

Memorial Descritivo

PFV1 UG

Máquina de Perfilagem, destinada a produção de perfis de aço, cortando a fita de aço longitudinalmente para criar dois perfis simultaneamente, equipada com proteções fixas e intertravadas com travamento de proteção para minimizar o risco de lesões pessoais, com as especificações do Material da Fita de Aço: tira de aço galvanizado por imersão a quente DX 51 Z 100, equivalente ao galvanizado da América do Norte ASTM, A527, G 60 CQ, Métrico Z180, espessura: $0,80 + 0,08 / -0,08$ mm, largura: $62,0 / 84$ mm $+ 0 / -0,2$ mm, retidão: Melhor que $0,5$ mm / 1000 mm, Comprimento da borda em comparação com o comprimento central da tira não superior a 2 0/00 (por mil) e tolerância da largura é importante para as ferramentas, para minimizar bordas afiadas nos perfis. Seus Componentes Principais são: Desbobinador (Decoiler), Estrutura com ferramentas, três de corte de pico, uma de corte de ranhura e uma de corte de canto, e um dispositivo de guia de fita de aço, Conformador de rolos (Roll former), Estrutura com ferramentas para corte de ranhura e canto, e corte de perfil, descarregador (Unloader), PC e display para gerenciamento de pedidos, PLC com software para controle da máquina, proteções fixas e controladas eletricamente e sistema de monitoramento para segurança e Unidade hidráulica com sistema acumulador. Alimentação Elétrica com Tensão: 400 V trifásica, Fases: 3, Frequência: 50/60 Hz, Corrente: 63 A, Alimentação Pneumática com pressão: 6 bar, Diâmetro do Tubo: 19 mm, Consumo: L/s (informação não fornecida), Dimensões: Comprimento: 14.000 mm, Largura: 4.000 mm, Altura: 2.000 mm, construída em conformidade com a Diretiva Europeia de Máquinas 2006/42/EG.

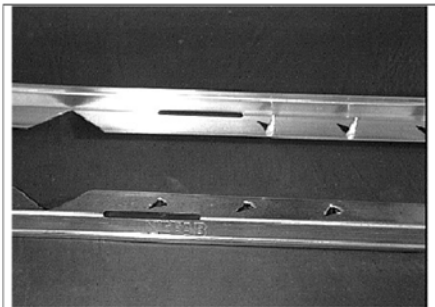


Foto 1.1 Perfis

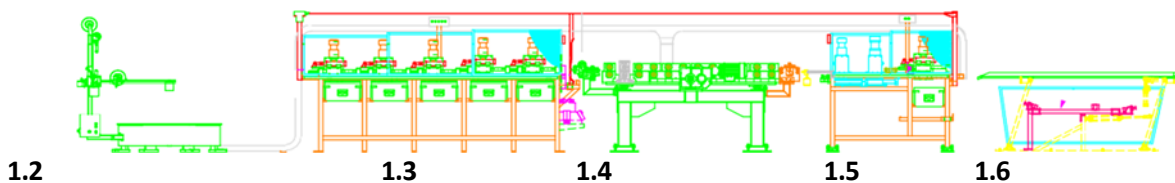




Foto 1.2 Desbobinador



Foto 1.3 Estrutura com ferramentas, três de espiga, uma de ranhura e uma de canto, fresagem e dispositivo de guia de banda de aço.



Foto 1.4 Unidade de conformação de rolos



Foto 1.5 Estrutura com ferramentas para fresamento de ranhuras e cantos e corte de perfis.



Foto 1.6 Descarregador