

TraceESS

Software de Supervisión y Control de Procesos

TraceESS

Software de Supervisión y Control de Procesos

En un entorno de creciente actividad y competencia, la apuesta por la innovación y la calidad es uno de los factores que inducen al éxito. Por eso, en **ES Solidos Process Engineering** apostamos por el desarrollo y mejora continua de nuestros productos.

ES Solidos Process Engineering presenta **TraceESS**, un software de control de sistemas que se puede utilizar tanto para procesos de dosificación y mezcla simples como complejas que requieren un alto nivel de flexibilidad.

Con **TraceESS**, las recetas son fáciles de crear, modificar y simular. Se agiliza la introducción de nuevos productos gracias a una gestión de recetas flexible. Gestiona de forma eficaz todo tipo de operaciones por lotes que existen en los procesos industriales. **TraceESS** es un sistema de gestión flexible que automatiza los procesos por lotes para ofrecer una calidad consistente a las especificaciones de la recetas proporcionando un histórico completo de la producción.

El mundo industrial del futuro ya está establecido en la actualidad. Con **TraceESS** puede disponer de un sistema diseñado y preparado para el futuro. Descubre cómo **TraceESS** le prepara de forma óptima para las necesidades del futuro.

Una ingeniería eficiente, unas funciones integradas de diagnósticos y un análisis de la producción flexible garantizan la fiabilidad del proceso productivo en planta. **TraceESS** ofrece una base fiable para la toma de decisiones orientado a futuras mejoras productivas a fin de favorecer el crecimiento.

FUNCIONALIDADES

- Gestión de Componentes
- Gestión de Recetas
- Control de la Producción
- Control de Stocks
- Históricos
- Trazabilidad
- Logger
- Estadísticas
- SPC
- Multi-lenguaje

Eficiencia

Innovación

Experiencia

Seguridad

Movilidad

Integración

Flexibilidad

Escalabilidad

Eficiencia

Para el mejor control de la productividad de su empresa, **TraceESS** combina una ingeniería eficaz con un procesamiento de datos de alto rendimiento; bases para una gestión eficiente y un análisis inteligente de la producción.

Innovación y Experiencia

Gracias a tecnologías innovadoras el usuario podrá acceder a toda la información de forma rápida, flexible y segura. **TraceESS** facilita gestionar, control y monitorizar su producción intuitivamente, pudiéndolo hacer incluso de forma remota.

Ponemos a su servicio el conocimiento de profesionales con una dilatada trayectoria de más de 20 años de experiencia en el sector con el objetivo de ser parte esencial en la implementación de proyectos de ingeniería.

Flexibilidad e Integración

Sean cuales sean sus requisitos de supervisión y control, **TraceESS** tiene la respuesta correcta. Existe una solución perfectamente adecuada a sus necesidades específicas. Disponemos de distintas soluciones para los distintos procesos productivos.

TraceESS es capaz de integrarse con distintos sistemas de gestión de plantas integrales y es compatible con la mayoría de PLCs del mercado.

Las soluciones de automatización e informática están generalmente sujetos a cambios y actualizaciones permanentes. Para ello, **TraceESS** es un producto expansible que cumple con los requisitos necesarios para evitar riesgos, brechas tecnológicas o la necesidad de nuevas configuraciones ante los continuos cambios y actualizaciones en los procesos.

Versatilidad

TraceESS cuenta con un diseño modular y fácilmente ampliable. Se puede usar tanto en aplicaciones de usuario único como en soluciones multi-usuario complejas. Es una solución versátil de alto rendimiento. Esta dirigida a industrias dedicadas a la fabricación por lotes. Es una solución multi-sectorial apta para la industria alimentaria, química, industria del caucho ...

Movilidad

Para cubrir todas las necesidades de nuestros clientes ofrecemos tanto soluciones estacionarias como móviles. El usuario, en cualquier momento y desde cualquier lugar podrá acceder a la información de la producción de su empresa. Haciendo uso de su móvil o tablet tendrá a su disposición toda la información de los procesos en tiempo real.

Escalabilidad

El volumen de datos en los procesos industriales está creciendo continuamente. Los sistemas deben gestionar y archivar grandes volúmenes de datos a largo plazo. **TraceESS** está preparado para crecer sin perder calidad en los servicios ofrecidos.

Ya sea para estaciones individuales, varias estaciones o soluciones complejas, tanto para pequeñas como grandes plantas **TraceESS** crecerá con su empresa.

Fácil Manejo

TraceESS es un programa de fácil manejo. Funcionamiento sencillo. Diseño intuitivo en todas las pantallas. Manual de usuario accesible desde cualquier punto de la aplicación. Es compatible con los conceptos operativos modernos e innovadores, con gestos multi-touch. Esto hace que las operaciones en planta sean aún más fáciles y más intuitivas.

Seguridad

Debido a la evolución de las tecnologías, de los servicios y de los entornos empresariales en general, la información se ha convertido en el primer patrimonio de las empresas. De ahí que se pueda asegurar que la seguridad es una necesidad impuesta a toda entidad o empresa de cualquier rango. **TraceESS** garantiza total seguridad en el tratamiento de datos y completa fiabilidad del proceso en los métodos de gestión.

Multi-lenguaje

El uso simultáneo de múltiples idiomas simplifica el acceso remoto a las plantas de todo el mundo. Aplicación multi-idioma que permite al usuario seleccionar o cambiar el idioma de forma dinámica.

Reporting

La presentación de informes es una tarea fundamental de cualquier sistema de supervisión y control. Por eso con **TraceESS** podrá generar todo tipo de informes que le ayudarán a tomar decisiones a fin de optimizar el proceso productivo. Podrá crear informes para obtener la información de componentes, elaboración de recetas, trazabilidad en la ejecución de recetas, variables de proceso, gráficos de control ...

Gestión de Componentes

- Funcionalidad que habilita la creación, modificación y eliminación de componentes.
- Incluye Control de Stock.



Gestión de Recetas



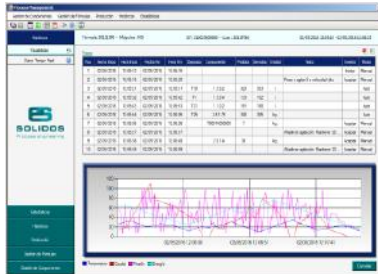
- Confección de recetas para procesos de fabricación por lotes.
- Elaboración de recetas por el procedimiento de ejecución secuencial.
- Creación, modificación y eliminación de recetas.
- Formulación y procesamiento totalmente adaptable al cliente.

Producción

- Monitorización, supervisión y control de procesos
- Gestión de alarmas
- Creación y lanzamiento de ordenes de fabricación
- Control a tiempo real de la ejecución del lote
- Visualización inmediata de los resultados de la receta



Históricos



- **Trazabilidad**

Seguimiento completo de todas las secuencias de la receta procesada.

Análisis de la ejecución de la receta junto a variables de proceso como son la temperatura, el caudal, presión, energía...

- **Logger**

Visualización de variables de proceso tanto gráficamente como en tabla numérica.

Almacenamiento de variables de proceso en tiempo real.

- **Almacenamiento de datos**

Almacenamiento de datos en base de datos relacional garantizando total seguridad en su procesamiento.

Creación de informes históricos con datos de ejecuciones de recetas y variables de proceso.

Posibilidad de generar nuevos informes según necesidad del cliente.



Estadísticas

- **Control Estadístico de Procesos (SPC)**

- Gráficos de control que basándose en técnicas estadísticas permiten usar criterios objetivos para distinguir variaciones de fondo de eventos de importancia.

- Histogramas
- Diagramas de Pareto
- Gráficas de variables



TRACEESS

Software de Supervisión y Control de Procesos



**No espere más.
Tenemos la solución para su empresa.**

ESSolidos Process Engineering
Loiolako Inazio Hiribidea, 27 . Apdo. 57
20730 AZPEITIA (GIPUZKOA)
Telf.: 943 157 685 -- Fax: 943 157 686
Email: info@essolidos.es

Más información en <http://www.essolidos.es>