



High Technology from Brazil

Linha Industrial

ESTUFAS E FORNOS CONTÍNUOS



E1 V44



TE 42090



TE 96050



TE 54630



TE 98011



TE 198590

Máxima produtividade

Desenvolvidos para uso em linhas contínuas para grande produtividade e repetibilidade, são adequados nos processos de recozimento, normalização, têmpera, revenimento, cementação, secagem e outros.

Principais Características:

- Sistema de aquecimento a gás ou elétrico
- Resistências de grande durabilidade
- Queimadores a gás natural ou GLP de funcionamento automático e seguro
- Sistema de transporte através de roletas, esteira, carro ou calha
- Isolamento térmico através de fibra cerâmica compactada
- Distribuição uniforme do calor
- Baixo consumo de energia: proporcional à carga
- Programador de tempo e temperatura para 7 rampas e 7 patamares interligáveis
- Estrutura em chapas galvanizadas
- Acionamento de força eletrônico - RES (Relê de Estado Sólido)
- Controle de velocidade através de inversor de frequência
- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação
- Assistência técnica permanente e confiável

Opcionais:

- Alarme sonoro
- Visor panorâmico
- Controle de automação através de CLP
- Entrada e saída de gás para trabalhos com atmosfera controlada
- Equipamento e software para relatório de termopares
- Recirculação de ar
- Programador horário para ligar e desligar em períodos pré-determinados
- Indicador de resistência queimada
- Múltiplas zonas de aquecimento e resfriamento com controles independentes
- Sistema de reposição de resistências tipo plug-in
- Linha de admissão de gás (válvulas, pressostatos, manômetros e filtros)



Fornos Jung Ltda.

Rua Bahia, 3465 - Salto
CEP 89031-002 - BLUMENAU - SC
Tel.: 55 (47) 3327-0000
Fax: 55 (47) 3321-0123
E-mail: jung@jung.com.br
Web: www.jung.com.br

ISOLAMENTO TÉRMICO

A tecnologia de isolamento térmico incorporada aos fornos Jung® faz com que a câmara chegue rapidamente à temperatura de operação com um consumo de energia extremamente baixo. O aquecimento e resfriamento são acelerados devido ao uso de fibra cerâmica compactada, isolante térmico de alta eficiência. A tecnologia desenvolvida pela Jung® atribui à fibra boa resistência mecânica, além de propiciar equipamentos com dimensões reduzidas e excelente rendimento térmico. Este conjunto de características proporciona alta produtividade e retorno do investimento em curto prazo.

SISTEMA DE TRANSPORTE

O transporte das peças seriadas pode ser feito através de roletes, esteira, carro ou calha. O sistema a ser utilizado irá depender dos seguintes fatores: produção desejada, tipo das peças, peso, tamanho, processo, valor de investimento entre outros.

TECNOLOGIA

A excepcional performance dos fornos e estufas contínuas Jung® está ligada a detalhes inovadores de seu projeto. Todo o ciclo de operação e manutenção pode ser beneficiado por itens como: atmosfera controlada, acionamentos de partes móveis através de inversores de frequência (portas, circuladores, chaminés, sistema de transporte) e alarmes que proporcionam segurança, longa vida útil e alta produtividade.

Para atender fatores críticos de controle de variação da temperatura, o equipamento pode ser fornecido com sistema de circulação (convecção) forçada, além de múltiplas zonas de aquecimento com controles individuais e resfriamento forçado. A perda de calor e da atmosfera através da entrada e saída do equipamento pode ser reduzida com cortinas especiais e sistema de comportas.

A Jung® fornece ferramentas para aumento de produtividade sem interferência do operador, que permitem programar a operação do equipamento em dias e horários pré-determinados.

Conheça também nossa linha de fornos industriais tipo poço para fundição e manutenção de não-ferrosos, banho de sal, revenimento e nitretação gasosa; Fornos para tratamento térmico; Linha laboratorial, estufas, fornos e chapas aquecedoras; Na linha artística fornos para porcelana, cristal, vidro, faiança, baixo vidrado e cerâmica; Fornos elétrico e manual, para cerâmica e porcelana; Fogões elétricos vitrocerâmicos Jung® CookTop®.

SISTEMA DE AQUECIMENTO A GÁS OU ELÉTRICO

GÁS:

Utilizamos em nossos fornos e estufas queimadores de última geração com funcionamento automático, seguro, silencioso, com componentes de fácil acesso e simples manutenção.

O sistema de queima, direta ou indireta e o modelo de queimador, são definidos em função do tipo de equipamento, sua aplicação e combustível (Gás Natural ou GLP).

Opcionalmente pode ser fornecida a linha completa de admissão de gás, (cavelete de gás) com as respectivas válvulas, pressostatos, filtros e manômetros.

Os comandos podem ser executados por programadores convencionais ou mesmo por CLP, dependendo da necessidade do processo ou da solicitação do cliente.

ELÉTRICO:

Os elementos de aquecimento, quando resistências metálicas espiraladas, são de liga CrAlFe (tipo Kanthal A1) e a carga de superfície é projetada de maneira a garantir uma longa vida útil. Para atmosferas agressivas são utilizadas resistências blindadas, e para potências extremas Kanthal Global ou Kanthal Super.

A manutenção é extremamente simples, sendo inclusive oferecida a opção de substituição tipo plug-in, que possibilita ao operador a troca da peça queimada em segundos.

SISTEMA DE CONTROLE

Um forno ou estufa Jung® pode atender qualquer grau de automação desejável. Seu controle digital de temperatura através de PID, estabelece um padrão superior de homogeneização da temperatura e economia de energia. Não é necessário reprogramar o equipamento a cada processo diferente, pois o controlador dispõe de 7 programas interligáveis com 7 rampas ou patamares cada, no aquecimento ou resfriamento, totalizando 49 segmentos.

O controle pode ainda ser realizado através de CLP, sistema de registro com relatório e gráfico de dados através de computador, para que se possa ter o máximo de tecnologia, controle e produtividade.

Fornos Jung Ltda.
Rua Bahia, 3465 - Salto
Tel.: 55 (47) 3327-0000 - Fax: 55 (47) 3321-0123
CEP 89031-002 - BLUMENAU - SC
E-mail: jung@jung.com.br - Web: www.jung.com.br

jung
High Technology from Brazil