

Sistemas de soldagem para telas industriais e de cercamento
Sistemas MG950, MG900, MG700, MG600, Syrocut e POSIWELD





Telas com espaçamento longitudinais diferentes

Produção econômica de telas industriais para lotes pequenos, médios e grandes

Os Sistemas MG950, MG900, MG700 e MG600 juntamente com Syrocut e POSIWELD foram desenvolvidos para a produção eficiente de telas industriais e de cercamento em lotes pequenos e grandes. Os sistemas se destacam pela alta rentabilidade, produtividade e fácil manutenção. Uma ampla seleção de módulos adicionais permite a adaptação a diferentes requisitos, permitindo uma configuração modular do nível de automação.



Tudo de uma única fonte

Os sistemas MG950, MG900, MG700 e MG600 junto com o Syrocut e POSIWELD permiti a produção de telas industriais e de cercas com diferentes geometrias em lotes de pequeno a grande porte a preços competitivos.

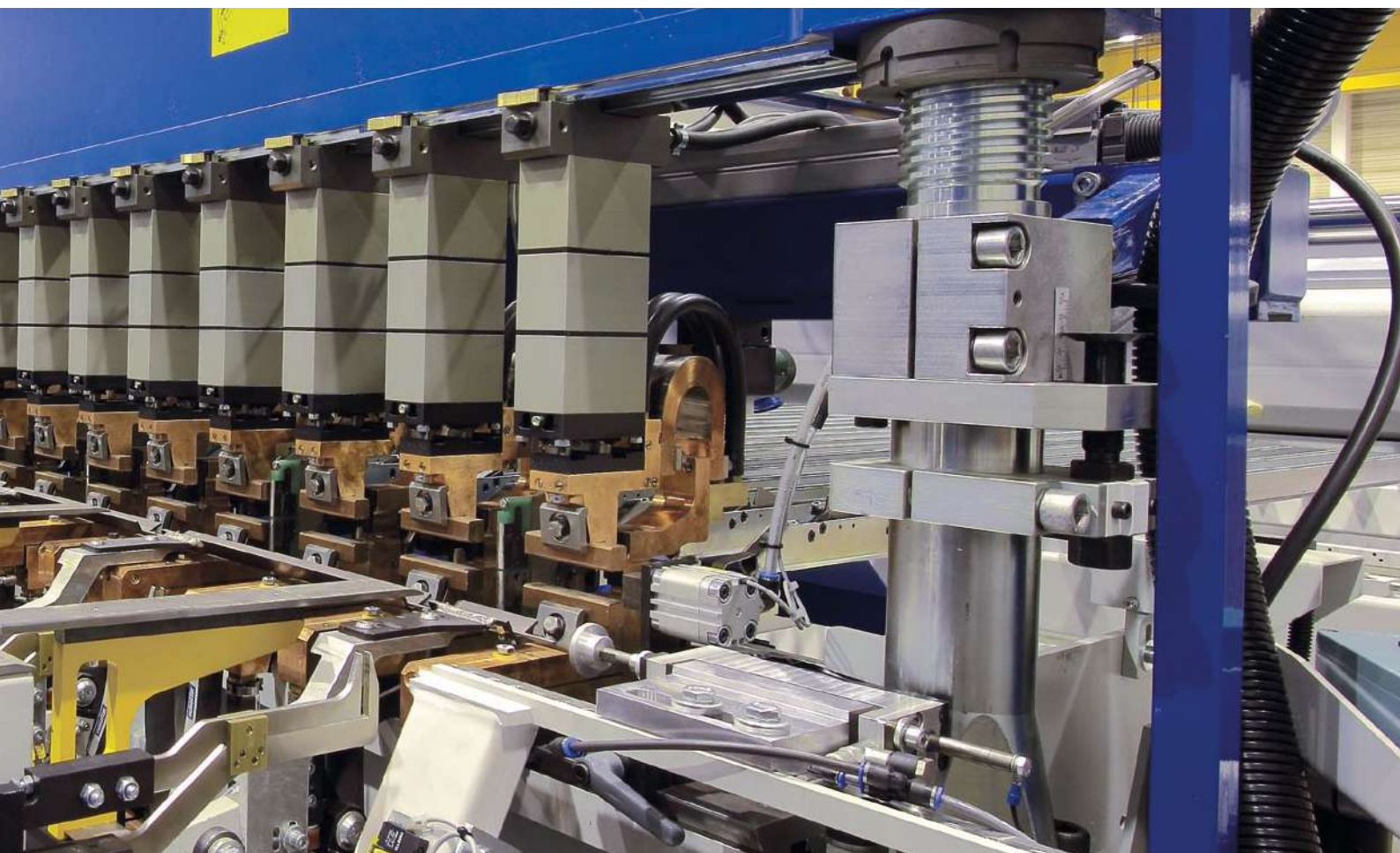
O princípio modular permite que os clientes comecem com um sistema econômico, simples e extensível. A ampla gama de módulos e opções extras garante a expansão para um sistema de produção totalmente automático, com necessidade mínima de pessoal.

Graças às opções de extensão modular, os sistemas podem ser usados tanto em mercados emergentes quanto em mercados já estabelecidos.

Não é incomum que um projeto envolvendo um MG950, MG900, MG700 ou MG600 resulte em uma fábrica completa, planejada, instalada e finalmente entregue ao cliente pela Schlatter como um sistema pronto para uso.

Dependendo das suas opções de investimento e do grau de automação necessário, a Schlatter oferece uma solução completa de uma única fonte - começando com um sistema simples até uma planta totalmente automatizada.

Sistema MG700 com alimentação transversal por cima e por baixo





Empilhador de Tela

Extensibilidade com princípio modular

O conceito certo para necessidades individuais: a estrutura modular dos sistemas de soldagem Schlatter permite que você comece com custos de investimento mínimos e expanda sua planta de acordo com as necessidades.

Sistema MG950, MG900

As máquinas de solda do sistema MG950 e MG900 são adequadas para a produção de telas industriais e trabalham com barras pré-cortadas longitudinais e transversais, com a opção de trabalhar com perfis planos, bem como soldar quadros com barras centrais.

Sistema MG700

As máquinas de solda do sistema MG700 são projetadas para a produção de telas de cerca. Aqui, os fios longitudinais e transversais podem ser pré-cortados ou alimentados diretamente de bobinas, carretéis ou transportadores.

Sistema MG600

As máquinas de solda MG600 são adequadas para a produção de telas industriais. Aqui, os fios longitudinais podem ser alimentados a partir de bobinas, carretéis ou transportadores, e os fios transversais pré-cortados antes da alimentação.

Sistema Syrocut

Máquina de endireitamento e corte de fios para endireitamento de spinners de alta qualidade. O Syrocut pode ser integrado diretamente ao alimentador de fios da máquina de solda ou operado como uma unidade autônoma.

Sistema POSIWELD

As máquinas de solda do sistema POSIWELD são adequadas para a produção de telas especiais e protótipos, bem como para o acabamento e fabricação de telas industriais para uma variedade de produtos de arame.

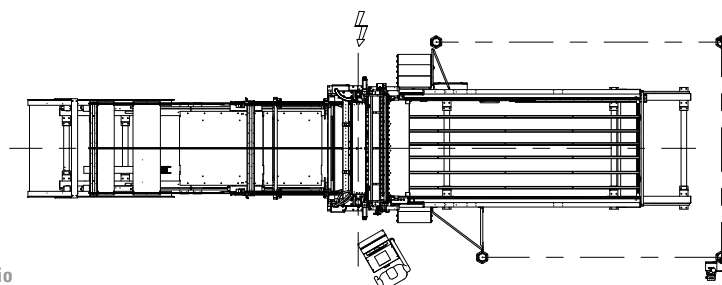
Control

O controle de corrente de soldagem SWEP, desenvolvido pela Schlatter, garante uma qualidade de soldagem uniforme e confiável. Os processos de todo o sistema são controlados pelo sistema de controle de processo PLS Win. Este sistema de controle é operado por meio de uma interface Windows e fornece interfaces para preparação de trabalho assistida por computador.



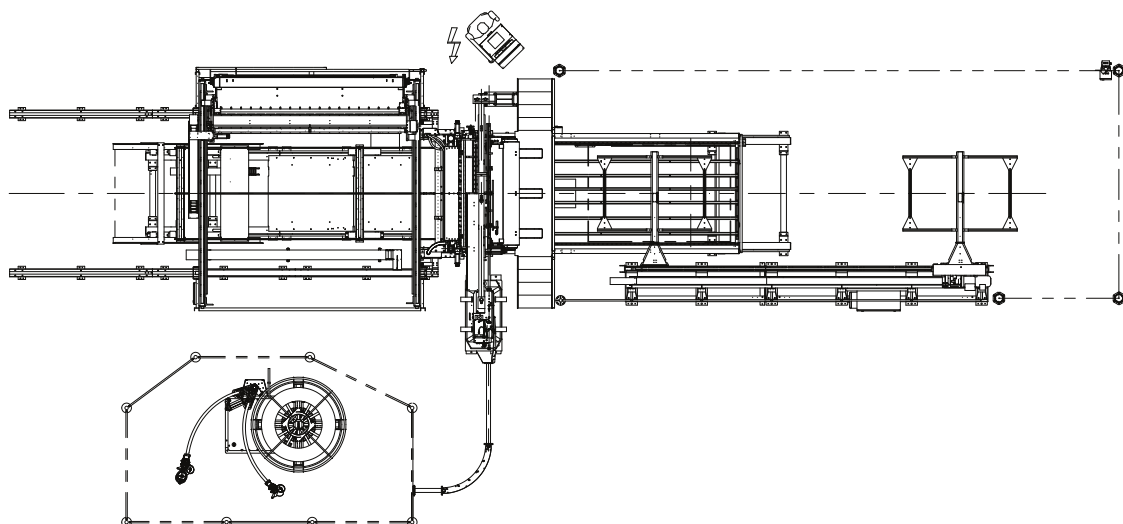
Video
Industrial Mesh

Escolha de configurações potenciais do sistema



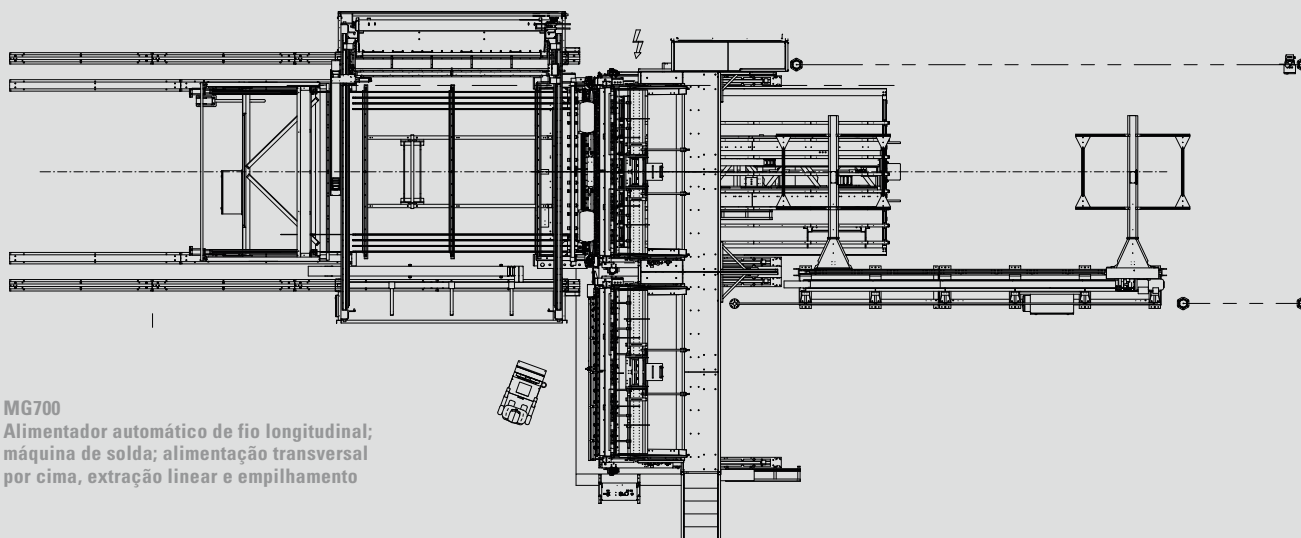
MG950

Alimentador de fio longitudinal; máquina de solda; alimentador de fio transversal; sistema de extração linear programável



MG950

Alimentador automático de fio longitudinal; máquina de solda; dispositivo de alimentação de fio transversal com máquina de endireitamento e corte Syrocute integrada; sistema de extração linear programável; unidade de empilhamento de malha



MG700

Alimentador automático de fio longitudinal; máquina de solda; alimentação transversal por cima, extração linear e empilhamento

Características do Produto

MG950, MG900, MG700 e MG600 são sistemas de soldagem de malha flexíveis para produção econômica de malha padrão leve e pesada, bem como malha leve personalizada em tamanhos de lote pequenos e médios.

Nível extensível de automação

Os fios longitudinais e transversais são alimentados por sistemas manual ou semiautomático, dependendo do tipo de máquina. Um carregamento automático de fios longitudinais pode ser usado para séries maiores.

Uma unidade de endireitamento e corte está disponível com o sistema Syrocut.

Isso pode ser integrado a qualquer sistema, permitindo assim a produção com fio de uma bobina ou carretel.

É possível integrar uma máquina de crimpagem em sistemas de soldagem de arame de cerca. Dependendo do produto, as crimpagens podem ser feitas por cima ou por baixo.

Qualidade do material

- Arame liso e negro
- Perfil chato
- Arame galvanizado
- Arame inoxidável

	MG950	MG900	MG700	MG600
Largura de tela / Espaçamento entre longit. extremos	1700 / 1600 mm <i>66.9- 63.0 in</i> 2700 / 2600 mm <i>106.3- 102.4 in</i>	1250 / 1200 mm <i>49.2- 47.2 in</i> 1650 / 1600 mm <i>65.0- 63.0 in</i> 2100 / 2000 mm <i>82.7- 78.7 in</i> 2500 / 2400 mm <i>98.4- 94.5 in</i>	2900 / 2800 mm <i>114.2- 110.2 in</i> 3300 / 3200 mm <i>129.9- 126.0 in</i>	1250 / 1200 mm <i>49.2- 47.2 in</i> 1650 / 1600 mm <i>65.0- 63.0 in</i> 2100 / 2000 mm <i>82.7- 78.7 in</i> 2500 / 2400 mm <i>98.4- 94.5 in</i>
Comprimento de Tela	300 – 4000 mm <i>11.8- 157.5 in</i>	300 – 4000 mm <i>11.8- 157.5 in</i>	500 – 4000 mm <i>19.7- 157.5 in</i>	According to customer specifications
Espaçamento Longitudinal	min. 20 mm <i>0.8 in</i>	min. 20 mm <i>0.8 in</i>	min. 25 mm <i>1.0 in</i>	min. 18,5 mm <i>0.7 in</i>
Espaçamento Transversal	min. 12.5 mm <i>0.5 in</i>	min. 12.5 mm <i>0.5 in</i>	min. 12.5 mm <i>0.5 in</i>	min. 12.5 mm <i>0.5 in</i>
Diâmetro fio longit	2.0 – 8.0 mm <i>0.08- 0.31 in</i>	2.0 – 10.0 mm <i>0.08- 0.39 in</i>	2.0 – 10.0 mm <i>0.08- 0.39 in</i>	1,8 – 6,0 mm <i>0.07- 0.24 in</i>
Largura para barra chata	2.0 – 5.0 mm <i>0.08- 0.20 in</i>	2.0 – 5.0 mm <i>0.08- 0.20 in</i>		
Altura para barra	10.0 – 35.0 mm <i>0.39- 1.38 in</i>	10.0 – 30.0 mm <i>0.39- 1.18 in</i>		
Diâmetro fio transversal	2.0 – 8.0 mm <i>0.08- 0.31 in</i>	2.0 – 10.0 mm <i>0.08- 0.39 in</i>	2.0 – 10.0 mm <i>0.08- 0.39 in</i>	2,0 – 6,0 mm <i>0.08- 0.24 in</i>
Velocidade transv/min	up to 170	up to 130	up to 150	up to 150



Carrinho de compra



Container

MG900 para uso universal

Com a MG900, a Schlatter oferece um sistema de soldagem flexível para a produção econômica de diversos tipos de telas de alta qualidade, que podem ser utilizadas tanto em pequenas séries quanto em lotes maiores. O sistema se destaca pela alta produtividade, facilidade de operação e manutenção, além de tempos de setup curtos. Graças à sua enorme flexibilidade, a MG900 pode ser configurado de forma otimizada para as necessidades do mercado.

Propriedades

- Desempenho de soldagem que pode ser instalado de acordo com os requisitos
- Transformadores AC ou MF controláveis individualmente
- Grande alcance de soldagem devido ao circuito secundário refrigerado a água
- Pode ser estendido de diversas maneiras, inclusive com dispositivos para soldagem de quadros com barras centrais
- Também confiável para diâmetros de fios finos
- Dependendo do tipo de máquina, é possível soldar fios transversais por cima e por baixo.

Portal de solda com programação de extração



MG950 onde flexibilidade, qualidade e a mais alta velocidade são exigidas

O MG950 é um sistema de soldagem de malha industrial que é usado em todos os lugares onde grande flexibilidade, velocidade e a mais alta qualidade são necessárias desde a primeira malha.

Flexibilidade

Os grupos de soldagem individuais altamente flexíveis com uma largura inferior a 50 mm (2,0 pol.) e uma possibilidade direta de conexão a dois circuitos independentes tornam possível a fabricação extremamente produtiva de malhas muito complexas nos menores tamanhos de lote.

Velocidade

Velocidades de ciclo de até 170 fios por minuto e dois circuitos de média frequência de corrente contínua eficientes, se necessário, permitem um alto nível de produtividade para malhas complexas e sofisticadas. Isso sem recorrer à técnica de cascadeamento, que reduz a eficiência.

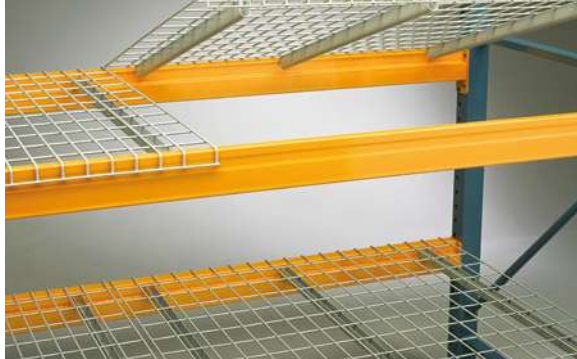


Video MG950





Sistema de Eletrocalha



Sistema de Porta Pallet

Mais alta qualidade

O posicionamento dos alimentadores de arame altamente estáveis é suportado por um sistema de medição de alta precisão. O software operacional determina os parâmetros de soldagem corretos. Desta forma, a qualidade necessária para a venda da tela é alcançada assim que a primeira tela é produzida após a conversão.

Características do Produto

- Largura de tela 200- 1700 mm
(7.9- 66.9 in)
- Comp. de Tela 300- 4000 mm
(11.8- 157.5 in)
- Diâmetro do fio 2.0- 8.0 mm
(0.08- 0.31 in)
- Espaçamento longit. 20 mm
(0.8 in)

Tipo de Material

- Arame liso e negro
- Arame galvanizado
- Arame inoxidável
- Arame corrugado

Opcionais

- Alimentador automático longitudinal
- Alimentador transversal duplo
- Rebarbador transversal
- Sistema de empilhamento de tela

Sistema MG950 para tela com ferro chato





Gaiolas de aves

MG600 para grandes lotes

O sistema MG600 é adequado para áreas de aplicação onde grandes séries da mesma tela devem ser fabricadas. A tela industrial é produzida com alimentação de arame diretamente da bobina ou carretel.

Produtos

- Gaiola de animais
- Gaiola de aves
- Tela padrão
- Tela de armazenagem
- Gabião

Sistema MG600 para produção de gaiolas





Cercamento 3D

MG700 para todo tipo de cercamento

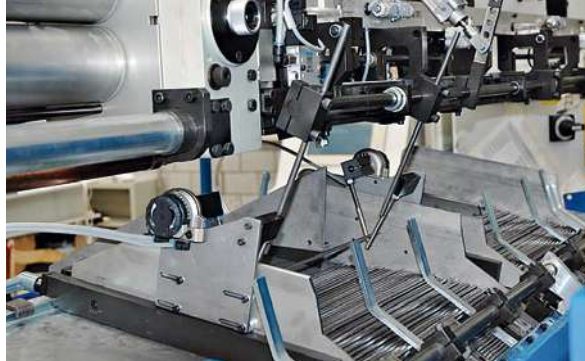
Os sistemas de soldagem de arame de cerca MG700 da Schlatter são adequados para a produção competitiva de malhas dimensionalmente precisas em lotes de pequeno a grande porte. Os arames podem ser endireitados e cortados no sistema ou alimentados diretamente da bobina.

Produtos

- Cercas de segurança
- Gradil 3D
- Cerca com transversal duplo
- Fechamentos privados
- Cercas de construção móveis
- Telas industriais

Produção de cerca com arame pré cortado





Integração no magazine do arame transversal

Sistema Syrocut para alta produtividade de arames endireitados e cortados

O sistema Syrocut consiste em uma máquina de endireitamento de barras com operação sincronizada, uma unidade de corte e um dispositivo de bobinamento elétrico. O comprimento de cada fio pode ser programado individualmente. O sistema pode ser integrado às máquinas de solda de malha Schlatter para alimentação de fio longitudinal e transversal. Alternativamente, pode ser usado como uma unidade autônoma.

Integração do Syrocut na máquina de telas

- Soluções distintas de integração para arame longitudinal e transversal
- Alimentação de fios longos e finos
- Comprimento do fio programável individualmente para cada fio na malha

Syrocut for coil of wire production

- Alta flexibilidade com alta produtividade
- Alta qualidade do fio graças ao rotor de endireitamento durante o corte
- Rápida conversão do diâmetro do fio com rotores intercambiáveis

Características

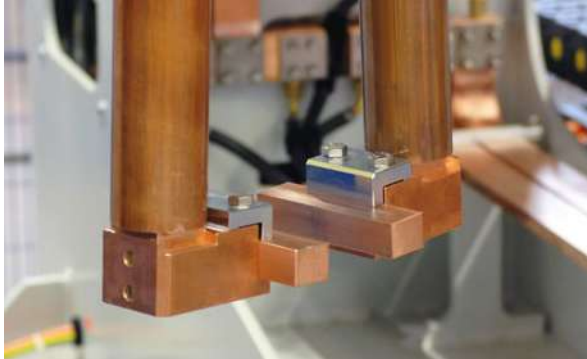
- Diâmetro do fio de 2.0 – 8.0 mm (0.08 - 0.31 in)
- Capacidade até 240 m/min. (945 FPM)

Tipo de material

- Arame liso e negro
- Arame galvanizado
- Arame inoxidável
- Arame nervurado

Syrocut – unidade de endireitamento e corte





Unidade de solda para produção de peças 3D

Sistema POSIWELD CNC com gabarito para solda de produtos em 2D e 3D em uma única operação

Com o sistema POSIWELD, a Schlatter oferece uma célula de soldagem CNC flexível para a produção econômica de produtos de arame em lotes de pequeno a médio porte. O design da mesa giratória permite que um único operador carregue/descarregue o dispositivo de fixação da peça enquanto a máquina está em operação.

Características do Produto

- Setup rápido de um produto a outro
- Plataforma giratória com dispositivo de inclinação para fixação da peça de trabalho
- Max. potência de solda até 20 kA com tecnologia de Média Frequência
- Controle remoto portátil para programação de peças em células de trabalho (teach-in)
- Placas de pólo rotacionais (eixos C) para soldagem de geometrias de malha não retangulares

- Eletrodos superior e inferior acionados por servomotor, permitindo tempos de soldagem/ciclo mais curtos
- PC touch screen para controle do eixo CNC e funções SPS. Programações offline no PC também são possíveis
- Pistola de solda opcional para soldar produtos
- Capaz de soldar uma grande variedade de materiais: arame básico brilhante, arame galvanizado, material de aço inoxidável, bem como arame de reforço

Dados Técnicos

Faixa de trabalho padrão

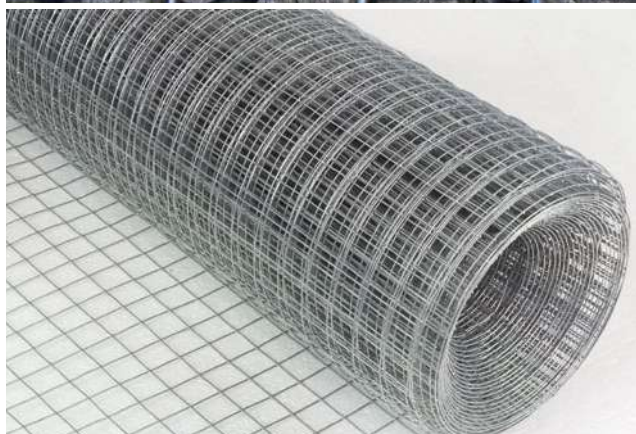
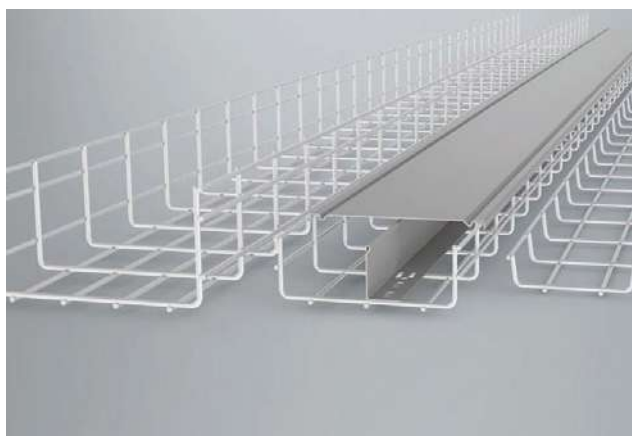
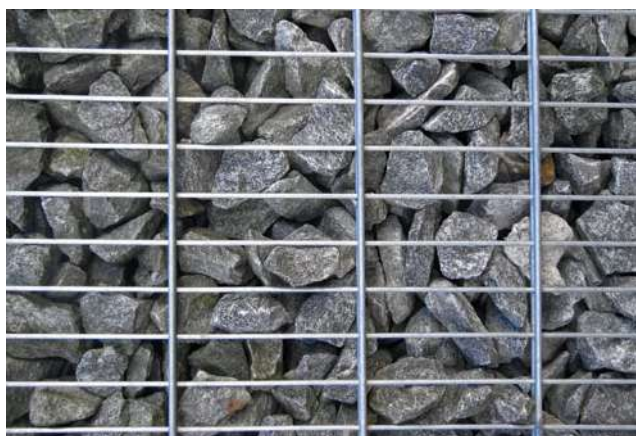
- Eixo X: 2000 mm ou 78.7"
- Eixo X-: 3000 mm ou 118.1" (optional)
- Eixo Y: 1200 mm ou 47.2"
- Eixo Z: 190 mm ou 7.5"



Video POSIWELD



Exemplos de produtos de arame soldado



Certeza de investimento por meio de suporte de longo prazo

Nosso objetivo é aumentar a produtividade dos nossos clientes e prolongar a vida útil dos seus sistemas. É por isso que nosso serviço de atendimento ao cliente continuará a oferecer suporte mesmo após a entrada em operação dos seus sistemas Schlatter. Teremos prazer em agendar uma reunião de consultoria pessoal e elaborar um pacote de serviços personalizado para você.



Contratos de Serviço

Os sistemas Schlatter são desenvolvidos e fabricados de acordo com os mais altos padrões de qualidade e disponibilidade. Para garantir que seus investimentos mantenham seu valor a longo prazo, firmamos contratos de serviço individuais com nossos clientes, nos quais são definidos os serviços desejados, como inspeção, manutenção, treinamento, suporte à produção, diagnóstico remoto, bem como recomendações de reparos e peças de reposição.

Helpdesk | RemoteSupport | 24Support

Uma equipe de helpdesk multilíngue está disponível na Schlatter para responder a perguntas técnicas gerais e fornecer ajuda na solução de problemas relacionados a falhas ou mau funcionamento do seu sistema de produção. A equipe de helpdesk oferece consultoria técnica e esclarece se um problema pode ser resolvido por telefone, por meio de serviço remoto, pela internet ou no local.

VisionSupport

Com o Schlatter Vision Support, você e sua equipe poderão mostrar quaisquer componentes de sua planta para o helpdesk Schlatter «ao vivo» via smartphone – é realmente fácil de usar.

Serviço de campo

Nossa equipe de serviço de campo é composta por técnicos experientes e oferece assistência rápida no local em todo o mundo. Eles colocam seus sistemas em operação, corrigem falhas, realizam reparos e manutenção e oferecem suporte durante processos de revisão ou realocação.

Serviços de reparo

O Grupo Schlatter possui oficinas próprias onde realizamos reparos e revisões de unidades de controle e componentes mecânicos. Em caso de paradas de produção, também podemos fornecer equipamentos de reposição aos nossos clientes.

Peças de Reposição

As peças de reposição da Schlatter são fabricadas com o máximo cuidado. Elas se integram perfeitamente ao sistema geral quando instaladas como reposição e garantem que a operação e a produção da planta continuem com o nível de qualidade habitual.

Upgrades

Modernizar sistemas existentes costuma ser uma maneira mais barata de aumentar a produtividade do que comprar novos sistemas. Nossa proximidade com o mercado e com nossos clientes, aliada à inovação contínua, nos permite oferecer pacotes atrativos para conversão e modernização de suas unidades de produção.

Treinamento

Nossos pacotes de treinamento oferecem cursos padronizados e individuais e permitem que seus funcionários se mantenham atualizados com os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos necessários para operar e manter os sistemas Schlatter. Os cursos podem ser realizados em nossas salas de treinamento, em nossos laboratórios de teste ou em sua unidade de produção.

Contate o nosso customer service

T +41 44 732 74 20
service@schlattergroup.com

Spare Parts e Reparos MySchlatter.com

T +41 44 732 71 11
spareparts@schlattergroup.com

Um parceiro confiável na construção de máquinas

A Schlatter Group é líder mundial na fabricação de sistemas de soldagem por resistência para soluções especializadas em campo, bem como máquinas de tecelagem e acabamento para máquinas de papel, vestuário, arames e telas. Com nossa vasta experiência em engenharia industrial, nosso espírito de inovação e nosso confiável atendimento ao cliente, oferecemos aos nossos clientes sistemas de fabricação de alto desempenho e alta qualidade.



Experiência em projeto de máquinas

A competência combinada nas áreas de soldagem, tecelagem e engenharia industrial faz do Grupo Schlatter, de capital aberto, um título seguro em engenharia de instalações.

Segmento de Soldagem por Resistência

Desenvolvemos e construímos sistemas de soldagem por resistência para a produção de telas industriais e de reforço, bem como soldagem de trilhos.

Segmento de tecelagem

Construímos máquinas de tecelagem e acabamento para tecidos de máquinas de papel, bem como tecidos e telas de arame sob nossa marca Jäger.

Contato

Contatos profissionais para vendas, suporte técnico, atendimento ao cliente e administração estão disponíveis em todo o mundo nas empresas do grupo e em representantes/agentes selecionados do Grupo Schlatter. Você pode encontrar os dados de contato relevantes em nosso site www.schlattergroup.com.

Schlatter Industries AG

Brandstrasse 24
8952 Schlieren | Switzerland
T +41 44 732 71 11
info@schlattergroup.com
www.schlattergroup.com