



Extrusora MR.45:28.AX: Grânulos e Perfis:

Material processados	PEBD; PEAD; PELBD; PP; ABS; EVA; PLA; PS; PVC
Rosca	Ø 45 mm L/D = 28
Potência de aquecimento	9,0 kW
Material cilindro e rosca	SAE 8550 nitretado
Motor	15 CV - Inversor de Frequência
Rotação da Rosca	12 a 120 RPM
Zonas de controle	5 zonas com isolamento térmico
Produção (kg/h)	de 20 a 40
Tensão e frequência	380 V - 60 Hz
Quadro elétrico	Tipo armário, integrado à base da extrusora em acordo com NR 10e NR 12; Disjuntores termomagnéticos para proteção dos motores e curto-circuito, de acordo com a nr-12; Sinais para indicação das condições de operação; Comando em baixa tensão de 24v; Relé de segurança para o botão de emergência, de acordo com a nr- 12; Relés de segurança para as chaves e sensores de segurança, de acordo com a nr-12; Relé de segurança para monitoração da velocidade, de acordo com a nr-12; Alimentação elétrica 380 v / 60 hz trifásico.
Painel de Comando	Montado em baixa tensão (24V) em acordo com NR 10 e NR 12, com botão de emergência; Controladores e indicadores de temperatura digitais microprocessados e sistema "pid", potenciômetro para controle de velocidade da extrusora.
Capacidade de produção	35 kg / hora. funil alimentação fabricado em aço carbono ou aço inoxidável, com visor de nível e tubo de descarga;

Todos os equipamento atendem as normas regulamentadoras aplicáveis, em especial a **NR 12 - segurança no trabalho em máquinas e equipamentos** e **NR 10 - segurança em instalações e serviços em eletricidade**



Linha de Frente de Perfis:

Mesa de calibragem	Eixos X e Y motorizados, eixo Z com ajuste manual; Montado em baixa tensão (24V) em acordo com NR 10 e NR 12, com botão de emergência, acoplado à estrutura da mesa; 10 entradas para água e para vácuo e 10 saídas para água e para vácuo; Aço inoxidável ANSI 304; 3.500 mm X 600 mm; Base estrutural em aço, apoiada sobre rodízios e trilhos; Possuindo chave geral; Alimentação elétrica 380 v / 60 hz trifásico.
Puxador Caterpillar	Base estrutural em aço carbono, montada com regulagem de altura e pés para fixação; Esteiras acionadas por motoredutores e motores independentes com no mínimo 0,50 cv; Velocidade dos motores controlada através de inversor de frequência; Painel elétrico integrado na base da máquina possuindo: chave geral, botão de emergência e indicador de velocidade e de metragem; Abertura entre as correias de no mínimo 60mm Correias com entre centro de no mínimo 500mm Alimentação elétrica 380 v / 60 hz trifásico. Tensão de comando 24v.
Sistema de Corte	Base estrutural em aço carbono, montada com regulagem de altura e pés para fixação; Painel elétrico integrado na base da máquina possuindo chave geral e botão de emergência; Acompanha mesa móvel para sistema de corte; Sistema de acionamento de corte através de encoder; Comando para acionamento automático através de encoder; Alimentação elétrica 380 v / 60 hz trifásico. Tensão de comando 24v
Sistema de corte - Painel	Montado em baixa tensão (24V) em acordo com NR 10 e NR 12, com botão de emergência, acoplado à estrutura da serra

Linha de Frente de Granulação:

Cabeçote	Cabeçote próprio para granulação, construído em aço com tratamento térmico, aquecimento através de resistências elétricas, saída do espaguete com polimento espelhado; Tanque para resfriamento do espaguete; Calha fabricada em chapa de aço inox (ansi 304 ou 308); Base estrutural em aço carbono, montada com regulagem de altura e pés para fixação; Com guia, entrada e saída, de água e roletes para orientação dos espaguetes em toda a extensão; Tanque com 2,5 metros de comprimento; Granulador (picotador); Base estrutural em aço carbono, montada com regulagem de altura e pés para fixação; Painel elétrico integrado na base da máquina possuindo chave geral, botão de emergência e indicador de rpm; Acionado por motor de 1,0 cv, com controle de velocidade e inversor de frequência; Com faca de espera e rotor de aço tratado.
Tanque de Resfriamento	Aço inoxidável; 2.500 mm X 200 mm X 150 mm
Granulador - Potência	1,0 CV - Inversor de Frequência
Granulador - Capacidade Kg/h	35,0 kg/h
Granulador - Facas	Uma de espera e Rotor em aço rápido

Todos os equipamento atendem as normas regulamentadoras aplicáveis, em especial a **NR 12 - segurança no trabalho em máquinas e equipamentos** e **NR 10 - segurança em instalações e serviços em eletricidade**