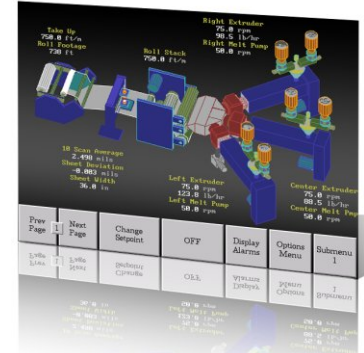


El Control Total de Línea (CTL) de FACTS integra y centraliza el control de todo el proceso de extrusión.

Aplicable a todos los sistemas de hojas y películas plásticas incluyendo:

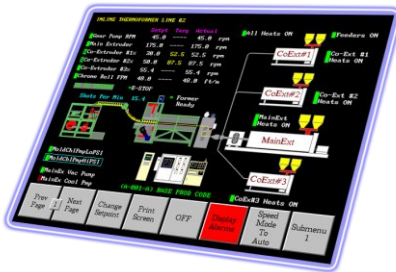
Hoja de capas sencillas y múltiples,
líneas de soplado y moldeo de película



Integración Total de la Línea

Nuevas líneas o actualizaciones a líneas existentes:

- Letoffs
- Alimentadores:
 - Volumétricos
 - Gravimétricos
- Extrusores
- Control de burbuja interna
- Bombas de engraje
- Cambiadores de pantalla
- Dados con perfil automático
- Rodillos de enfriamiento y estampado
- Rodillos de tiraje
- Termoformadores
- Cortadores
- Windups



Proporcionando

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Control/monitoreo de: | Calentador y gabinetes de control |
| Niveles de entrada | Manejo de la información: |
| Velocidades | Recolección de datos y registro |
| Presión | Análisis de la información |
| Posiciones | Seguimiento de la producción |
| Dimensiones | Reporte de producción |
| Peso | Visualización |
| Color | |
| Temperaturas (protección de arranque en frío) | |

Características del Sistema

Facilidad de uso para el operador

- Programa basado en Menús
- Gráficas interactiva
- Alarmas Gráficas en tiempo real
- Gráficos SQC en tiempo real
- Pantallas de control personalizadas
- Pantalla táctil de 17"
- Gráficos de la tendencia de cualquier parámetro

Pantallas especializadas:

- Producción
- Aseguramiento de la calidad
- Administración
- Mantenimiento
- Ingeniería
- Multi-lenguaje

Productos Relacionados

Gestor de información total Sistema principal

- Recolección de datos
- Análisis gráfico de datos históricos
- Editor de configuración
- Apoyo a distancia

Sistema de control total de perfiles de FACTS

- Una solución completa que incluye hardware, electrónicos y software para incorporar sensores de escáneo, proyección de perfiles medidos con opción a controles automáticos.

Nuevos indicadores de análisis o modernización de sistemas existentes

Nuevo marco regulador- reemplazar componentes caros y obsoletos

Un gran número de tecnologías de no-contacto están disponibles para brindar mediciones clave incluyendo espesor total, capa de grosor y peso por área.

HOJAS Y PÉLICULAS PLÁSTICAS

CONTROL TOTAL DE LÍNEA

Características Destacadas del Sistema

Solamente **FACTS** integra el control y manejo de su proceso de manufactura, equipamiento e historiales de trabajo para proporcionar una producción óptima y eficiente

Configuración del Sistema y Códigos de Producto

NO REQUIERE PROGRAMACIÓN

1000s de códigos de producto únicos

Sistema de diseño configurable

Sistema de seguridad programable a todos los niveles funcionales

Graficas de tendencia en tiempo real de todas variables del proceso

Graficos SQC en Tiempo real

Muestras de diagnóstico incluidas

Análisis de Productos y Procesos

Procesamiento, análisis y reporte histórico controlado con el

Administrador de Información Total HOST

Tendencia de historial & gráficos SQC de cada parámetro

Registros para datos, operadores y alarmas

Soporte para funciones de alto nivel como:

Planificación de trabajo, rastreo de trabajo, producción de reportes de rastreo, materia prima, interfaz de red a los clientes de sistemas MRP & MIS



Características de Control Adicional

Tendencias en tiempo real

Estrategia/cascada de control de lazo (configurable)

Control de lazo PID (configurable)

Opción de configuración remota

Coordinación de velocidad (Maestro/Esclavo)

Protección de arranque en frío

Modos de arranque

Detección de termopar roto

Alarmas/ nuevas funciones de alarmas

Cálculos matemáticos avanzados & funciones booleanas complejas

Registros de alarmas y transacciones

Beneficios y Recompensas

Beneficios de calidad

- Operación consistente
- Línea con mejoras constantes
- Control de lazo cerrado

Reducción

- Requerimientos de operador con un interfaz simple
- Preguntas de mantenimiento
- Reducción de desperdicios al quedarse en tolerancia
- Reducción de tiempo de paro al eliminar partes obsoletas

Incrementar

- Velocidad de la línea
- Eficiencia del material
- Calidad
- Satisfacción del cliente

Arranque/instalación

- Rápida
- Parámetros consistentes
- Toda la línea de arranque coordinada

Opciones

Interface Gráfica de la línea para el operador Entradas de información

SQC en tiempo real Estación de monitoreo SQC en tiempo real

Soporte para:

Estaciones HMI remotas

Lectores de código de barras e impresoras de etiquetas

DeviceNet, Profibus, Ethernet, etc.

Dispositivos periféricos inteligentes que requieren soporte del protocolo

Control de bombas de engranaje- dispositivos de seguridad completa

Control gravimétrico, Inventario Silo, medidor de consumo total de resina, generador de reportes de producción

FACTS, Inc. es líder en la tecnología para el control de procesos de la industria de los polímeros. De hecho, hemos escrito un libro en control de extrusores. **FACTS** escribió el capítulo sobre Control de Extrusores, para la sociedad de Ingenieros del Plástico, en la guía de tecnología y solución de problemas de extrusión.

FACTS, Inc. proporciona continuamente a líneas nuevas o en uso de sistemas de control electrónicos con un HMI integrado. Los controles proporcionados incluyen, pero no están limitados a lo siguiente: control de temperatura, velocidad y presión; control en secuencia; perfiles de control para calefactores y drives; medición y control en base a perfiles.

FACTS, Inc. ofrece experiencia a sólo un click de distancia via su soporte técnico 27/7 a través de internet o modem.

FACTS, Inc. proporciona las herramientas para el control total de su línea de producción. Contactanos Pronto.



FACTS, Inc.

2737 Front Street

Cuyahoga Falls, Ohio 44221

T: (330) 928 2332

F: (330) 928 3018

www.facts-inc.com