

HygroV7

système 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 l'emballage 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 HYGROV7 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'eau du BÉTON en se connectant à travers interface à travers des sondes spéciales à microondes qui peuvent être appliquées sur n'importe quel type de mélangeur.

Il est prévu pour être connecté à travers interface avec les systèmes d'automatisation à garantie absolue d'une gestion parfaite des matières premières du mélange. L'interface du HYGROV7 peut être effectuée dans toutes les lignes GENYX ou PICO V7, soit qu'elles sont pour la gestion des centrales pour la préfabrication, soit pour le béton pré-emballé.



AIDE DIRECTE

Assistenza

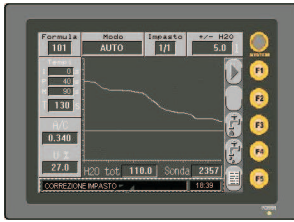


Qualité

SYSTÈME D'ASSURANCE
DE LA QUALITÉINTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES
GENYX TL ET PICO V7

DISPONIBILITÉ MULTILINGUES

PRESTATIONS DU SYSTÈME



Le système HYGROV7 contrôle et intervient sur tout le cycle de production du béton où il y a des eaux qui doivent être contrôlées en gouvernant tous les dosages de l'eau sur l'escorte des différents comportements qui caractérisent le mélange.

Il mémorise pour, chaque mélange, une courbe hygrométrique tirée et auto apprise des réactions produites par le béton par des prédéfinies additions d'eau et à travers un procédé automatisé. C'est à dire que il faut charger le mélangeur avec des correctes quantités des composants de base du béton et qu'il faut activer un procédé automatique qui comprend l'immission d'une première quantité d'eau precalculée par le même système, en commençant une phase de petites additions à différentes reprises et en mémorisant chaque fois la variation du signal lu par les sondes.

Se créera de telle façon une courbe hygrométrique attitudinale utilisée pour rejoindre le mélange idéal que, s'il n'est pas rejoint ou sur l'escorte des épreuves effectuées sur le rapport de laboratoire réel A/C, pourra être corrigé en dégitant sur l'ordinateur les quantités qui manquent ou en plus au résultat final.

Une fois terminés les procédés de mémorisation on pourra exécuter la charge automatique du mélangeur dans lequel seront insérés les inerts, le ciment et une première quantité d'eau correcte des humidités et qui peut se rapprocher au résultat final, en permettant au mélangeur de ne pas supporter un effort causé par un mélange trop sec. Un temps de mélange sera exécuté jusqu'à quand sera rejointe l'homogénéité du mélange avec une successive lecture des sondes hygrométriques.

À ce point-là, en comparaisant la courbe mémorisée avant on pourra individuer et doser avec une unique immission la quantité d'eau nécessaire pour arriver au mélange final. Une fois que ces phases sont terminées un temps final de mélange sera exécuté et si tous les contrôles le permettent, on pourra commencer avec le décharge.

SONDE STANDARD



SONDE POUR MIXEURS PLANÉTAIRES



PRECISION DE CORRECTIONÉ:
 +/-2% SUR L'EAU DE FORMULE

TERMINAL:

- Écran touch screen 5,7" STN monochromatique LCD
- Porte USB
- Porte sérielle pour le PLC
- Porte sérielle pour l'imprimante
- Alimentation: 24 Vdc +/- 10% 15 VA
- Température de travail: 0-50°C

PLC OMRON:

- Module CPU
- Module alimentateur
- Module entrées analogiques
- Module à 16 sorties à relais
- Câble serial pour enclenchement CLAVIER et PLC (L=10mt)

Installation de bétonnage

