



DOTEXA

SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL PARA LÍNEAS DE EXTRUSIÓN

DOTEXA MANAGER

SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL
PARA LÍNEAS DE EXTRUSIÓN

EL PAQUETE SIMPLIFICA Y FACILITA LA GESTIÓN DEL EQUIPO DE EXTRUSIÓN Y EN PARTICULAR PERMITE:

- Gestionar todo el sistema desde una sola estación central de control.
- Establecer de manera sencilla, rápida y precisa los parámetros de proceso.
- Recuperar configuraciones guardadas anteriormente, para agilizar la puesta en marcha de la línea y el cambio de materiales.
- Imprimir informes de producción y de consumos (opcional).
- Monitorizar el proceso en tiempo real con señalización inmediata y detallada de posibles anomalías.
- Proporcionar la información necesaria para convalidar el proceso de producción, como exige la garantía de calidad.
- Conectarse en red con el supervisor de fábrica.

CONTROL COMPLETO DE LAS FUNCIONES DE PROCESO

- Un sistema innovador desarrollado para simplificar la gestión del proceso de extrusión. Gracias a la pantalla táctil, DOTEXA proporciona una interfaz de usuario intuitiva que facilita la gestión del equipo de extrusión.
- Proporciona monitorización y control completos del proceso de extrusión. Controla funciones como por ejemplo: el transporte del material en gránulos, la dosificación gravimétrica de los materiales, la temperatura y la presión de extrusión, refrigeración y calibrado, el perfil de espesor, las velocidades de los extrusores, del estiraje y de los dispositivos auxiliares (bajo pedido).

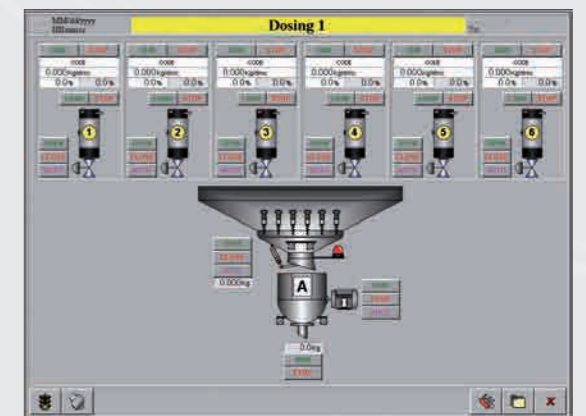
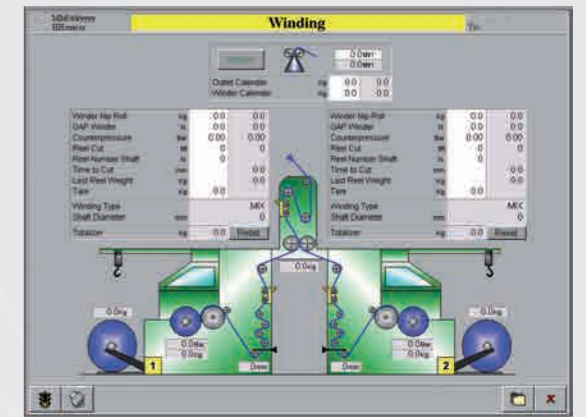
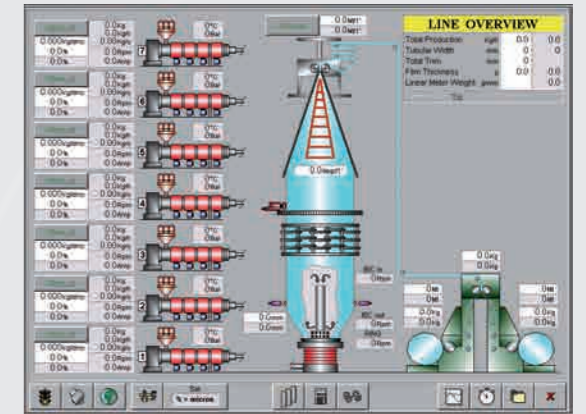
HARDWARE

- Cabina de control:
 - PC Industrial de 19" SXGA, pantalla TFT táctil en color (resistiva).
 - Disco duro idóneo para ambientes industriales.
 - Módulo I/O master, CPU x86 100 MHz Intel compatible (fornecido se pedida a gestão manual da linha).
 - Console para o controle manual da linha (fornecido se pedida a gestão manual da linha).
- Módulos I/O remotos de produtores líderes no mercado, fornecidos de acordo com a configuração do sistema.



MÓDULOS SOFTWARE DISPONIBLES

- Gestión manual de la línea (se necesitan módulos I/O remotos)
- Carga: configuración y visualización. Disponible como opción el control activo de carga.
- Dosificación gravimétrica: visualización y configuración de datos, memorización de recetas.
- Extrusión: visualización y configuración de datos, memorización de recetas.
- Monitorización de temperaturas: configuración y visualización de los termorreguladores (no incluidos, se necesita comunicación serie).
- Control de temperaturas: configuración, visualización y control (algoritmos de control PID) de todas las zonas de calentamiento y refrigeración (necesarios módulos I/O remotos).
- Anchura: configuración y visualización mediante sistema W-SCAN.
- IBC: configuración y visualización mediante el sistema de control IBC.
- Cesto de calibrado: configuración y visualización mediante el sistema KALIBRO.
- Perfil de espesor: visualización del gráfico polar y cartesiano.
- Control automático del perfil de espesor: visualización del gráfico polar y cartesiano.
- Alarmas y eventos de alarma.
- Visualización de alarmas en breve plazo.
- Modem para teleasistencia.
- Dispositivos auxiliares del cliente: visualización.



SISTEMA DE GESTIÓN E INFORMACIÓN

- Base de datos para la memorización de los parámetros de proceso: permite crear, modificar y archivar recetas que podrán ser seguidamente descargadas.
- Gestión de materias primas: memorizadas con código numérico y descripción.
- Gestión de recetas de dosificación: permite crear o modificar y archivar recetas de dosificación con código numérico y descripción.
- Temperaturas: permite crear o modificar y archivar recetas de temperatura con código numérico y descripción.
- Gestión de recetas de extrusión: permite crear o modificar y archivar recetas de extrusión con código numérico y descripción.
- Gestión de producto: permite crear o modificar una base de datos de productos codificados. Cada código de producto está asignado a recetas de dosificación, de extrusión y temperaturas.
- Gestión de pedidos: permite crear o modificar una lista de pedidos que contienen datos útiles para la identificación y trazabilidad de cada pedido. A cada pedido se le asigna un código de producto.
- Memorización del consumo de materiales: con total por ingredientes.
- Memorización de los eventos de alarma.
- SPC: Control Estadístico de Proceso para los datos de dosificación y de extrusión.
- Exportación de datos para análisis adicionales (Lotus, Excel).

INFORMES

- Visualización e impresión de informes de inventario; por código de producto, pedido, receta y fecha.
- Visualización e impresión de informes de calidad: por pedido.



DOTEKO SPA

Via E. Mattei, 30
41037 San Martino Spino Modena
ITALY
Phone +39.0535.31653
Fax +39.0535.31727
E-mail doteco@doteco.com
www.doteco.com

DOTEKO LATINO AMÉRICA

Rua Izonzo, 643
Ipiranga 04249-000 São Paulo
BRASIL
Phone +55.11.2948.1454
Fax +55.11.2351.5520
E-mail doteco@doteco.com
www.doteco.com

DOTEKO USA

2450 Abutment Road, Suite 7
Dalton, GA 30721
USA
Phone +1.706.529.8787
Fax +1.706.529.1898
E-mail doteco@doteco.com
www.doteco.com