



“BatchXpert, sistema de manejo de procesos utilizado y adaptado para todos los tipos de procesos”

Sistema de automatización BatchXpert

Desarrollado con las Tecnologías más avanzadas y orientado a satisfacer las necesidades más complejas de la industria actual para el área del control de procesos.

MLogics es La empresa encargada del desarrollo del sistema, fue fundada por profesionales Alemanes.

El sistema **BatchXpert** es un sistema de control y visualización de procesos de toda la planta, incorpora reporte de lotes, protocolos y recetas, seguimiento de lotes con materiales, tendencias, alarmas, estación BatchXpert y/o HMI, etc...

Para aplicaciones más simples existe el sistema **BatchXpert Compact** que es un sistema para procesos que no necesitan reportes de protocolos, lotes o recetas, pero incorpora tendencias y un histórico de las alarmas, un HMI, etc...

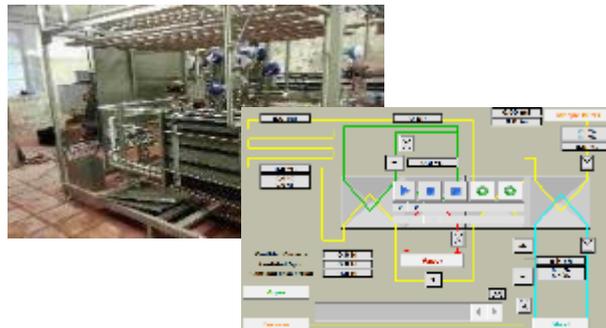
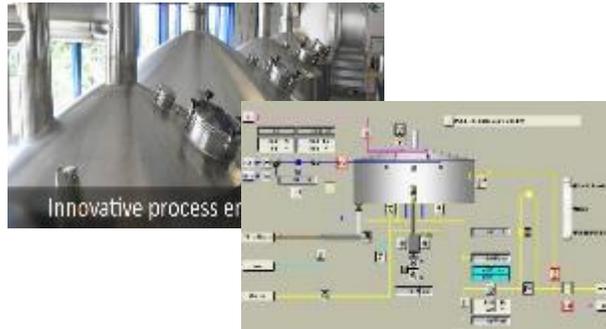
Quiénes somos

Acerca de nosotros

Somos una Compañía de Automatización con más de 20 Años de experiencia en los procesos productivos de Industrias alimenticias y otros tipos de industrias

Nuestro Contacto

Teléfono: +56 9 719 256 91
Correo electrónico:
Stefan.Hasensperling@MLogics.de
Web: www.MLogics-Automation.com



NUESTRAS OFICINAS:

MLOGICS CHILE LIMITADA

76.239.183-K
Aysen 4805
Estacion Central,
Santiago

MLOGICS S.R.L. URUGUAY

Mirasoles M.127 S.21
Montes de Solymar
Montevideo

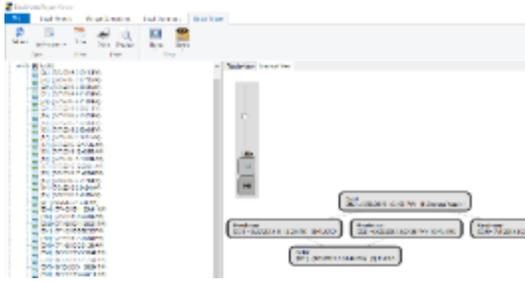


Gráfico de seguimiento de materiales que se utilizaron en una receta o lote.

Herramientas del BatchXpert

- **Batch Report View:** permite buscar, imprimir y trazar los distintos lotes y materiales utilizados en cada receta, a diferencia de otras empresas, el sistema BatchXpert registra todas las intervenciones que se realizaron, desde operaciones manuales hasta parámetros
- **FailSave:** El sistema está diseñado para entregar la mayor seguridad de funcionamiento posible. Todas las estaciones son de trabajo del sistema son independientes y pueden funcionar para toda la planta. Todas las bases de datos son replicadas a todas las Estaciones del sistema. No existe un punto central de falla.
- **Batch Configurator:** permite editar y configurar todos los pasos que puede ejecutar el sistema, también asignar las distintas recetas a cada paso.
- **Material Configurator:** permite editar, agregar y eliminar todos los materiales que son utilizados en el sistema.



“El BatchXpert es un sistema profesional de control de procesos, muy completo, fácil de usar y ampliable”.

Historicos y Reportes automáticos y adaptables

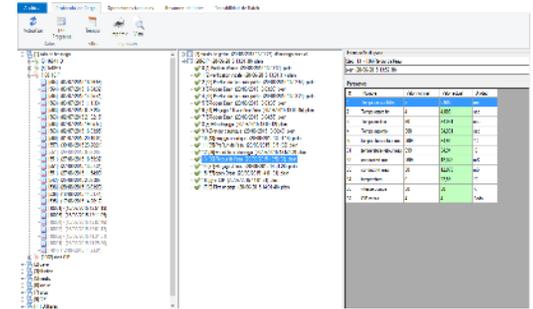
Los protocolos de proceso son indispensables en la actualidad, para manejar con la máxima eficiencia y responsabilidad los distintos factores que influyen en la producción.

Hemos incorporado módulos de trabajo de datos, donde el cliente puede evaluar e interactuar con los diferentes registros, además de poder imprimir los datos requeridos.

El sistema de protocolos del BatchXpert está diseñado de manera que el protocolo se registre con la mayor seguridad, entregando una gran confiabilidad en la protección de datos. A diferencia de otros sistemas BatchXpert tiene la capacidad de retener y recordar datos en caso de alguna falla o falta de conexión entre el PC y el PLC a través de un búfer dinámico.

Tecnología comprobada

Los HMI del sistema incorporan una biblioteca de ventanas del sistema y símbolos de control estandarizados para una apariencia y un “Look and Feel” igual en todas las imágenes del proceso.

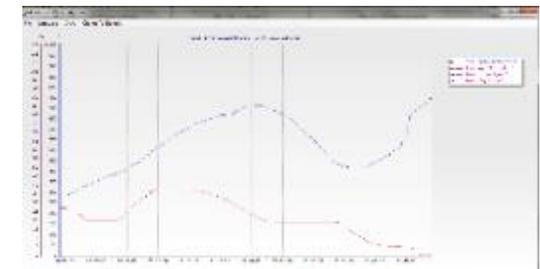


Batch Report View, en esta imagen observamos el registro de cada lote.

Adaptable, ampliable y fácil de usar

El sistema “BatchXpert Compact” se creó como sistema de automatización para aplicaciones más simples, optimizados para pantallas táctiles.

El sistema “BatchXpert Compact” está completamente basado en la tecnología del sistema de manejo de procesos “BatchXpert”, e incorpora muchas funciones del sistema “BatchXpert” y es compatible con este y otros sistemas.



Tendencias de valores, se registran en la estación BatchXpert y en el HMI.



El BatchXpert es compatible con la última generación de Controladores lógicos

El sistema BatchXpert soporta la Cantidad de periferia por defecto, que son:

- 120 Unidades (Secuencias)
- 1600 Actuadores (Motores, Válvulas,...)
- 1600 Entradas Digitales (Iniciadores, sensores de Vacío,...)
- 480 Entradas Analógicas (Temperaturas, Presiones,..)
- 320 Contadores (Mediciones de Flujo)
- 320 Reguladores (PIDs) ;
- y varios Módulos más...

Estas cantidades se pueden ampliar según la necesidad de cada cliente.

SIEMENS

El BatchXpert es compatible con Siemens, por eso utilizamos sus productos, como PLC, Fuentes de poder, SIMATIC manager, etc.

Sistema moderno y ampliable

El sistema es perfecto para controlar procesos y maquinarias, que requieren los sistemas avanzados de registro de datos históricos y las funciones de manejo de proceso como los hay en el sistema "BatchXpert". El sistema "BatchXpert Compact" incluye sistemas básicos de registro de datos históricos como tendencias y registros de alarmas.

"Nuestro sistema es tan avanzado y competitivo como otros sistemas del mercado, como el sistema Botec, Braumat, PCS 7, etc..."

Compatibilidad del BatchXpert con otros sistemas.

- **Visualización:** para PC existe el programa GraphPic (BatchXpert), para el HMI existe el Programa Movicon, WinCC Flexible, Wein Tek (BatchXpert Compact), etc...
- **PLC:** en Siemens con PLC S7-300, S7-400, S7-1200; en Vipa somos compatibles con toda su línea de PLC.
- **Otros:** Team Viewer se utiliza para teleservicios (opcional)



También es compatible con fabricantes como VIPA



Para Aplicaciones pequeñas se puede utilizar la serie S7-1200 de Siemens



Motor de Imágenes de Proceso para la visualización en la pantalla del PC



BatchXpert, Con HMI de VIPA en un Pasteurizador de Túnel.

Referencias

MLogics cuenta con una cartera de clientes de primera categoría, con los cuales ha trabajado en la implementación del sistema BacthXpert, BacthXpert Compact.

Una lista actualizada esta disponible en nuestra página Web:
www.mlogics-automation.com

Hemos realizados proyectos en muchas áreas de procesos cerveceros, Pisqueros, gaseosas y otros productos alimenticios

Proceso: Sala de Cocimiento, Fermentación, Filtros,...

Sala de Envasado: Llenadoras, Transportes, Pasteurizadores, Empaquetadores,...

Suministro: CIP, Vapor, CO2, Enfriamiento, Agua,...

Internacional

Le Froid (Cola Coca), Nueva Caledonia
Balashi Beer, Aruba
Munich, Paraguay
Bebidas Bolivianas, Bolivia
FNC, Uruguay

...

Chile

CCU, Chile
Kunstmann, Chile
Austral, Chile
ABInBev, Chile
Compañía Pisquera de Chile
Trendy, Chile

