



Ajudando na entrega de um processo eficiente e seguro

Controladores programáveis Eurotherm EPC3000

Mantem alto padrão de qualidade de produção e ajuda a reduzir suas preocupações com a segurança cibernética.



Life Is 

Eurotherm[®]

by **Schneider** Electric

eurotherm.com/epc3000



Qualquer que seja seu processo, a faixa operacional do EPC3000 atinge facilmente a estabilidade, precisão e repetibilidade necessárias



Life Is On

Eurotherm.
by Schneider Electric

Eficiente- Qualidade de produção consistente

Os controladores programáveis EPC3000 provém um controle preciso através de uma atuação rápida. Isso ajuda a maximizar o rendimento e a alta qualidade com equipamentos que são construídos para durar.

Reduz os custos em equipamentos e aumenta a eficiência

- Fácil de instalar, comissionar e substituir
- Operação clara, amigável com textos de ajuda dinâmicos
- Reduz o tempo de inatividade com diagnósticos poderosos
- Projeto robusto e confiável para ambientes exigentes e processos industriais altamente regulamentados
- Três anos de garantia padrão e suporte on-line gratuito

Melhora a qualidade, reduz desperdícios e aumenta os lucros

- Controle com repetibilidade preciso melhorando a qualidade, aumentando o rendimento e minimizando o desperdício
- Melhorar o OEE (“Overall Equipment Effectiveness” = Eficácia Geral dos Equipamentos) com indicadores em tempo real para um monitoramento eficaz d processo
- Baixo custo total de investimento

Adaptável, expansível e digitalizado

- Adapta-se facilmente à evolução das necessidades com um software flexível
- Atualizações instantâneas disponíveis on-line, pague apenas pelos recursos que você precisa agora
- Conectividade a Internet das Coisas Industriais (IIoT)
- Versatilidade para uma ampla gama de aplicações

Certificação de classe mundial

- Certificado para Achilles CRT nível 1 de segurança cibernética
- Certificado para padrões internacionais, incluindo CE, cUL, CCC (isento), EAC (CUTR) pendente
- Painel de vedação conforme NEMA4X IP66
- Cumpre com os requisitos de controle da AMS2750E e CQI-9
- Consulte a folha de dados para a lista completa de certificações



“

“O desempenho deste controlador é impressionante e a certificação para a robustez da Ethernet ajudará a nossa estratégia de segurança cibernética e nos dará tranquilidade para o futuro”

Integrador de sistemas, Índia.”





Reagir na velocidade da mudança

Operação simples e intuitiva

Comissionamento fácil e rápido

Rápido para substituir e reparar

Economiza tempo e dinheiro, ao reduzir o tempo de inatividade e custos em equipamentos



Life Is On

Eurotherm.
by Schneider Electric

Melhora a qualidade do produto e reduz os custos de produção, com um controle de precisão

O controle de precisão começa com os circuitos de medição. O sistema de medição do EPC 3000 tem excelente estabilidade térmica e rejeição de ruído inigualável para esta classe de controlador. Alta taxa de amostragem, adaptando-se automaticamente para ao tipo de entrada, oferece controle de desempenho rápido, preciso, com repetibilidade.

Comprovada ao longo de muitos anos de uso, o algoritmo PID Eurotherm usado no EPC3000 entrega um tempo de resposta líder na indústria para mudanças no setpoint ou perturbações no processo. A velocidade de resposta significa que tempo e a energia não são desperdiçados esperando que a temperatura operacional seja alcançada, enquanto minimiza medidas acima do limite (“overshoot”) e oscilações comuns em muitas implementações de PID.

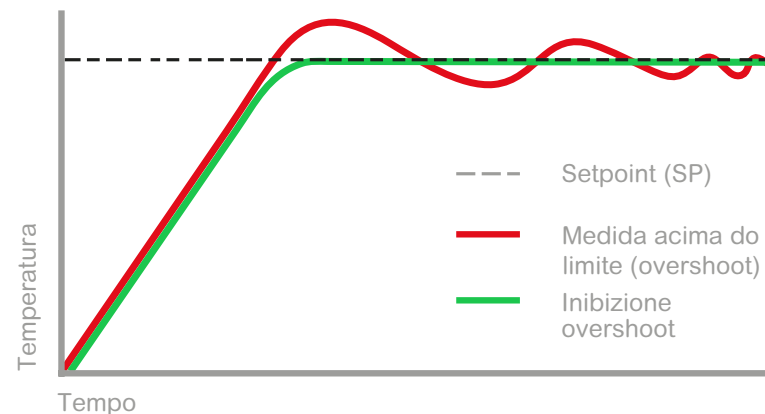
O controle com repetibilidade aumenta o rendimento do processo e OEE (“Overall Equipment Effectiveness” = Eficácia Geral dos Equipamentos) enquanto reduz as perdas. Medições de alta precisão permitem que tolerâncias apertadas de processo sejam alcançadas facilmente. Com um projeto de vida mais longa e garantia padrão de três anos, o controlador Eurotherm EPC3000 vai ajudar a entregar lote após lote de produção de alta qualidade, ano após ano.

“

“Esta solução simplificou o nosso processo e a operação é tão fácil; a tela apresenta apenas os parâmetros que o operador quer ver, todos os outros parâmetros estão separadamente bloqueados e protegidos por senha”

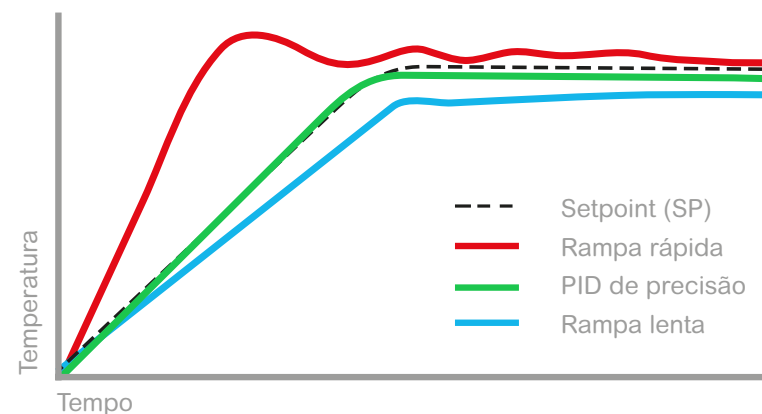
Gerente de qualidade de um dos principais fabricantes aeroespaciais

”



Recurso Eurotherm de corte de medidas acima do limite (overshoot)

Ao reduzir automaticamente a demanda de potência perto do setpoint o recurso Eurotherm de corte minimiza significativamente a superação de limites reduzindo o desperdício e otimizando o consumo de energia. Isto reduz o risco de partes do sistema não atingirem a temperatura de funcionamento ou de superaquecimento.



A supressão de rampa excessiva Eurotherm possibilita a taxa de subida ideal sem afetar a qualidade

Taxa de subida controla a taxa de mudança de setpoint, mantendo o material dentro dos limites especificados de temperatura, minimizando danos e distorções no produto final. Uma função de espera para ‘Molhagem (soak) Garantida’ permite que o material atinja a temperatura necessária antes que o processo avance.



A faixa de operação do EPC3000 permite que você otimize uma gama ampla de processos industriais.



Life Is On

Eurotherm.
by Schneider Electric

Semi condutores | Compostos | Automotivo | Aeroespacial
Processamento de Materiais Avançados | Laboratórios
Alimentos e Bebidas | Vidro | Aplicações a Vapor | Plásticos



Fornos industriais • Autoclaves • Crescimento de Cristal • Controle de Atmosfera • Processamento de Materiais
Compostos • Trocadores de calor • Câmaras Climáticas • Annealers • Secadoras • Fornos • Pasteurizadores
Esterilizadoras • Incubadoras • Caldeiras • Extrusoras • Moldagem por Sopro • Moldagem por Injeção
Rastreamento de Aquecimento • Controle de Escovamento • Processos de Desinfecção
Processamento em Lotes • Controle de Pressão de Derretimento • Destilação Industrial

Life Is n

Eurotherm[®]
by **Schneider Electric**

Descubra mais sobre os benefícios e alcance dos Controladores Programáveis EPC3000

eurotherm.com/epc3000

Eurotherm Brasil Ltda

Av. Selma Parada, 201 – Sala 403
Campinas – SP – BRASIL
CEP: 13091-902
Vendas.eurotherm.br@schneider-electric.com

www.eurotherm.com/epc3000

Document Number HA032951BRA - Issue 1 ©2017 Schneider Electric. All rights reserved.
All trademarks are owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies.

Contate-nos:

Peça uma demonstração para seu representante de vendas local

