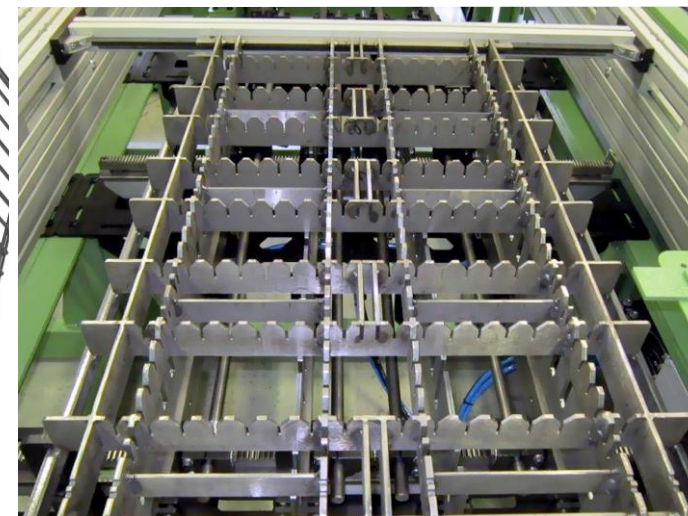
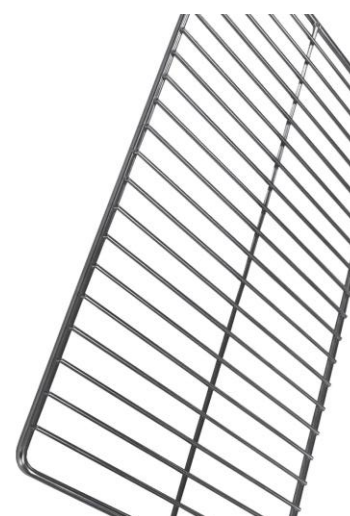
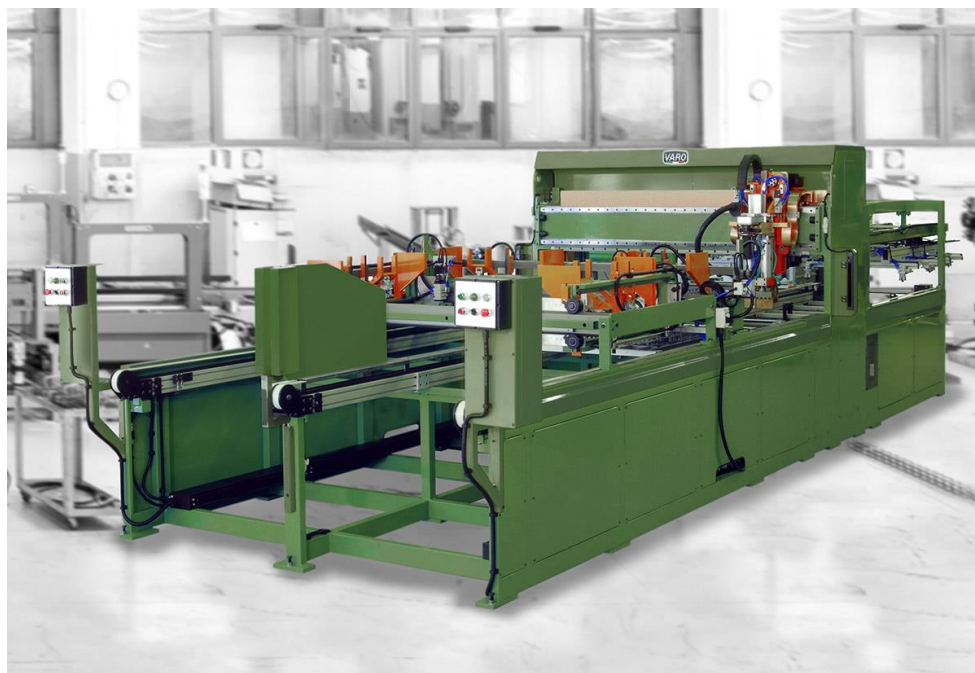


STM 2D

Máquina de solda tridimensional automática para a produção de grelhas e/ou similares



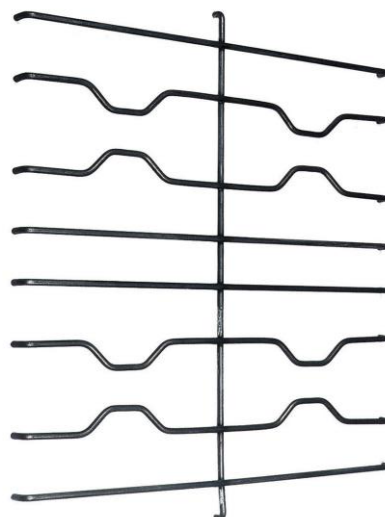
Descrição

Máquina de solda tridimensional automática Mod. STM 2D, para grelhas, e/ou similares de arame.

É um modelo criado para aumentar a satisfação das necessidades dos fabricantes de pequenas e médias séries de grelhas. A característica fundamental que o destaca é o cabeçote único de solda superior e inferior com movimento comandado pelo controle numérico simultâneo para busca automática do ponto de solda. As coordenadas são transmitidas pelo computador de gestão da máquina.

A máquina é concebida com 2 eixos lineares com possibilidade de carregar arames transversais de vários tamanhos e com a descarga automática do produto acabado. Além disso, todos os movimentos, nos diferentes eixos, são controlados por motores eletrônicos do tipo BRUSHLESS.

O sistema é extremamente flexível e fácil de se programar para alcançar a mais alta produtividade.



Dados técnicos

Dimensões máximas dos painéis	1000x2000 mm
Dimensões máximas da grelha	2100x2000 mm
Passo longitudinal mínimo do arame	20 mm
Passo transversal mínimo do arame	20 mm
Diâmetro mínimo/máximo do arame	2 - 8 mm
Transformadores	1
Potência do transformador de solda	200 kVA (mid frequency)
Nº cabeçotes de solda	4 (1 sup. + 1 inf. compostos de 2 cabeçotes pneumáticos cada)
Potência elétrica instalada	1x200 kVA + 35 kW