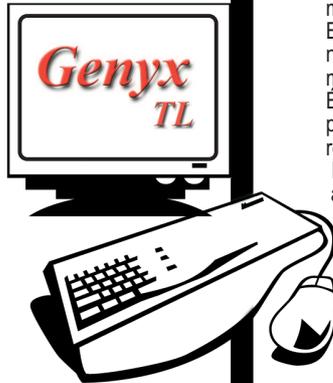


Genyx TL

sector hormigón

sistemas por el empaquetamiento y la venta del hormigón

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA



El sistema GENYX/TL es desarrollado sobre hardware PC/PLC comercial, de fácil localización y manutención y es estudiado precisamente para automatizar y administrar las instalaciones por el EMPAQUETAMIENTO y la VENTA del HORMIGÓN. El potente y traje software de supervisión y control nace de WINDOWS para compatibilizarlo y instalarlo en el sistema operativo de mayor difusión en el mercado.

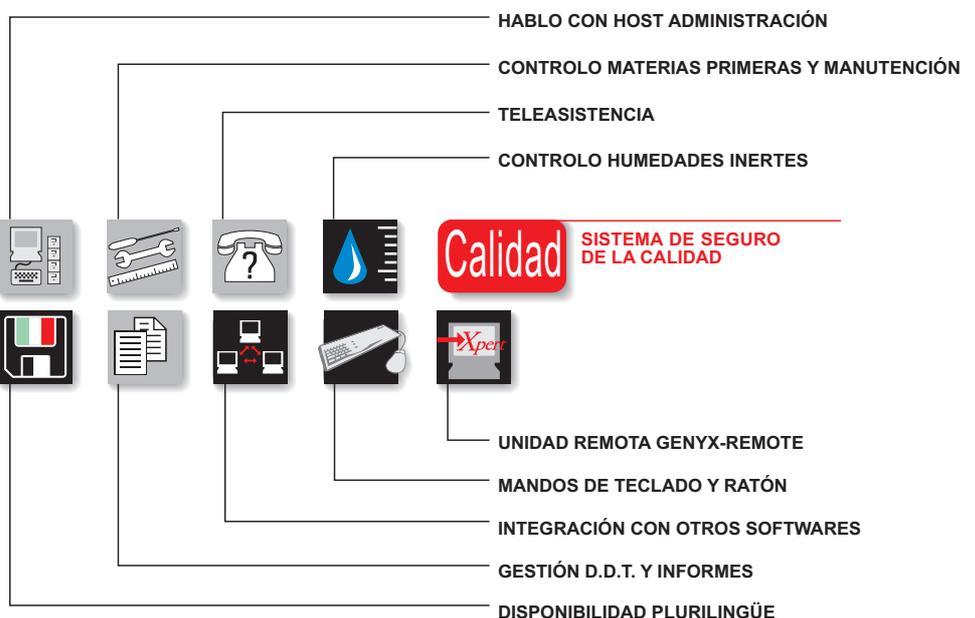
Éste permite de controlar en AUTOMÁTICO, SEMIAUTOMÁTICO y MANUAL el entero ciclo de producción del hormigón, partiendo de las notas de entrega. Provee a calcular, en base a la medición requerida y a la fórmula utilizada, las cantidades netas necesarias por cada materia prima, controlando la dosificación y el descargue segundas secuencias personalizables, compensando y optimizando algunos eventuales errores de dosificación gracias a un complejo algoritmo de autocorrección.

GENYX/TL ofrece a los usuarios una serie de prestaciones que lo devuelven más un SISTEMA GESTIONAL de la INSTALACIÓN antes que una simple automatización. Entre éste: la gestión de los ÓRDENES, catalogación y gestión de los DOCUMENTOS de TRANSPORTE, gestión de las MANUTENCIONES programadas, catalogación y consulta de los DATOS de DOSIFICACIÓN, también después de muchos años, INTERFAZ de los DATOS con sistemas administrativos por redes o modem.

GENYX/TL permite gráficamente la supervisión personalizada por cada específico tipo de instalación del hormigón, sea de tipo HORIZONTAL, a TORRE, DRAG LINE, MÓVIL, con o sin MEZCLADOR, a UNO, DOS, TRES o más puntos que carga.

Hay múltiples parámetros de configuración que permiten al sistema de ser instalado fácilmente también sobre instalaciones EXISTENTES, que tienen a menudo características mecánicas que ellos hacen más difícilmente controlables.

Sobre solicitud además es posible: supervisar y controlar el transporte del hormigón por medio de LOCALIZADORES DEL SATÉLITE(GPS), controlar la CONSISTENCIA de la mezcla por medio de ESPECÍFICOS APARATOS RADIO, integrar los datos de producción con un software de gestión de los LISTINES DE LOS PRECIOS y FACTURACIÓN, optimizar la PROGRAMACIÓN DE LOS TRANSPORTES, controlar el punto de carga por medio de TELECAMARA, disfrutar nuestro servicio de TELEASISTENZA.

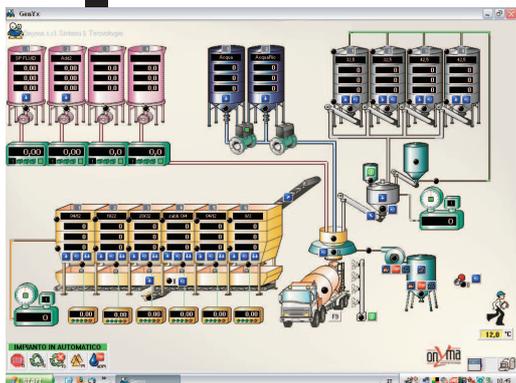


Calidad SISTEMA DE SEGURO DE LA CALIDAD

ASISTENCIA DIRECTA

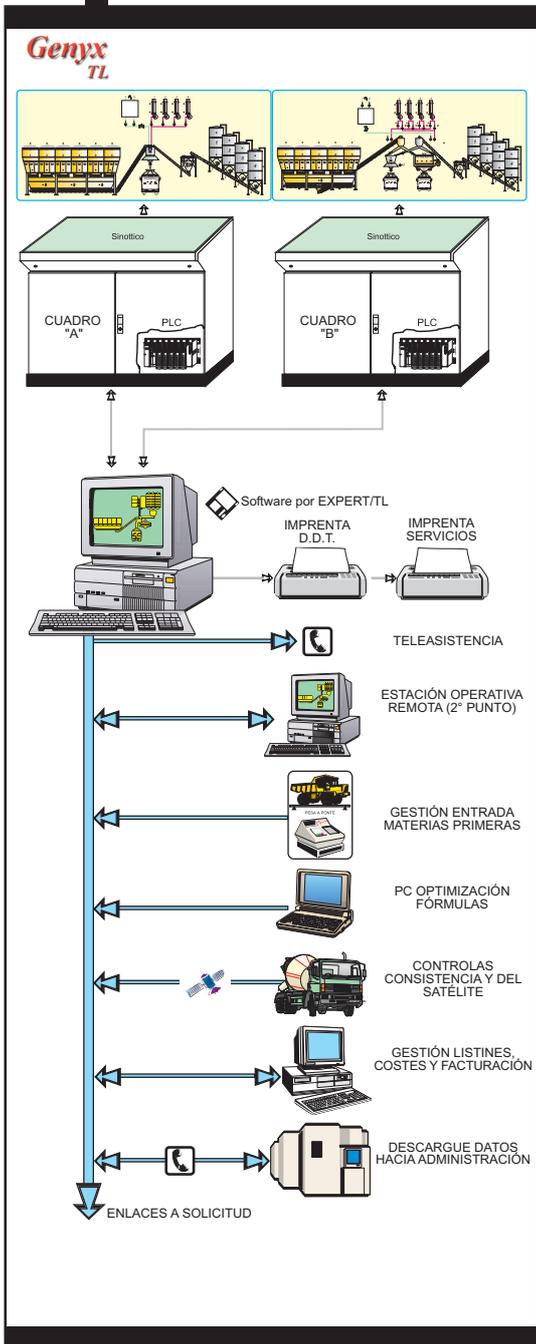
Asistencia

PRESTACIONES DEL SISTEMA



▲ PANTALLA EJEMPLO

▼ ESTRUCTURA DEL SISTEMA



- MANDO extractores de dosificación y descargue directamente de la página sinóptica de la instalación, por medio de RATÓN. SISTEMA a MENU' para permitirle al operador un aproche claro y fácil.
- FUNCIONAMIENTO en tecnología MULTITASKING para permitirle al operador de ejecutar más funciones al mismo tiempo.
- SUPERVISIÓN del PROCESO productivo por un sinóptico animado y personalizado por la instalación específica.
- Impostación y ejecución del programa de PRODUCCIÓN DIARIA, gestión ÓRDENES y DOCUMENTOS DE TRANSPORTE a norma UNI.
- Impostación de PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN que permiten de explotar de la mejor manera las características mecánicas de la instalación.
- COMPENSACIÓN Humedades inertes de modo automático (con las sondas) o manual (teclado) con corrección de las cantidades de inertes y agua.
- ASOCIACIÓN DE LOS MIEMBROS a un propio extractor con la posibilidad de también reemplazar el punto de extracción con otro durante la fase de dosificación en caso de falta de material.
- SECUENCIAS DE CARGADO que se programan por cada una fórmula, para regular la secuencia de entrada de los miembros, los tiempos de mezclado y los tiempos de descargue más idóneos.
- CONTROL a tiempo real de todas las FASES DE CARGA para optimizar los tiempos de producción y el consumo de materias primeras.
- FRACCIONAMIENTO automático de las solicitudes en base a la capacidad de la instalación y del mezclador.
- Dosificación de todos los miembros con DOBLE VELOCIDAD de extracción.
- Gestión de la DOSIFICACIÓN CONTEMPORÁNEA de los silos o tolvas que contienen componentes pares para acelerar de ello la extracción.
- ANTICIPO AGUA en hormigonera en porcentaje sobre la teórica prevista por la mezcla.
- CARGA de los autovehículos de modo PROPORCIONAL por todos los miembros para optimizar el mezclado.
- GESTIÓN BASE DE DATOS por archivo Fórmulas, anagráficos Clientes, Obras, Vectores y Autovehículos, D.D.T. etcétera..
- CONFIGURACION libera por todos los datos impresos en el Documento de Transporte para conformarse con los diferentes tamaños de prensa, personalizados por la empresa.
- CONTROL PERMANENCIAS MATERIALES a tiempo reales con señal automático del nivel de recambio mínimo. Las cantidades introducidas por medio de teclado serán detraídas automáticamente sea en ciclo automático que manual.
- CATALOGACIÓN AUTOMÁTICA DIARIA de todos los totalizadores (consumos automáticos para miembro, consumos manuales para miembro, metros cubicas productos por fórmula, por autovehículo, etcétera..).
- Otras totalizaciones o controles estadísticas pueden ser realizadas sobre



- PERSONAL COMPUTER IBM compatible Pentium 4 3 GHz
- 1 Hard Disk de 40 Gb
- 1Floppy Disks Driver 1,44 Mb
- 1 Puerta serial RS 232
- 4Puertas 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
- 1PLC con fichas entradas/ salis

- específica solicitud del cliente.
- CATALOGACIÓN DE LAS ENTREGAS (D.D.T y informes) sobre soporte magnético por consulta, imprenta o traslado, por medio de disco o red, hacia un Host Ordenador.
- Gestión de las FICHAS DE MANUTENCIÓN de las partes de la instalación (por metros cubicas, tiempo y ciclos).
- INSCRIPCIÓN DE LAS DOSIFICACIONES MANUALES ejecutada manualmente directamente de el cuadro de los mandos.
- HISTÓRIA ALARMAS consultabile y publicable por período o para tipo de alarma.
- CATALOGACIÓN DATOS sobre soporte de memoria removible para realizar copias de BackUp (copias de reserva) para restablecimiento en caso de reparación o sustitución del PC.
- AJUSTE DE LOS CANALES de adquisición balanzas y PRUEBA de funcionamiento de los usufructos (entradas y salidas) directamente del PC.
- PROTECCIÓN CON LLAVES SOFTWARE por las funciones delicadas y por los datos reservados del programa. Definición a más niveles de llaves por muchos niveles de protección.