

# HygroTech

FASTCONTROL

secteur bétonnage

## ystème pour le contrôle de l'eau du mélange

### INTRODUCTION AU SYSTÈME



L'exigence principale des entreprises qui produisent du béton, spécialement si utilisé pour la réalisation de manufacturés en ciment, est la QUALITÉ CONSTANTE du mélange. À tel propos un contrôle de la RÉSISTANCE et de la CONSISTANCE requiert l'emploi d'instruments automatiques qui peuvent pourvoir de manière rapide et incisive les phases de production et d'analyse, en compensant et en corrigeant tous les aspects variables du processus productif, comme : des eaux drainées par les inertes, d'erreurs de relèvement de l'humidité des inertes, des erreurs de doseurs de l'eau, etc.

Le système de mesure hygrométrique du type HYGROTECH représente à aujourd'hui un développement d'innovation dérivé de recherches déjà expérimentées dans le temps, à une garantie de fonctionnalité et de technologie à l'avant-garde.

Il peut contrôler et corriger l'humidité du MÉLANGE à travers des sondes spéciales étudiées de manière telle qui peuvent être utilisées indifféremment sur n'importe quel type de mélangeur.

Il est prévu pour être intégré dans le système d'automatisation de l'installation de dosage, à garantie d'une gestion parfaite des matières premières qui composent le mélange et peut être installé dans toutes les lignes XPERT.

LE HYGROTECH met en plus à la disposition des usagers, des services entre lesquels : la possibilité de configurer les prestations, la supervision des événements, les catalogages des courbes hygrométriques, les catalogages des données du mélange et les imprimeries des données.



AIDE DIRECTE

Assistenza



Qualité

SYSTÈME D'ASSURANCE  
DE LA QUALITÉ

COMMANDEMENTS PAR CLAVIER

INTÉGRATION AVEC XPERT TL - XPERT PF

CONNECTABLE À TRAVERS INTERFACE  
AVEC LABORATOIRES DE PREUVE

DISPONIBILITÉ MULTILINGUES

## PRESTATIONS DU SYSTEME

Le systeme HYGROTECH controle et intervient pour regler l'eau du melange durant tout le cycle de production du beton.

Il memorise pour, chaque melange, une courbe hygrometrique tiree et auto apprise des reactions produites par le beton en consequence des additions progressives d'eau a travers un procede automatisé.

Dans d'autres mots, a travers des

### SONDE STANDARD



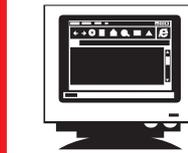
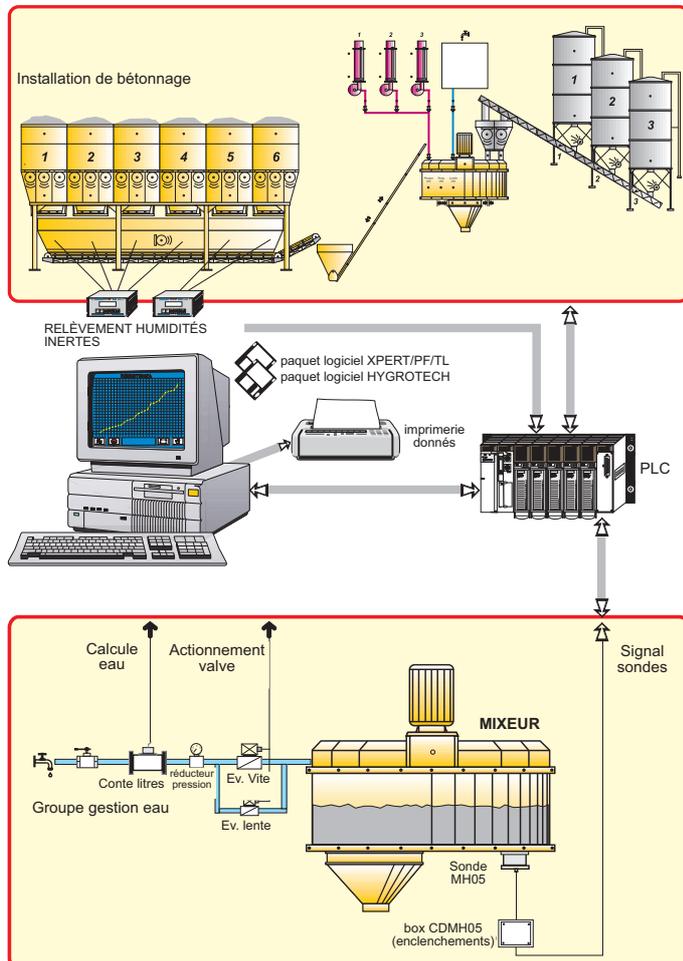
### SONDE POUR MIXEURS PLANETAIRES



PRECISION DE CORRECTIONE:  
+/-1.5% SUR L'EAU DE FORMULE



sondes mises a l'interieur du melangeur, le systeme etudie la variation de comportement du materiel au cours d'un melange, apres de l'addition progressive d'eau. On cree de cette facon une courbe attitudinale utilisee tout de suite pour la reussite immediate de l'humidite du melange ideal. En consequence des verifications effectuees dans un laboratoire, pour determiner la relation reelle A/C sur un echantillon, la courbe attitudinale pourra simplement etre corrigee en degitant dans l'ordinateur la quantite d'eau qui manque ou excedante par rapport au resultat final.



- UN ORDINATEUR INDIVIDUEL IBM compatible Celeron 2,4 GHz
- 1 Hard Disk de 40 Gb
- 1 Floppy Disk Driver 1,44 Mb
- 2 Portes sérieelles RS 232
- 6 Portes USB, Ethernet, Cd rom
- 1 Porte parallèle CENTRONICS
- 1 Systeme opérationnel WINDOWS XP
- 1 Moniteur CRT 17"à couleurs
- 1 Module serial 485 de communication PC/PLC
- 1PLC avec des fiches entrées / sorties