

HygroTech

FASTCONTROL

sector hormigón

sistema por el control del agua de la mezcla

INTRODUCCIÓN A EL SISTEMA



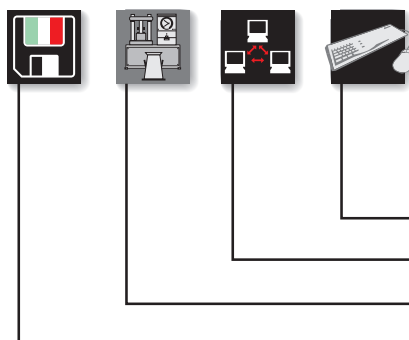
La principal exigencia de las empresas que producen hormigones, especialmente si utilizados por la realización de manufacturados de cemento, es la CALIDAD CONSTANTE de la mezcla. A tal propósito un control de la RESISTENCIA y de la CONSISTENCIA solicita el empleo de instrumentos automáticos que puedan proveer de modo rápido e incisivo las fases de producción y análisis, compensando y corrigiendo todos los aspectos variables del proceso productivo: aguas drenadas de los inertes, errores de encuesta de la humedad de los inertes, errores de dosificadores del agua, etcétera.

El sistema de medición higrométrico tipo HYGROTECH representa a hoy un innovativo desarrollo derivado de búsquedas ya experimentadas en el tiempo, a garantía de función y tecnología a lo de vanguardia.

Puede controlar y corregir la humedad de la MEZCLA por medio de especiales sondas estudiadas de modo tal que poder ser usadas indiferentemente sobre cualquier tipo de mezclador.

Es previsto para ser integrado en el sistema de automatización de la instalación de dosificación, a garantía de una perfecta gestión de las materias primas que componen la mezcla y puede ser instalado en todas las líneas XPERT.

EL HYGROTECH pone en además a disposición de los explotadores, servicios cuál: posibilidad de configurar las prestaciones, supervisión de los acontecimientos, catalogaciones curvas higrométricas, catalogaciones datos de mezcla y imprenta datos.



ASISTENCIA DIRECTA

Assistenza

Calidad

SISTEMA DE SEGURO DE LA CALIDAD

MANDOS DE TECLADO

INTEGRACIÓN CON XPERT TL - XPERT PF

CONECTABLE MEDIANTE INTERFAZ CON LABORATORIOS DE PRUEBA

DISPONIBILIDAD PLURLINGÜE

PRESTACIONES DEL SISTEMA

El sistema HYGROTECH controla y interviene por regular l'agua de la mezcla durante todo el ciclo de producción del hormigón.

Memoriza por, cada mezcla, una curva higrométrica sacada y autoapresa de las reacciones producidas por el hormigón en consecuencia de progresivas añadiduras de agua a través de un procedimiento automatizado.

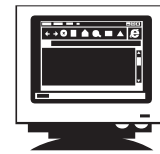
SONDA ESTANDAR



SONDA POR MIXER PLANETARIOS



PRECISIÓN DE CORRECCIÓN:
+/- 1,5% POR L'AGUA DE FÓRMULA



- PERSONAL COMPUTER IBM compatible Celeron 2,4 GHz
- 1 Hard Disk de 40 Gb
- 1 Floppy Disks Driver 1,44 Mb
- 2 Puertas seriales RS 232
- 6 Puertas USB, Ethernet, CD Rom
- 1 Puerta paralela CENTRONICS
- 1 Sistema operativo WINDOWS XP
- 1 Monitor CRT 17" en color
- 1 Módulo serial 485 de comunicación PC/PLC
- 1 PLC con fichas entradas/ salís

En otras palabras, a través de las sondas puestas dentro del mezclador, el sistema estudia la variación de comportamiento del material en curso de mezcladura, en consecuencia de la progresiva añadidura de agua. Se crea de este modo una curva conductual utilizada luego por el logro inmediato de la humedad de mezcla ideal. En consecuencia de las verificaciones efectuadas en laboratorio para determinar la real relación A/C sobre un campeón, la curva conductual podrá ser corregida sencillamente digitando en el ordenador la cantidad de agua faltante o excedente respecto a el resultado final.

