

MEMORIAL DESCRITIVO

PUBLICAÇÃO MEMORIAL TÉCNICO

COMBINAÇÃO DE MÁQUINAS para moldar peças e tubos termoplásticas por injeção horizontal, aquecer, secar, alimentar, transportar pellets, trocar ferramentas, modelo 470E 1000-290, marca ARBURG



Imagem da combinação de máquina montada

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA, CONTENDO APLICAÇÃO BÁSICA DO BEM:

Combinação de máquinas composta de uma máquina de moldar peças e tubos termoplásticas por injeção horizontal, três termoreguladores, quatro funis secadores com carregadores à vácuo para diferentes materiais, quatro secadores carrossel, secador menor de pellet, carinho manual hidráulico para troca de moldes e rack para moldes, para uma produção otimizada.

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA COMPLETA DO BEM:

Combinação de máquinas de moldar peças e tubos termoplásticas por injeção, horizontal, com pinça automática e pequeno alimentador, força de fechamento de 1000 kN, com unidade de injeção de 290 cm³, distância entre colunas de 470 x 470mm, platô de 637 x 637mm, comando numerico computadorizado integrado com interface de monitoramento, pressão máxima de injeção 2500 bar, velocidade de injeção 140 mm/s, diâmetro da rosca de 30mm, alimentada em 460V; possui dois termoreguladores de água temperatura de trabalho de 4 a 121 Graus Celsius, dimensões 72 x 36 x 66mm; possui um termoregulador de óleo 1,28 x 35 x 78mm, temperatura de trabalho de 21,1 a 260 Graus Celsius, para utilização em diferentes materiais termoplásticos; um secador de pellet termoplástico, voltagem 110V, temperatura do ar 65,5 a 190 Graus Celsius, contendo alimentador com capacidade de transportar até 34 kg/h de pellet a uma distância de até 6 metros, com motor a vácuo de 3/8 Hp, voltagem 120V, 50Hz, potência 0,5kW/h; três funis secadores diâmetro 609,6mm com carregadores à vácuo de aço inox de até 227kg/h acoplados a três secadores para diferentes tipos de nylon temperatura de trabalho de 65,5 a 190 Graus Celsius, voltagem 460V, 60Hz; um funil secador específico com carregador à vácuo para material PEEK, voltagem de 120V, 60Hz e 0,5 hp; um secador de 460 V, 60 Hz e 0,4 hp capacidade de secagem 70 kg/h específico para material PEEK; uma empilhadeira manual hidráulica para troca de moldes, capacidade de carga 454 kg, altura de elevação 1770mm com dispositivo específico para retirada de porta-moldes, com racks para acomodar moldes e porta moldes. Acompanha partes, peças e acessórios para pleno funcionamento.

3. COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÕES TÉCNICAS/GERAIS E FOTOS DO BEM:

Máquina de moldar por injeção horizontal peças termoplásticas, modelo 470E 1000-290, marca ARBURG com rack para moldes + 2 termorreguladores de água, marca Conair, modelo TW-V + 1 termorregulador de óleo, marca Conair, modelo HTR + 1 secador de pellet termoplástico, marca Conair, modelo MW1-1.0 + 3 funis secadores com carregador, marca Conair, modelo AL-5 + 3 secadores carrossel, marca Conair, modelo W150 + 1 funil secador com carregador, marca Thoreson McCosh, modelo VM 1B + 1 secador, marca Thoreson McCosh, modelo TD 150 + 1 empilhadeira manual hidráulica, modelo lift truck, marca Beech.

3.1 Máquina de moldar por injeção horizontal peças termoplásticas, modelo 470E 1000-290, marca ARBURG



Imagem máquina de injeção plástica e termoregulador (atrás/lateral esquerda).

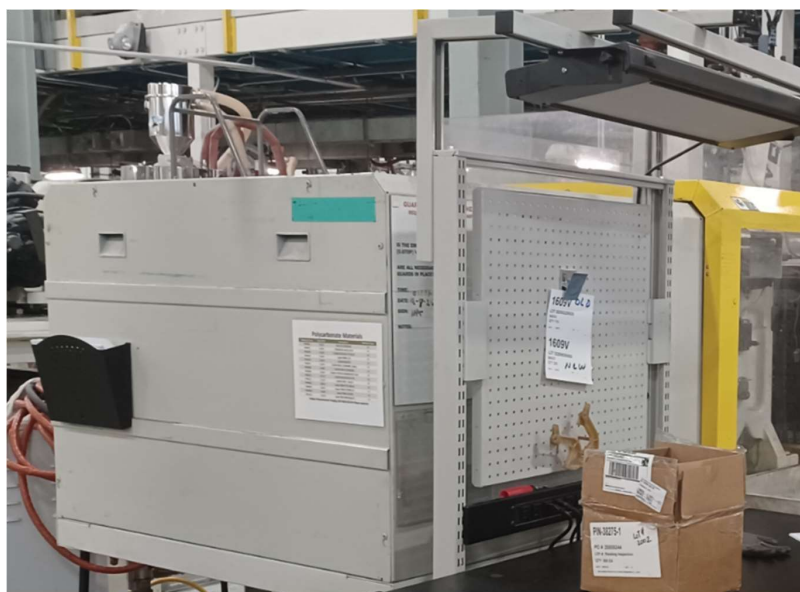


Imagem máquina de injeção plástica (lateral esquerda/frente)



Imagem máquina de injeção plástica (lateral direita/ atrás)



Imagem rack de moldes (frente/lateral)

3.2 Termorregulador de água, marca Conair, modelo TW-V



Imagem termoregulador (superior/frente)



Imagem termoregulador (lateral esquerda)



Imagem termoregulador (atrás)

3.3 Termorregulador de óleo, marca Conair, modelo HTR



Imagem termoregulador (frente e atrás)

3.4 Secador de pellet termoplástico, marca Conair, modelo MW1-1.0



Imagem secador

3.5 Funil secador com carregador, marca Conair, modelo AL-5



Imagem funil secador com carregador

3.6 Secador carrossel, marca Conair, modelo W150



Imagem secador (frente)

3.7 Funil alimentador com carregador, marca Thoreson McCosh, modelo VM 1B



Imagem funil secador com carregador

3.8 Secador, marca Thoreson McCosh, modelo TD 150



Imagem secador (frente)

3.9 Empilhadeira manual hidráulica, modelo lift truck, marca Beech.



Imagem empilhadeira (frente / atrás / lateral)

4 DESENHO ESQUEMÁTICO DA COMBINAÇÃO DE MÁQUINAS:

