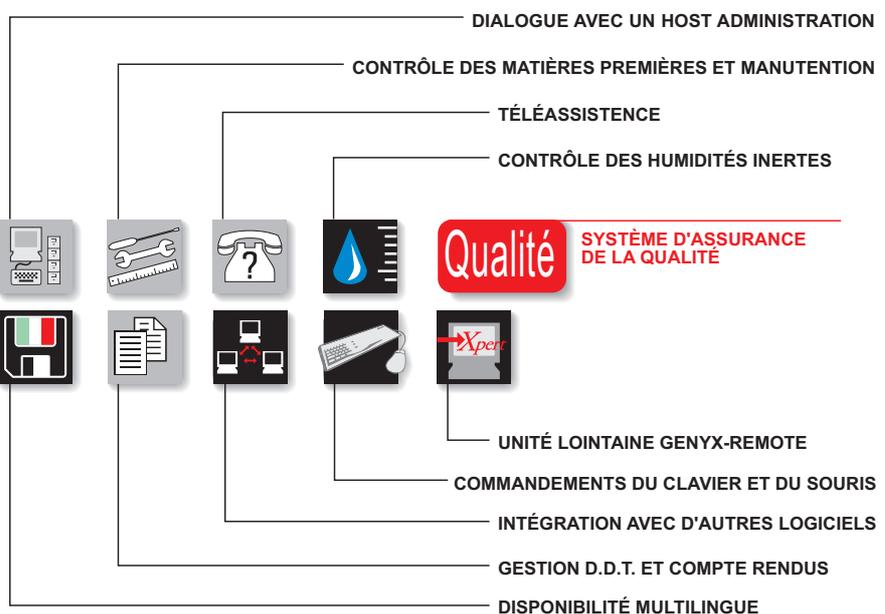
Ceci permet de contrôler le cycle entier de production du béton en AUTOMATIQUE, SEMI-AUTOMATIQUE et MANUEL, en partant des commandements de livraison. Il prévoit de calculer, sur la base de la mesure requise et la formule utilisée, les quantités nettes nécessaires pour chaque matière première, en contrôlant le dosage et la décharge selon des séquences personnalisables, en compensant et en optimisant quelque erreur éventuel de dosage grâce à un complexe algorithme de autocorrection.

GENYX/TL offre aux usagers une série de prestations qu'il le rendent un SYSTÈME GESTIONAL d'INSTALLATION plutôt qu'une simple automation. Entre celles-ci : la gestion des COMMANDES, le catalogage et la gestion des DOCUMENTS de TRANSPORT, la gestion des MANUTENTIONS programmées, catalogage et consultation des DONNÉES de DOSAGE, aussi après beaucoup d'années, UNE INTERFACE des DONNÉES avec des systèmes administratifs à travers des réseaux ou un modem.

GENYX/TL permet la supervision personnalisée graphiquement pour chaque type spécifique d'installation de béton, soit qu'il soit de type HORIZONTAL, à TOUR, DRAG LINE, MOBILE, avec ou sans MIXEUR, à UN, DEUX, TROIS ou plus points de charge.

Il y a multiples paramètres de configuration qui permettent au système d'être facilement installé aussi sur les installations EXISTANTES, qui souvent ont des caractéristiques mécaniques qui les rendent plus difficilement contrôlables.

Sur demande c'est en plus possible : superviser et contrôler le transport du béton à travers des LOCALISATEURS SATELLITAIRES (GPS), contrôler la CONSISTANCE du mélange à travers des spécifiques appareils radio, intégrer les données de production avec un logiciel de gestion des CATALOGUES des PRIX et de FACTURATION, optimiser la PROGRAMMATION des TRANSPORTS, contrôler le point de charge à travers une TÉLÉCAMÉRA, profiter de notre service de TÉLÉASSISTANCE.



Qualité SYSTÈME D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ

AIDE DIRECTE

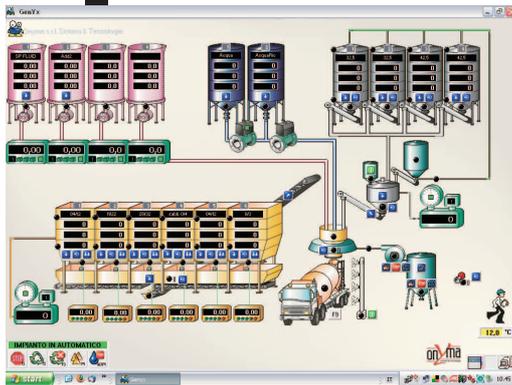
Assistenza



PRESTATIONS DU SYSTEME

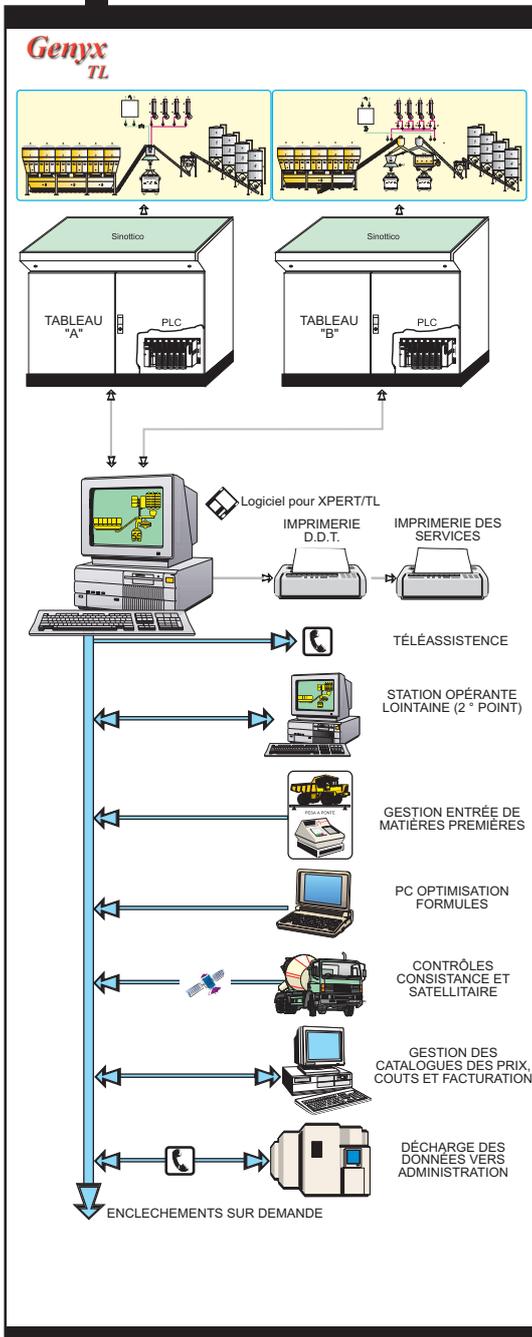


- UN ORDINATEUR INDIVIDUEL IBM compatible Pentium 4 3 GHz
- 1 Hard Disk de 40 Gb
- 1 Floppy Disk Driver 1,44 Mb
- 1Porte série RS 232
- 4Portes USB, Ethernet, Cd rom
- 1Porte parallèle CENTRONICS
- 1Système opérationnel WINDOWS XP
- 1 Moniteur CRT 17"à couleurs
- 1 Module serial 485 de communication PC/PLC
- 1PLC avec des fiches entrées / sorties



▲ ÉCRAN EXEMPLE

▼ STRUCTURE DU SYSTEME



- COMMANDEMENT des extracteurs de dosage et décharge directement de la page synoptique de l'installation, à travers SOURIS
- SYSTÈME à MENU ' pour permettre à l'opérateur un approche clair et facile.
- FONCTIONNEMENT en technologie MULTITASKING pour permettre à l'opérateur d'exécuter plus de fonctions en même temps.
- SUPERVISION du PROCESSUS productif à travers un synoptique animé et personnalisé pour l'installation spécifique.
- Formulation et exécution du programme de PRODUCTION QUOTIDIENNE, de gestion DES COMMANDES et DES DOCUMENTS de TRANSPORT à norme UNI.
- Formulation de PARAMÈTRES de CONFIGURATION qui permettent d'exploiter de la meilleure manière les caractéristiques mécaniques de l'installation.
- COMPENSATION HUMIDITÉ inertes de manière automatique (avec les sondes) ou manuelle (clavier) avec correction des quantités inertes et eau.
- ASSOCIATION des MEMBRES à un propre extracteur avec la possibilité, en cas d'un manque de matériel, de remplacer le point d'extraction avec un autre aussi durant la phase de dosage.
- SÉQUENCES de CHARGE qui peuvent être programmées pour chaque formule, pour régler la séquence d'entrée des membres, les temps de mêlé et les temps plus idoines de décharge.
- CONTRÔLE en temps réel de toutes les PHASES de CHARGE pour optimiser les temps de production et la consommation de matières premières.
- FRACTIONNEMENT automatique des demandes en base à la capacité de l'installation et du mélangeur.
- Dosage de tous les membres avec UNE DOUBLE VITESSE d'extraction.
- Gestion du DOSAGE CONTEMPORAIN par des silos ou des trémies qui contiennent les mêmes composantes pour en accélérer l'extraction.
- ANTICIPATION DE L'EAU dans une bétonnière en pourcentage sur la théorique prévue pour le mélange.
- CHARGE des auto véhicules de manière PROPORTIONNELLE par tous les membres pour optimiser le mélange.
- GESTION BASE DE DONNÉES pour archives Formules, registre d'état civil des Clients, des Chantiers, des Vecteurs et des Auto véhicules, D.D.T. etc...
- CONFIGURATION libre pour toutes les données imprimées dans le Document de Transport pour se conformer à différents formats de presse, personnalisés pour l'entreprise.
- CONTRÔLE STOCKS MATÉRIELS à temps réel avec signal automatique du niveau de réserve minimal. Les quantités introduites à travers le clavier seront automatiquement déduites soit en cycle automatique soit en manuel.
- CATALOGAGE AUTOMATIQUE QUOTIDIEN de tous les totaliseurs (consommations automatiques par membre, consommations manuelles par formule, par auto véhicule, etc. ..). D'autres totalisations ou contrôles statistiques peuvent être réalisées sur

- spécifique demande du client.
- CATALOGAGE des LIVRAISONS (D.D.T et rapports) sur un support magnétique pour la consultation, l'imprimerie ou le déplacement, à travers un disque ou un réseau, vers un Host Ordinateur.
- Gestion des FICHES de MANUTENTION des parties de l'installation (pour mètres cubiques, temps et cycles).
- INSCRIPTION des DOSAGES MANUELS exécutée manuellement directement du tableau des commandements.
- HISTOIRE DES ALARMES qui peut être consulté et imprimée par période ou par type d'alarme.
- CATALOGAGE DES DONNÉES sur un support de mémoire amovible, pour réaliser des copies de Backup (copies de réserve) pour un rétablissement en cas de réparation ou de substitution du PC.
- RÉGLAGE des CANAUX d'acquisition des balances et PREUVE de fonctionnement des usages (entrées et sorties) directement du PC.
- PROTECTION AVEC CLEFS LOGICIEL pour les fonctions délicates et pour les données réservées du programme. Définition à plus niveaux de clefs pour différents de niveaux de protection.