

## MEMORIAL DESCRITIVO

Marca: Roan & Retse

Modelo: Forno Contínuo

Estado de conservação: Equipamento em bom estado de conservação e funcional

Procedimento de recondicionamento: Equipamento conforme original

Tempo de uso : 13 anos

Descrição Comercial: FORNO CONTÍNUO INDUSTRIAL A GÁS NATURAL PARA ALÍVIO DE TENSÃO E SECAGEM DE BARRAS TUBULARES METÁLICAS UTILIZADAS NA FABRICAÇÃO DE BARRAS ESTABILIZADORAS AUTOMOTIVAS, COM AQUECIMENTO A GÁS NATURAL A 1 BAR, CAPACIDADE DE TRABALHO A 250°C E TEMPERATURA MÁXIMA DE 300°C, DOIS QUEIMADORES ECLIPSE RM075, DOIS RECIRCULADORES DE 12.000 M<sup>3</sup>/H, MOTORES DE 7,5 CV, SISTEMA DE TRANSPORTE POR CORRENTE ANSI 120 K1 ESPECIAL, PASSO 1,1/2" E VELOCIDADE REGULÁVEL DE 28 A 51 MM/MIN, OPERAÇÃO CONTÍNUA OU PASSO A PASSO, PRODUÇÃO ENTRE 48 E 80 PEÇAS/HORA, ESTRUTURA METÁLICA ISOLADA COM LÃ DE ROCHA DE 4", POTÊNCIA INSTALADA 11 KVA.

Peso Bruto: 10000 kg

Dimensões: 8000x2010x2240 mm

Potência: 11kva

Processo produtivo

Função do bem: Aquecimento a gás a 200C para alívio de tensão após tratamento térmico

Descrição da máquina:

Finalidade Secagem de barras tubulares

Massa Unit. Aproximada 3,0 Kg

Produção 60 peças/hora

Ciclo peça 60 segundos

Temperatura de secagem 250° C

Temperatura de saída 60°C

Aquecimento Gás natural 1bar

Dimensões externas aproximadas

Dimensões úteis

Temperatura máxima 300 °C

Temperatura de trabalho 250 °C

Zonas de aquecimento 2

Passo da corrente 1.1/2" (38,1 mm)

Tipo corrente ANSI 120 K1 especial

Velocidade da corrente Regulável de 28 a 51 mm/min.

Funcionamento da corrente Passo a passo ou contínuo

Ciclo peça Regulável de 45 a 75 segundos

Produção Regulável de 48 a 80 peças/hora

Quantidade de peças no forno Aprox.. 77 peças

Quantidade de peças sobre a corrente Aprox.. 180 peças

Massa de peças sobre a corrente Aprox.. 540 kg

Quant./tipo de queimador 2 x Eclipse RM 075

Potência de aquecimento instalada 2 x 232 KW 1 mmca

Controle de chama Proporcional, TURN-DOWN 1:20

Vazão do recirculador 2 x 12000 m<sup>3</sup>/h

Potência do motor do recirculador 2 x 7,5 CV, IV polos, 1750rpm, IP-55

Isolação térmica Lã de rocha, espessura 4"

Dados técnicos Recirculadores Capacidade 12.000m<sup>3</sup>/h

Velocidade de rotação 1750rpm

Diâmetro do Rotor 550 mm

Foto do equipamento

