



**FACTORY
START**
SOLUTIONS FOR THE INDUSTRY 4.0

4.0

INDUSTRIA
TRANSFORMACION DIGITAL

FS CAPTURE

CAPTURA DE DATOS EN PLANTA

Aplicación especializada para entornos industriales que permite gestionar y controlar los procesos de producción en la misma planta de fabricación.

Sincronización en tiempo real con el ERP, disponga de todos los datos de producción para la realización de marcajes de tiempos, unidades fabricadas, incidencias, controles, rebajes de stock, mermas...

Herramienta indispensable para departamentos de **Producción**, **Control de Calidad** y **Mantenimiento**

Características

- MULTI USUARIO, MULTI CENTRO, MULTI EMPRESA
- ROLES Y PERMISOS DE USUARIO Y OPERARIOS
- BACKOFFICE. ADMINISTRACION. PARAMETRIZACION. MAESTROS
- INFORMES. ANALITICA GRAFICA. EXPORTACIÓN
- AUTENTICACION CONTROL ACCESO
- COMPATIBILIDAD PANTALLAS TACTILES Y TABLETAS
- COMPATIBILIDAD CON LECTORES DE CODIGOS DE BARRAS
- EDITOR INTERPRETADOR DE CODIGOS DE BARRAS
- EDITOR DE ETIQUETAS
- REGISTRO DE TIEMPOS Y UNIDADES FABRICADAS
- REGISTRO DE INCIDENCIAS O PAROS. HISTORIAL Y SUPERVISION
- REGISTRO DE MERMAS DE CONSUMO, RECHAZOS Y RESIDUOS
- CONTROL Y GESTION DE TAREAS DE OPERARIOS
- GESTION DE LOTES, PARTIDAS Y NUMEROS DE SERIE
- LOGS BITACORA, ACTIVIDAD Y TRAZABILIDAD
- MATERIA PRIMA, COMPONENTES, ESCANDALLOS Y UD. MEDIDA
- IMPUTACIONES Y GESTION DE STOCK
- ORDENES FABRICACION, ORDENES TRABAJO Y OPERACIONES
- AGRUPACIONES DE ARTICULO POR CANTIDADES Y EMBALAJES

Configurador con +100 variantes distintas para parametrizar la funcionalidad operativa acorde a sus necesidades.

Ventajas y beneficios

- ✓ Mejora el proceso de toma de decisiones
- ✓ Controla la eficiencia y rendimiento
- ✓ Elimina el papel en fábrica
- ✓ Optimiza los tiempos de producción
- ✓ Registra todos los datos en tiempo real
- ✓ Mejora los plazos de entrega
- ✓ Reduce los costes de producción
- ✓ Trazabilidad absoluta de todos los procesos
- ✓ Controla todas las tareas de los operarios
- ✓ Stocks al día y en tiempo real
- ✓ Autocontrol y verificación en planta
- ✓ Saber el coste exacto de cada producción

Módulos disponibles integrados

- **CONTROL DE CALIDAD**
- **MOLDES Y MATRICES**
- **SINOPTICOS SCADA**
- **GESTOR DOCUMENTAL**
- **FORMULACIONES**
- **ETIQUETAS**

Aplicación modular y escalable con multitud de funcionalidades para distintos sectores industriales.

Sage 200

Sage Tech Partner

factorystart.com

MODULO

FORMULACIÓN, MEZCLAS, RECETAS

Módulo indispensable para aquellas empresas que utilizan procesos lineales de formulación, mezclas o recetas para la elaboración de sus productos.

GUIAS PASO A PASO

A partir del listado de componentes o materia prima el sistema auto asiste al usuario para que paso a paso vaya avanzando en el proceso de elaboración, minimizando los errores y garantizando su eficiencia productiva y rendimiento.

PROCESO SIMILAR A LOS ROBOTS DE COCINA

La operativa es muy simple, flexible y clara. Es como el típico uso de los robots de cocina, donde el robot (en este caso FS Capture) va indicando al usuario como tiene que proceder en cada uno de los pasos del proceso de elaboración.

INDUSTRIAS DE ALIMENTACION Y BEBIDAS

PULPA Y PAPEL

PRODUCTOS FARMACEUTICOS

ESPECIALIDADES QUÍMICAS



FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- CONTROL DE TIEMPOS DE CADA FASE O INGREDIENTE
- TRAZABILIDAD ABSOLUTA DE CADA PROCESO
- VALIDACIÓN DE VALORES EN CADA REGISTRO
- CONTROL DE LOTES O PARTIDAS
- AÑADIR INGREDIENTES ADICIONALES AL PROCESO
- SINCRONIZADO CON LA ORDEN DE TRABAJO
- PROCESO SECUENCIAL Y POR ORDEN
- INDICADORES GUIA
- CONTROL MANIPULACION OPERARIO
- REBAJE DE STOCK Y CONSUMOS
- RESPETANDO FORMULAS Y ESCANDALLO
- CONTROL Y REGISTRO DE MERMAS



MODULO ETIQUETAS

La etiqueta es la impresión que envuelve al producto en una cinta de información útil para el cliente, con la que podrá diferenciar, clasificar, describir y conocer características como el modo de empleo o fecha de elaboración/caducidad, y cumplir con las regulaciones normativas y reglamentarias de cada industria/sector.

PERSONALIZACION

FS Capture dispone de un Editor de plantillas de etiquetas con el que cada cliente podrá diseñar a su gusto y necesidad el tipo de etiqueta que desee.

Al estar sincronizado directamente con su ERP, el editor le va a permitir seleccionar el tipo de dato o campo que desee almacenar o representar en la etiqueta. Esos datos pueden proporcionar la trazabilidad absoluta en la etiqueta y a su proceso de producción.

ETIQUETAS DE PRODUCCIÓN

ETIQUETAS DE INCIDENCIAS

ETIQUETAS DE MERMAS

ETIQUETAS DE CONTROL DE CALIDAD

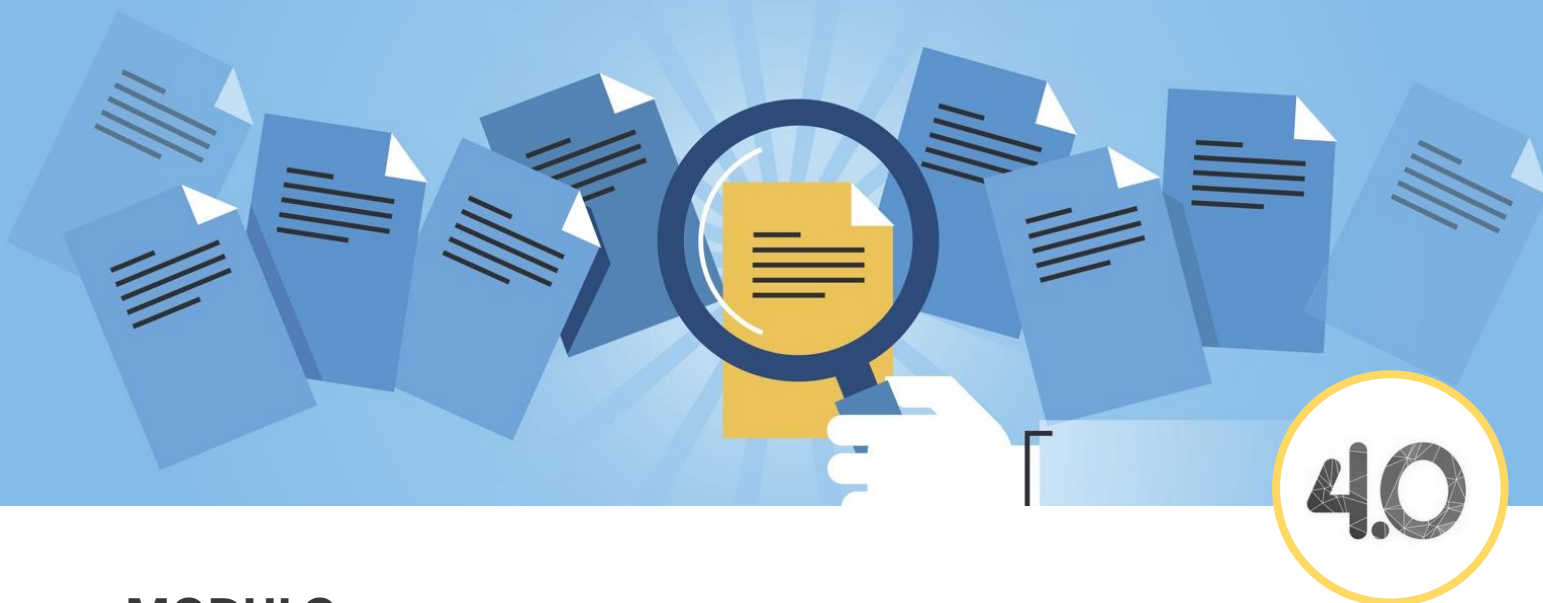
ETIQUETAS DE DEVOLUCION

ETIQUETAS DE NUMEROS DE SERIE



FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- EDITOR DE PLANTILLAS DE ETIQUETAS PERSONALIZADAS
FORMATO, DISEÑO, TAMAÑO, LOGOTIPOS y CONTENIDO
- EDITOR AVANZADO CON SCRIPTING
- MULTITUD DE ETIQUETAS POR VARIANTES
POR CLIENTE, ARTICULO, FAMILIA
- GENERADOR DE ETIQUETAS MANUAL O EN AUTOMATICO
- ETIQUETAS DE CAJAS – PALETS - AGRUPACIONES
- HISTORIAL DE IMPRESIONES
- GESTION DE REIMPRESIONES
- COMPATIBLE CON IMPRESORAS INDUSTRIALES
- ETIQUETAS EN CONTINUO
- ETIQUETAS FORMATOS HOJA APPLI
- CODIGOS DE BARRAS 2D, EAN 128, CODE39...
- COMPATIBILIDAD CON GS1



MODULO **GESTOR DOCUMENTAL**

Este módulo permite gestionar cualquier documento con el proceso de producción con la finalidad de poder visualizar los documentos en la misma planta de fabricación.

- **Gestiona la creación y vinculación de documentos.**
- **Organiza con lógica toda la documentación.**
- **Garantiza la disponibilidad, inmediatez y acceso de la documentación.**
- **Conserva la información gracias a la digitalización.**

FUENTE UNICA DE DATOS

Todos los documentos se vinculan y se gestionan mediante el Gestor documental. Los documentos y sus vinculaciones son almacenados en base de datos y en un único repositorio en el Servidor del Cliente para que los distintos usuarios que tengan permiso puedan acceder a ellos desde la misma planta de producción, de una forma ágil, rápida y segura.

VINCULACIONES

Los documentos se pueden vincular a nivel de Cliente, artículo, fórmula, centro de trabajo, orden de trabajo. Así en planta de fabricación los documentos están disponibles durante el proceso de producción que coincida con las vinculaciones.

VISOR DE DOCUMENTOS

FS Capture dispone de un visor universal de documentos, el contenido del documento se muestra en la misma aplicación de FS Capture sin la necesidad de abrir aplicaciones dependientes o externas.

VINCULE CUALQUIER DOCUMENTO
CON EL PROCESO DE PRODUCCION

DISPONGA DE TODA LA INFORMACION
NECESARIA EN LA MISMA
PLANTA DE FABRICACION

PAPERLESS
ELIMINACION DEL USO DEL PAPEL
EN LA PLANTA DE PRODUCCION

DOCUMENTOS DE PRODUCCION

- 📄 ARCHIVOS DE TEXTO
- 📄 MANUALES DE USUARIO
- 📄 FOTOS DE PRODUCTO
- 📄 PLANOS
- 📄 FICHAS TECNICAS
- 📄 VIDEOS TUTORIALES
- 📄 VIDEOS GUIAS DE MONTAJE
- 📄 VIDEOS DE EMBALAJE
- 📄 ORDENES DE TRABAJO
- 📄 SESQUEMAS ELECTRICOS
- 📄 ESQUEMAS MECANICOS
- 📄 HOJA DE PROCEDIMIENTOS



4.0

MODULO SINOPTICOS SCADA

Este módulo le va a permitir disponer de un sistema para poder realizar **tareas de control y supervisión de sus procesos industriales**, haciendo así que la toma de decisiones sea más eficiente y ayudar a reducir el tiempo de inactividad. Contiene dos sinopticos Scada:

1. Estados de orden de trabajo:

Visualice en tiempo real el estado operativo de todas sus líneas de producción sobre plano 2D.

2. Mapa de calor de incidencias:

Visualice en tiempo real donde tiene más problemas de incidencias y paros de producción para poder poner solución cuanto antes.

Editor Scada

Herramienta editor de sinopticos sincronizada con el ERP para crear sobre plano 2D o 3D representaciones exactas de sus secciones de fábrica con vinculaciones a máquinas y centros de trabajo.

1. ESTADOS DE ORDEN DE TRABAJO

EN CURSO PREPARACION PARO
FINALIZADO NO INICIADO



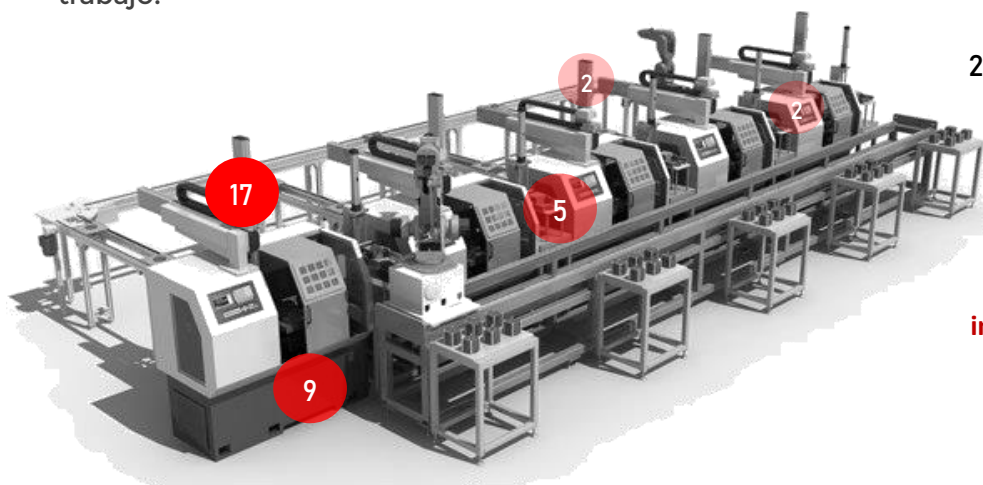
2. MAPA DE CALOR INCIDENCIAS

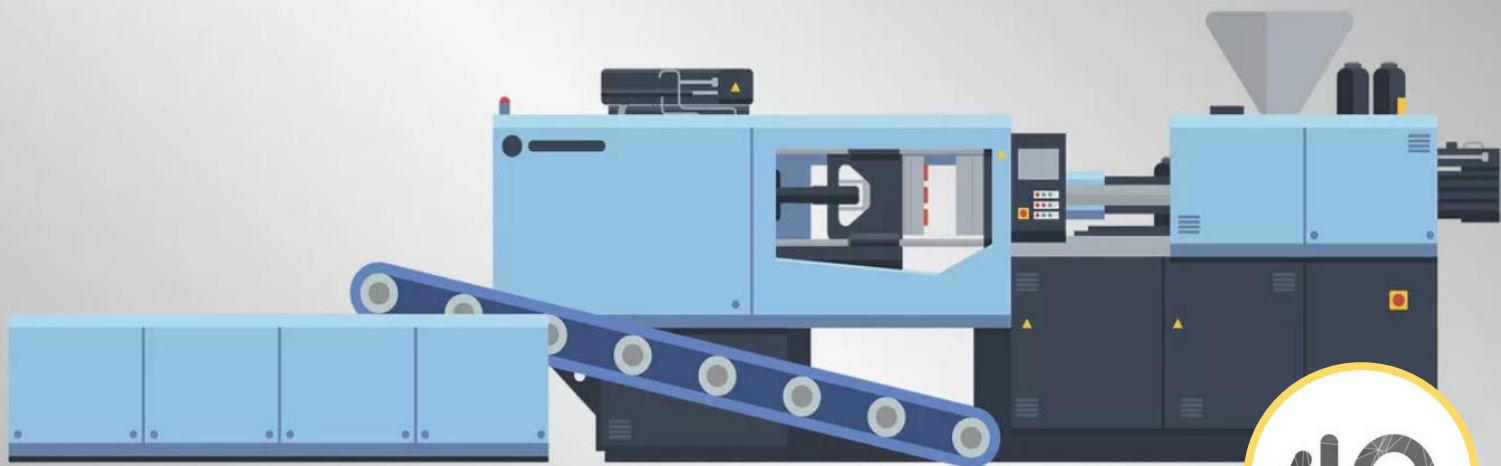
Ponga su atención
donde hay el foco del problema

Distintas tonalidades de color rojo
indicaran mayor rango de incidencias

Filtros por periodo de tiempo

Indicadores y KPIs





4.0

MODULO MOLDES Y MATRICES

Módulo indispensable para aquellas empresas que utilizan Moldes en sus procesos de fabricación. Completo control y seguimiento de cada uno de sus moldes para garantizar su eficiencia productiva y rendimiento.

Enlace con el resto de módulos del FS Capture:

Gestor documental: Documentos de moldes

Incidencias: Partes relacionados con moldes

Calidad: Controles de seguimiento de moldes

PRODUCCIÓN

Cree Ordenes de Trabajo para producir artículos que requieran el uso de Moldes

MANTENIMIENTO

Cree Ordenes de Trabajo internas para la Reparación o mantenimiento de los Moldes



FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- FICHAS COMPLETAS DE MOLDES
- CONTROL DE CAVIDADES UTILES Y TOTALES
- VIDA UTIL DEL MOLDE. CICLOS, TIEMPO, UNIDADES
- GESTION DE MOLDISTAS
- GESTION DE CATEGORÍAS DE MOLDES
- GESTIÓN DE ESTADOS DE MOLDE
- MATERIA PRIMA DE MOLDES
- HISTORIAL DE USO DE MOLDES
- VINCULACIONES DE MOLDES
POR CLIENTE, MAQUINA, ARTÍCULO, CENTRO
TRABAJO, ORDEN DE TRABAJO
- TRAZABILIDAD DEL MOLDE
- CONTROL MANIPULACION OPERARIO
- TIEMPOS DE PREPARACIÓN Y REVISION
- GESTIÓN E HISTORIAL DE REVISIONES
- INFORMES



MODULO CALIDAD **Checklists**

El control de calidad es fundamental en cualquier proceso industrial ya que permite hacer un seguimiento a las acciones productivas y así eliminar errores, fallas o defectos. Permite evaluar la eficiencia de los procesos y ver qué procedimientos pueden mejorarse y cuáles deben corregirse.

El módulo de Calidad de **FS CAPTURE** le ayuda a mejorar substancialmente los requisitos de calidad del cliente y con los objetivos previstos.

Checklists de:

CALIDAD

PRODUCCIÓN

MANTENIMIENTO

- ✓ **PROCESO 100% DIGITALIZADO**
- ✓ **PROCESO 100% TRAZABILIZADO**
- ✓ **PROCESO 100% SINCRONIZADO CON SU ERP**
- ✓ **CUMPLA CON LA NORMATIVA**
- ✓ **MINIMIZE RIESGOS**
- ✓ **ESTABLEZCA CRITERIOS Y PAUTAS**



Se terminaron las hojas de papel y Excel para los controles de calidad de su empresa

FUNCIONALIDADES PRINCIPALES

- CONTROLES DE CALIDAD PERSONALIZADOS
- **EDITOR DE PLANTILLAS DE CONTROLES**
- PROGRAMADOR DE AUTO LANZAMIENTO POR TIEMPO, ARTICULO, FASE, ORDEN TRABAJO...
- **REGISTROS DE MUESTREOS**
- MONITORIZACIÓN Y TRAZABILIDAD
- **ASIGNACIÓN DE SUPERVISORES**
- GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES
- **FIRMAS DIGITALES DE DOCUMENTOS DE CONTROL**
- CONTROLES NORMATIVAS ISO
- **COMPATIBILIDAD CON PANTALLAS TÁCTILES**
- **12 TIPOS DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS**
- VALIDACIÓN AUTOMÁTICA DE VALORES
- **VALIDACIÓN DE TOLERANCIAS**
- VALIDACIÓN DE MÍNIMOS Y MÁXIMOS
- **IMPRESIÓN DE INFORMES**
- HISTORIAL DE CONTROLES REALIZADOS
- **SINCRONIZADO CON SU ORDEN DE TRABAJO**
- REGISTRO TRAZABILIDAD DE USUARIO
- **COMPATIBILIDAD CON TABLETAS**
- BLOQUEO DE OPERATIVA HASTA FIN DEL CONTROL
- **INFORMES DE CALIDAD**