Ayudando a conseguir un proceso seguro y eficiente

Controladores programables Eurotherm EPC3000

Mantener altos estándares de calidad de producción y ayudar a mitigar sus preocupaciones de ciberseguridad

eurotherm.es/epc3000

Life Is On

Eurotherm
by Schneider Electric

Sea cual sea su proceso, la gama EPC3000 consigue fácilmente la estabilidad, exactitud y repetitividad requeridas.

Life Is On | Eurotherm by Schneider Electric

Calidad de producción consistente y eficiente

Los controladores programables EPC3000 proporcionan un control preciso de acción rápida. Esto ayuda a conseguir una producción de alta calidad con dispositivos de última generación

Reduzca los costes de equipos y aumente la eficiencia

- Fácil instalación, puesta en marcha y sustitución
- Operación clara y cómoda con mensajes de ayuda en pantalla
- Reduzca el tiempo de inactividad con potentes diagnósticos
- Diseño robusto para fiabilidad en entornos exigentes y procesos industriales altamente regulados
- Garantía estándar de tres años y soporte en línea gratuito

Mejore la calidad, reduzca los rechazos y aumente los beneficios

- El control preciso y la repetitibidad mejoran la calidad, incrementan el rendimiento y miniminizan los rechazos.
- Mejora la OEE (Efectividad Global del Equipo) con indicadores en tiempo real para una supervisión eficiente del proceso
- Bajo coste total de propiedad

Adaptable, escalable y digitalizado

- Se adapta fácilmente a las necesidades futuras con actualizaciones de software flexibles
- Actualizaciones instantáneas disponibles en línea, solo pague por lo que necesita ahora
- Conectividad Internet Industrial de las Cosas (IIoT)
- Versátil para una amplia gama de aplicaciones

Certificación de clase mundial

- Certificado conforme a Achilles CRT Nivel 1 Ciberseguridad
- Certificado conforme a normas internacionales, incluyendo CE, cUL, CCC (exento), EAC (CUTR) pendiente
- Sellado del panel conforme a NEMA4X IP66
- Cumple con los requisitos de AMS2750E y CQI-9
- Consulte la hoja de datos para la lista completa de certificaciones

"El rendimiento de este controlador es impresionante y la certificación de robustez de Ethernet ayudará a nuestra estrategia de ciberseguridad y nos dará tranquilidad para el futuro"

Integrador de sistemas, India

Reaccione a la velocidad del cambio

Operación simple e intuitiva
Fácil y rápido de poner en marcha
Rápido de sustituir y reparar

Ahorre tiempo y dinero reduciendo los costes de equipos y el tiempo de inactividad

Life Is On | Eurotherm by Schneider Electric

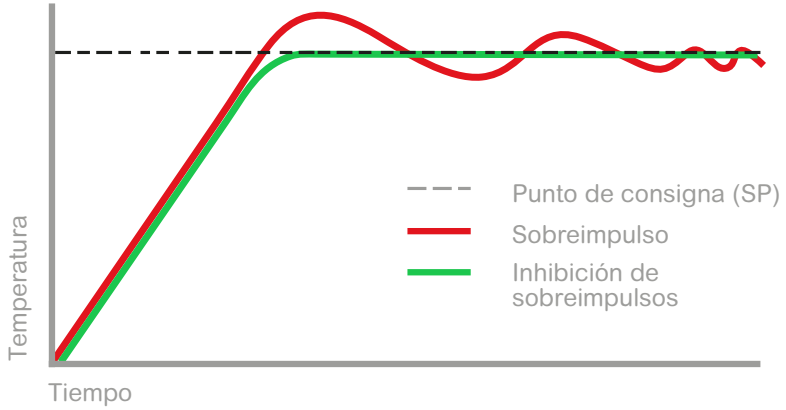
Mejore la calidad del producto y reduzca los costes de producción, con un control preciso

El control preciso comienza en el circuito de medida. El sistema de medida del EPC3000 tiene una excelente estabilidad térmica y un destacado rechazo del ruido para esta clase de controlador. La alta frecuencia de muestreo, adaptándose automáticamente al tipo de entrada, proporciona un control rápido, preciso y repetible.

Probado a lo largo de muchos años de uso, el algoritmo PID de Eurotherm permite menores tiempos de respuesta para el cambio del punto de consigna o perturbaciones de proceso. La velocidad de respuesta significa que no se desperdician ni tiempo ni energía esperando a que se alcance la temperatura de funcionamiento, al tiempo que se minimizan los sobreimpulsos y oscilaciones comunes en muchas aplicaciones PID.

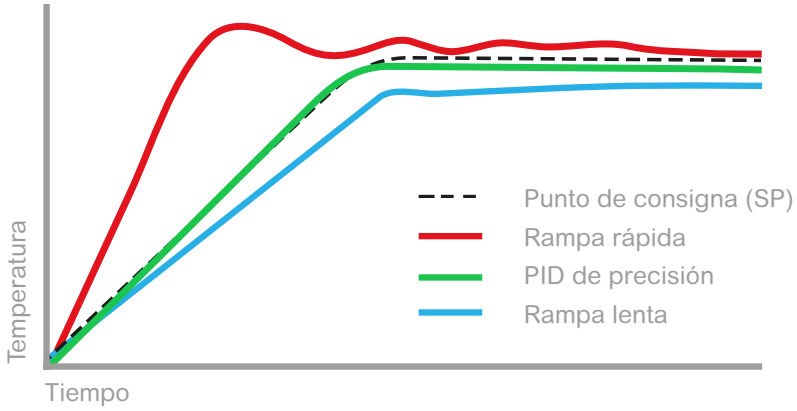
El control repetible aumenta el rendimiento del proceso y el OEE al tiempo que reduce el rechazo. Las medidas de alta precisión permiten cumplir de manera fácil con tolerancias de proceso muy ajustadas. Con una vida por diseño más larga y una garantía de tres años como estándar, el controlador Eurotherm EPC3000 ayudará a tener una producción de calidad lote tras lote, año tras año.

> *"Esta solución ha simplificado nuestro proceso, y la operación es muy fácil; la pantalla solo presenta los parámetros que el operador desea ver, todo el resto de parámetros están bloqueados por contraseña"*
>
> Leading aerospace manufacturer Quality Manager



Capacidad de reducción de sobreimpulsos de Eurotherm

Al reducir automáticamente la demanda de energía cerca del punto de consigna, la función de reducción de Eurotherm minimiza significativamente los sobreimpulsos, lo que reduce el rechazo y optimiza el uso de energía. Esto reduce el riesgo de que las piezas no alcancen la temperatura de funcionamiento o el sobrecalentamiento.



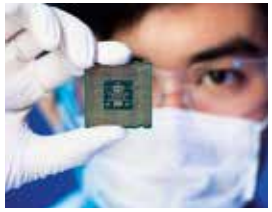
La supresión de sobre rampa de Eurotherm logra una velocidad de rampa óptima sin afectar a la calidad

La velocidad de rampa controla la velocidad de cambio del punto de consigna, manteniendo el material dentro de los límites de temperatura especificados, minimizando daños y distorsiones en el producto final. Una función de retención 'Saturación garantizada' permite que el material alcance la temperatura requerida antes de que avance el proceso.

La gama EPC3000 permite optimizar un amplio espectro de procesos industriales.

Life Is On | Eurotherm by Schneider Electric

Semiconductores | Composites | Automoción | Industria aeroespacial Procesamiento de materiales avanzados | Alimentación y Bebidas Laboratorios | Vidrio | Aplicaciones de vapor | Plásticos



Hornos industriales • Autoclaves • Control de la atmósfera • Procesamiento de materiales compuestos
Intercambiadores de calor • Cámaras climáticas • Recolectores • Secadores • Hornos Pasteurizadores
Crecimiento de cristales • Esterilizadores • Incubadoras • Calderas • Extrusoras • Moldeadoras de soplado
Moldeadoras de inyección • Traceado térmico • Bushing control • Procesos de desinfección
Procesos por lotes • Control de presión de fusión • Destilación industrial

Life Is On | Eurotherm by Schneider Electric

Descubra más sobre los beneficios de la gama de controladores programables EPC3000

eurotherm.es/epc3000

Póngase en contacto con nosotros

Schneider Electric Systems Ibérica – Div Eurotherm

C/Valgrande, 6
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Telf: +34 91 661 60 01
Email: ventas.eurotherm.es@schneider-electric.com

www.eurotherm.es/epc3000

Document Number HA032951SPA - Issue 1 ©2017 Schneider Electric. All rights reserved.
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

Solicite una demostración a su equipo de ventas local