schlatter

the secure connection

Sistemas de soldadura para mallas estándar y de diseño
Sistema MG215 y MG230 Superflex

Soldadura de alambres pesados longitudinales y transversales

Económica producción de mallas de refuerzo: también en minilotes

Los sistemas de soldadura de Schlatter MG215 y MG230 Superflex se orientan a la eficiente producción de mallas de refuerzo, sencillas y complejas (mallas estándar y de diseño), en minilotes de materiales laminados en frío y en caliente. Los equipos se distinguen por su alta disponibilidad, su facilidad de manejo y su sencillo mantenimiento. Con una gran gama de módulos adicionales, pueden adaptarse a las más variadas necesidades y permiten ampliar, paso a paso, el grado de automatización.

Todo de un mismo proveedor

Los sistemas MG215 y MG230 Superflex permiten fabricar mallas de refuerzo de las más variables geometrías, en lotes pequeños y grandes, a precios económicos. Gracias a su capacidad de ampliación, los sistemas pueden usarse tanto en mercados en desarrollo como en aquellos ya consolidados.

No es raro que del proyecto de una MG215 o MG230 surja una fábrica completa, diseñada, instalada y finalmente entregada al cliente, llave en mano, por el Grupo Schlatter.

En función de sus posibilidades de inversión y del grado de automatización deseado, Schlatter le ofrece desde una planta básica hasta una solución completamente automática: todo de un mismo proveedor.

El diseño por módulos permite comenzar, en ambos sistemas, con una planta básica, económica y ampliable. La amplia gama de módulos adicionales y opciones garantiza la ampliación hasta lograr una planta de producción automática con un mínimo de personal. La selección de diversos alimentadores de alambre transversal permite realizar modelos de planta con unos tiempos de reconfiguración mínimos y una mayor velocidad de trabajo.

Ampliable por módulos

El concepto adecuado para cada necesidad. Gracias a la construcción modular de las instalaciones de soldadura de Schlatter, podrá comenzar con costes de inversión muy reducidos y despues ampliar el sistema de acuerdo a sus necesidades.

Sistema MG215

Las soldadoras del sistema MG215 vienen con prensas de soldadura instaladas en pasos fijos. Dentro de los pasos definidos, la geometría de malla se puede introducir fácilmente a traves de un control de mando o cargar la malla de una base de datos.

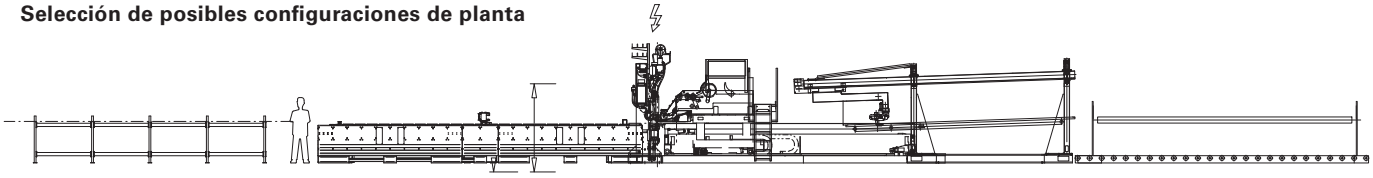
Sistema MG230 Superflex

Las soldadoras del sistema MG230 Superflex están equipadas con grupos compactos de soldadura de graduación continua a motor, que se ajustan automáticamente a la geometría de la siguiente malla de refuerzo.

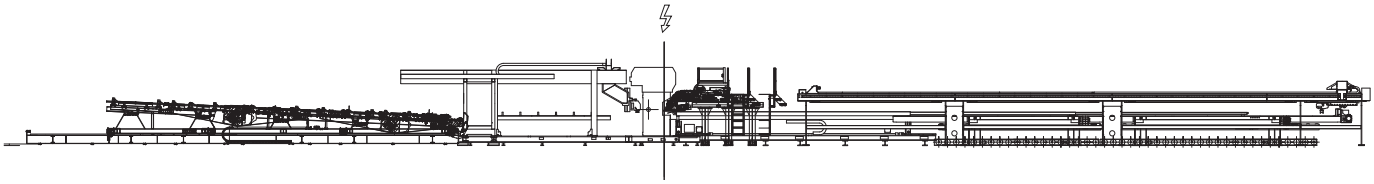
Los sistemas pueden procesar todos los materiales usados en la industria de las mallas de refuerzo. Con el extractor lineal de malla, programable, pueden fabricarse mallas con cualquier distancia entre alambres transversales. Esto brinda más posibilidades para procesar de modo flexible los requerimientos del mercado de las mallas de refuerzo, sobre todo en el sector de las mallas estándar y especiales.

El procesador de soldadura SWEP desarrollado por Schlatter garantiza una calidad de soldadura uniforme. El control de proceso de toda la planta lo controla el sistema de dirección de proceso PLS Win. Este sistema de dirección se maneja mediante un panel de Windows y ofrece también interfaces para la preparación del trabajo por ordenador.

Selección de posibles configuraciones de planta



MG215
Alimentador manual de alambre longitudinal; soldadora con prensas de soldadura fijas; rodillo extractor de malla; apilador de malla con extracción lineal



MG230 Superflex
Alimentador de alambre longitudinal semiautomático con mesa vibradora y alimentador lineal para alambres longitudinales; unidad de avance por rodillos; soldadora con prensas regulables a motor; extractor lineal de mallas; apilador de malla

Características de producto

MG215 y MG230 Superflex son flexibles sistemas de soldadura de malla para la fabricación económica de mallas de refuerzo sencillas y complejas (mallas estándar y de diseño) en lotes pequeños y grandes.

Grado de automatización ampliable

Los alambres longitudinales y transversales se enderezan, se cortan al largo y se llevan a la planta. La carga de alambres longitudinales se hace de modo manual o semiautomático con sistemas de alimentación.

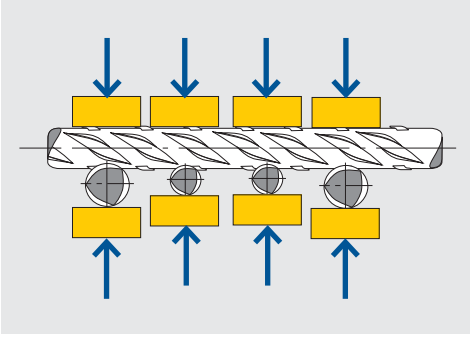
Para series mayores puede emplearse un cargador de alambre longitudinal automático con pinzas robóticas. Según el equipamiento, pueden fabricarse también mallas con alambres longitudinales desplazados a lo largo y mallas de doble alambre.

	MG215	**MG230 Superflex**
Anchos de malla / Distancia máx. entre A.L.	2500 / 2350 mm 2900 / 2750 mm 3300 / 3150 mm 3700 / 3550 mm	2500 / 2400 mm 2900 / 2800 mm 3300 / 3200 mm 3700 / 3600 mm
Largos de malla	1,8 – 14 m	1,8 – 14 m
Separación entre A.L.	mín. 50 mm, en pasos fijos	mín. 50 mm, superiores sin escalones
Separación entre A.T. superiores sin escalones	mín. 50 mm	mín. 50 mm
Diámetro de A.L.	6,0 – 16,0 mm	6,0 – 25,0 mm
Diámetro de A.T.	6,0 – 16,0 mm	6,0 – 16,0 mm
Número de pasos A.T. / min.	100	100
Transporte de malla	Extractor lineal de malla	Extractor lineal de malla

Otras dimensiones a demanda

A.L. = alambre(s) longitudinal(es)

A.T. = alambre(s) transversal(es)



Las prensas de soldadura flotantes garantizan una reproductibilidad de la calidad de soldadura

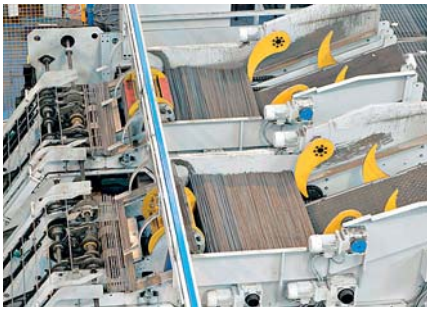
Material de alambre

- Alambre laminado en frío, liso o corrugado
- Alambre laminado en caliente con enfriado y revenido justo después del laminado (Tempcore), corrugado
- Alambre laminado en caliente, microaleado, corrugado
- Alambre laminado en caliente y estirado a continuación, corrugado

En función de la automatización requerida, puede integrarse el sistema de enderezamiento y corte Syrocut.

Diseñados para entornos variables

Schlatter ofrece un gran surtido de módulos adicionales que en su mayoría pueden integrarse también en instalaciones ya existentes. Las siguientes opciones representan una selección de nuestra oferta para los sistemas MG215 y MG230 Superflex.



Cargador de alambre transversal
Para la producción en dos vías

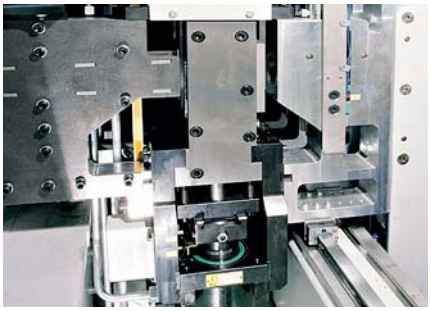
Cargador doble de alambre transversal
Para dos diámetros distintos de alambre dentro de la misma malla de refuerzo

Milimétrica colocación de alambres longitudinales
Directamente desde la bobinadora con el sistema de enderezamiento y corte integrable Syrocut

Mesa de cadena longitudinal
Para el desplazamiento transversal de los alambres

Mesa vibradora de alambre longitudinal
Para separar los paquetes de alambre

Recogealambre longitudinal
Para una carga automática



Cizalla simple para alambre longitudinal
Para la económica producción de mallas de refuerzo cortas

Apiladora de mallas
Para apilar mallas ligeras y pesadas; el apilado con precisión permite proseguir automáticamente con el trabajo según se quiera

Volteador y apilador automático
Para ahorrar costes de transporte las mallas se voltean y apilan; así se gana espacio y se aprovechan los límites de peso de transporte

Atadora automática
El atado automático de la pila de mallas hace más eficiente el proceso de producción

Apiladora de paquetes de mallas
El apilador de paquetes de mallas acelera y automatiza la logística al final del proceso de producción

Aseguramiento de la inversión con una confianza a largo plazo

El objetivo de nuestra tarea es aumentar la productividad de nuestros clientes e incrementar la vida útil de su instalación. Con nuestro servicio al cliente le apoyamos incluso después de la puesta en funcionamiento de un sistema de Schlatter. En una conversación personal le presentaremos un paquete de servicio adaptado a sus necesidades.

Helpdesk

Para responder a todas las preguntas técnicas y resolver las averías en su instalación de producción, disponemos de un equipo de Helpdesk a su disposición, telefónicamente o a través de Internet.

Servicio técnico

Para obtener ayuda rápida in situ, le ofrecemos el apoyo competente de nuestros especialistas de servicio de campo.

Servicio de reparación

Schlatter dispone de su propio taller en el que realizamos reparaciones y revisiones de todos los dispositivos de control y componentes mecánicos.

Servicio de piezas de repuesto

Con nuestro almacén que dispone de más de 15.000 piezas de repuesto y una logística eficiente, le ofrecemos la más alta disponibilidad y la rápida sustitución de los componentes de las instalaciones.

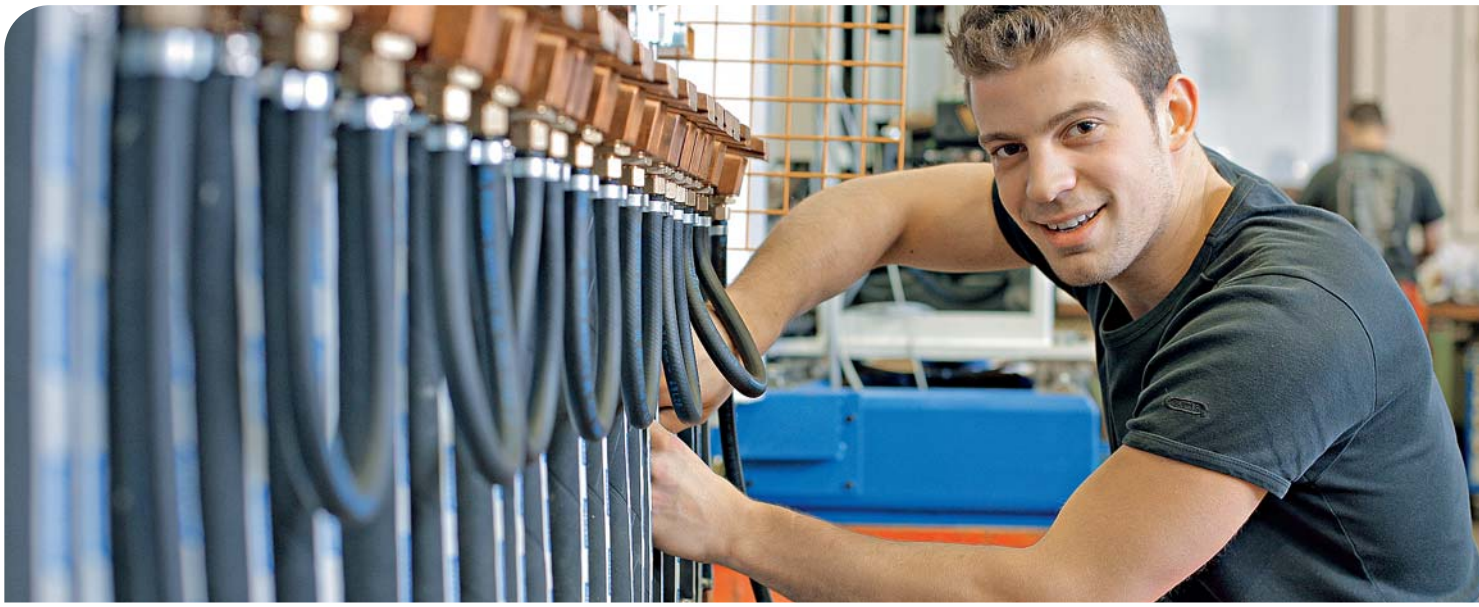
Formación

Ofrecemos tanto cursos estandarizados como formación individualizada en nuestras instalaciones de formación en Schlieren (Suiza), en nuestro laboratorio de soldadura o en su planta de producción.

Contacto directo con nuestro servicio al cliente

Helpdesk / Servicio de campo / Formación / Contratos de servicio
Tlf. +41 44 732 74 20
service@schlattergroup.com

Servicio de piezas de repuesto y reparaciones
Tlf. +41 44 732 71 11
ersatzteile@schlattergroup.com



schlatter
the secure connection

4.149ES BA

Concept by www.stier.ch

Un valor seguro para la construcción de instalaciones

El grupo Schlatter es un constructor de instalaciones líder en todo el mundo para sistemas de soldadura a resistencia y redes para aplicaciones especiales. Con sus conocimientos técnicos y experiencia en la técnica de instalaciones, su capacidad innovadora y su fiable servicio al cliente, este grupo de empresas, que cotiza en la bolsa suiza, garantiza el suministro de instalaciones de producción potentes y de gran valor.

Competencias clave

Schlatter cuenta con casi 100 años de experiencia en la construcción de instalaciones, ofrece soluciones orientadas al cliente, y está presente en todo el mundo con más de 500 trabajadores implicados. La combinación de competencia en la técnica de instalaciones y soldadura hace que Schlatter sea un valor seguro en la construcción de instalaciones.

Segmento de la soldadura a resistencia

Schlatter cuenta con una experiencia exclusiva en el desarrollo y la producción de instalaciones de soldadura de rejillas industriales y rejillas de armaduras, instalaciones de soldadura móvil de raíles e instalaciones para la producción de radiadores.

Segmento de redes

Bajo la marca Jäger, el grupo Schlatter ofrece máquinas de reequipamiento y telares con tecnología punta para la industria de máquinas papeleras.

Contacto

En las sociedades, los representantes y los agentes del grupo Schlatter estarán a su disposición distribuidores competentes en todo el mundo para la venta, el asesoramiento técnico, el servicio al cliente y la administración. Encontrará sus datos de contacto en nuestra página web: www.schlattergroup.com.

Schlatter Industries AG

Brandstrasse 24
8952 Schlieren | Switzerland
T +41 44 732 71 11
F +41 44 732 45 50
www.schlattergroup.com