

Memorial Descritivo:

Modelo:

PRM 3000

1-DESCRIÇÃO DETALHADA DA MERCADORIA:

Máquina de rotomoldagem de matérias plásticas ,através de sistema carrossel, com capacidade para captar e rotacionar moldes dentro de um diâmetro esférico máximo de giro de 3.000 mm. equipada com 04 (quatro) braços porta-moldes de movimentação biaxial independentes, 01 (um) forno central de aquecimento operado por queimadores a gás com temperatura de trabalho de até 300°C, 01 (uma) estação de resfriamento dotada de ventiladores de alta vazão e bicos de aspersão de água, e 01 (uma) estação de carga e descarga. operada por intermédio de painel de controle com controlador lógico programável (CLP).

2-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

A Máquina de Rotomoldagem PRM 3000 representa uma das plataformas mais avançadas de rotomoldagem para produção de peças técnicas de grande porte. Projetada para trabalhar com quatro braços independentes, a máquina permite ciclos simultâneos com diferentes tempos de aquecimento, resfriamento e rotação, oferecendo um nível de flexibilidade e produtividade superior às máquinas convencionais.

	Especificação
Diâmetro útil do braço	3.000 mm
Número de braços	4
Processo	Rotomoldagem biaxial
Aquecimento	Forno a gás (GLP ou GN, conforme instalação)
Resfriamento	Ar forçado + névoa d'água
Controle	PLC com tela IHM
Alimentação	400 V AC – 50 Hz
Peso aproximado	20,7 toneladas

3-APLICAÇÃO:

Máquina para produção de peças plásticas (Polietileno) através de moldagem rotacional, produção de tanques, dutos, painéis
Aplicado em máquinas do segmento agrícola, automotivo e de construção. Ex. tratores, retroescavadeiras, caminhões;

4- FOTOS DO EQUIPAMENTO:





