

Soudeuses pour treillis soudés sur mesure et sur devis
Systèmes MG215 et MG230 Superflex





Soudage de fils de chaîne et de trame lourds

Production économique de treillis d'armature – même en petites séries

Les soudeuses Schlatter MG215 et MG230 Superflex sont adaptées à la production rentable de treillis d'armature simples et complexes (treillis soudés sur mesure et sur devis) en petites et grandes séries à partir de matériaux laminés à froid et à chaud. Les installations se distinguent par leur disponibilité élevée, leur convivialité et leur facilité d'entretien. Un vaste choix de modules complémentaires permet l'adaptation aux besoins individuels et une évolution progressive du degré d'automatisation.



Tout en un

Les systèmes MG215 et MG230 Superflex permettent la production de treillis d'armature de différentes géométries, en petites et grandes séries, à des prix compétitifs. Les systèmes sont évolutifs, ce qui permet de les utiliser aussi bien sur des marchés en plein essor que sur des marchés établis.

Il n'est pas rare qu'une usine complète soit créée à partir d'un projet d'installation d'une version MG215 ou MG230: elle est planifiée et installée par le groupe Schlatter, puis remise au client clés en main.

En fonction de vos possibilités d'investissement et du degré d'automatisation souhaité, Schlatter vous fournit diverses solutions complètes - de l'installation simple à une installation entièrement automatique.

Le principe modulaire permet également avec ces systèmes de débiter avec une installation simple, avantageuse et évolutive. Le vaste assortiment de modules complémentaires et d'options garantit une évolution jusqu'à une installation de production automatique, avec des besoins minimum en personnel. Le choix de différents aménagements de trame permet la réalisation de concepts d'installation avec des temps de réglage extrêmement courts et une vitesse de travail élevée.



Système évolutif selon le principe de modularité

Le bon concept adapté aux besoins individuels: grâce à la structure modulaire des soudeuses Schlatter, vous débutez avec un minimum de coûts d'investissement. Et vous modifiez et faites évoluer votre système selon vos besoins.

Système MG215

Les soudeuses du système MG215 sont équipées de presses à souder fixes disposées selon une maille fixe. Selon la maille choisie, il est possible d'entrer facilement la géométrie des panneaux au niveau de l'interface de commande ou de la consulter à partir d'une base de données.

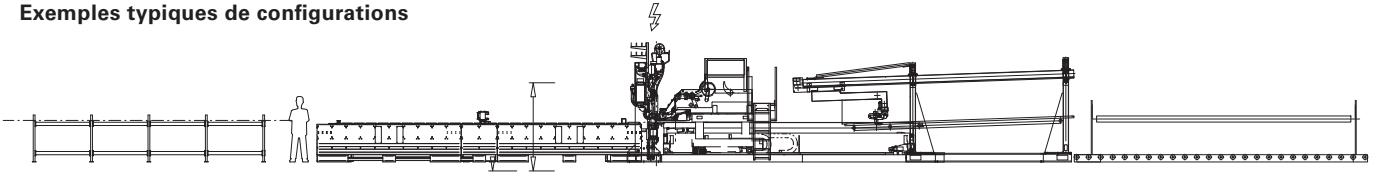
Système MG230 Superflex

Les soudeuses du système MG230 Superflex sont équipées de groupes de soudage compacts motorisés, réglables en continu, qui s'adaptent automatiquement à la géométrie du treillis d'armature suivant.

Tous les matériaux utilisés dans l'industrie des treillis d'armature peuvent être traités avec ces systèmes. Grâce à l'extracteur linéaire programmable de panneaux, les panneaux peuvent être produits au choix avec de nombreux écarts différents entre les fils de trame. Ceci ouvre de nouvelles possibilités d'adaptation flexible au marché des treillis d'armature, notamment dans le domaine des treillis soudés sur mesure et des treillis spéciaux.

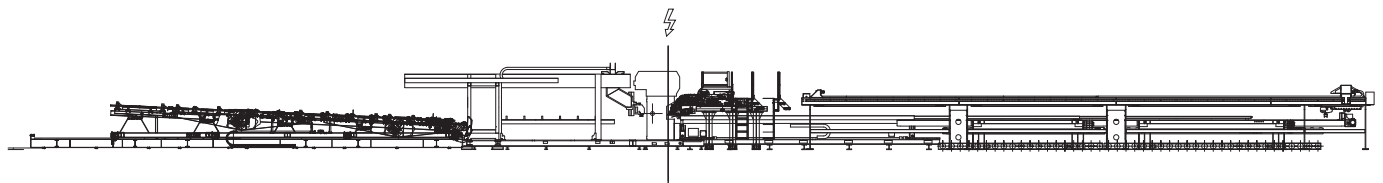
La commande du courant de soudure SWEF développée par Schlatter est le garant d'une qualité de soudure régulière et stable. La commande du processus pour l'ensemble de l'installation est contrôlée par le système de gestion processus PLS Win. L'accès de ce système de gestion se fait par l'intermédiaire d'un affichage Windows et met à disposition des interfaces pour une préparation du travail assistée par ordinateur.

Exemples typiques de configurations



MG215

Amenée manuelle de fils de chaîne; soudeuse avec presses à souder fixes; extracteur extracteur linéaire programmable; empileur de panneaux avec extracteur linéaire



MG230 Superflex

Amenée semi-automatique de fils de chaîne avec table vibrante et embarrage automatique des les fils de chaîne; soudeuse avec presses motorisées réglables; extracteur linéaire programmable; extracteur linéaire; empileur de panneaux



Caractéristiques du produit

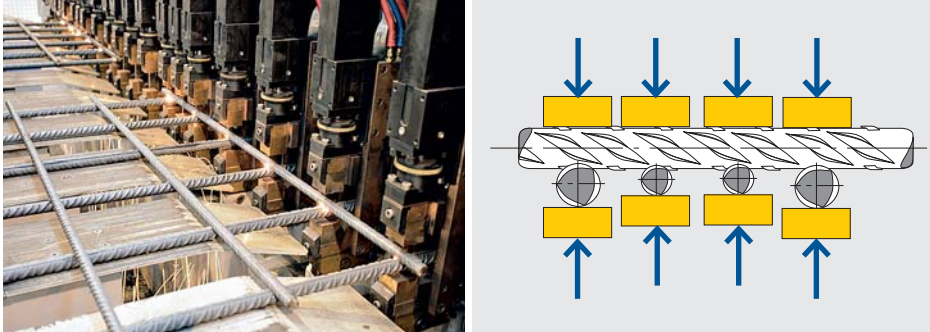
Les systèmes MG215 et MG230 Superflex sont des soudeuses de treillis flexibles adaptées à la production rentable de treillis d'armature simples et complexes (treillis soudés sur mesure et sur devis) en petites et grandes séries.

Degré d'automatisation évolutif

Les fils de chaîne et de trame dressés et coupés à longueur sont introduits dans l'installation. L'amenée de fils de chaîne s'effectue par le biais d'un système d'aménagement manuel ou semi-automatique. Pour des séries plus importantes,

un embarreur automatique des fils de chaîne peut être utilisé avec des griffes robotisées. Selon l'équipement, la production de panneaux avec des abouts décalés ainsi que de panneaux double fil est également possible.

	MG215	MG230 Superflex
Largeurs panneaux / Ecart avec fils de chaîne externes	2500 / 2350 mm 2900 / 2750 mm 3300 / 3150 mm 3700 / 3550 mm	2500 / 2400 mm 2900 / 2800 mm 3300 / 3200 mm 3700 / 3600 mm
Longueurs panneaux	1,8 – 14 m	1,8 – 14 m
Maille de fil de chaîne	min. 50 mm, maille fixe	min. 50 mm, puis réglage continu
Maille de fil de trame, réglage continu	min. 50 mm	min. 50 mm
Diamètre fil de chaîne	6,0 – 16,0 mm	6,0 – 25,0 mm
Diamètre fil de trame	6,0 – 16,0 mm	6,0 – 16,0 mm
Cadence trames / min.	100	100
Transport des panneaux	Extracteur linéaire de panneaux	Extracteur linéaire de panneaux



Le montage vertical flottant des presses à souder garantit une qualité de soudage reproductible

Matériaux des fils

- fils laminés à froid lisses ou crantés
- fils laminés à chaud selon un processus de refroidissement et de recuit immédiatement après le laminage (Tempcore), crantés
- fils laminés à chaud crantés, microalliés
- fils laminés à chaud crantés, étirés

En fonction du besoin d'automatisation, le dispositif de dressage et de coupe Syrocute peut être intégré.



Pour les exigences les plus diverses

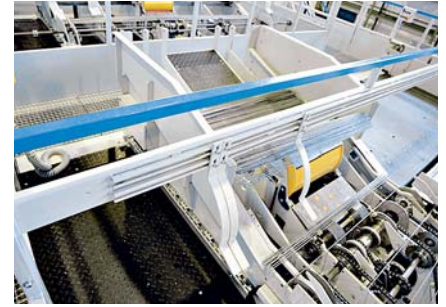
Schlatter propose une vaste gamme de modules complémentaires; la plupart d'entre eux peuvent être intégrés facilement dans des installations existantes. Les options suivantes représentent une partie de notre offre pour les systèmes MG215 et MG230 Superflex. Pour des besoins spécifiques en matière d'évolution, nous sommes à votre disposition pour vous conseiller personnellement.





Magasin de fils de trame

Pour la production de panneaux à deux pistes



Magasin double de fils de trame

Pour deux diamètres différents de trames à l'intérieur du même treillis d'armature



Positionnement exact des fils de chaîne

Directement à partir de bobines avec le dispositif intégrable de dressage et de coupe Syrocut



Table pour fils de chaîne

Pour le déplacement transversal des fils



Table vibrante pour fils de chaîne

Pour la séparation des pquets



Dispositif de saisie de fils de chaîne

Pour l'aménagement automatique



Cisaille individuelle pour fils de chaîne
Pour la production rentable de treillis d'armature plus courts



Empileur de panneaux
Pour l'empilage de panneaux légers et lourds; l'empilage précis permet un traitement ultérieur automatique si nécessaire



Empileur-retourneur automatique de panneaux
Afin d'économiser les frais de transport, les panneaux sont en partie retournés et empilés, afin de gagner de l'espace et d'optimiser le transport



Ligatureuse automatique
Elle permet de ligaturer automatiquement les piles de panneaux, pour une meilleure rentabilité du processus de production



Empileur de paquets de panneaux
L'empileur de paquets de panneaux permet d'accélérer et d'automatiser la logistique à la fin du processus de production

Sécurité d'investissement grâce à une assistance permanente

L'objectif de notre activité est d'accroître la productivité de nos clients et d'augmenter la durée de vie de leurs installations. Grâce à notre service à la clientèle, nous vous portons aussi main forte après la mise en service d'un système Schlatter. Au cours d'un entretien personnel, nous formulerons avec grand plaisir un ensemble de prestations de service conçu sur mesure selon vos besoins.

Centre d'assistance

Notre centre d'assistance multi langues se tient à votre disposition – par téléphone ou par l'intermédiaire de l'Internet – pour ce qui est de répondre à toutes les questions techniques d'ordre général et de vous porter assistance lors du dépannage de perturbations éventuelles affectant votre installation de production.

Prestations de service sur le terrain

Pour ce qui est d'une assistance rapide sur le terrain, nos spécialistes de service sur le terrain vous offrent une assistance compétente dans le monde entier.

Service de réparation

Schlatter dispose de son propre atelier dans lequel nous pouvons effectuer les réparations et les révisions de vos appareils de commande et de vos composants mécaniques.

Service de pièces de rechange

Grâce à notre stock de plus de 15 000 pièces de rechange et à une logistique efficace, nous offrons une disponibilité élevée et un remplacement rapide de vos composants d'installation.

Formation

Nous offrons non seulement des cours standardisés, mais aussi des formations individuelles dans nos locaux de formation à Schlieren (CH), dans notre laboratoire de soudure ou dans votre usine de production.

Contact direct avec notre service à la clientèle

Centre d'assistance/Service sur le terrain/
Contrats de formation/ de maintenance
Tél. +41 44 732 74 20
service@schlattergroup.com

Service de pièces de rechange et
de réparation
Tél. +41 44 732 71 11
ersatzteile@schlattergroup.com



Une valeur sûre dans le secteur de la construction d'installations

Le groupe Schlatter est un constructeur d'installations à l'échelle mondiale pour les systèmes de soudure par résistance et pour le tissage de fils métalliques. Grâce à son know how de longues années dans la construction d'établissements industriels, à son esprit d'innovation et à son service à la clientèle fiable, le groupe d'entreprises coté en bourse en Suisse garantit des installations de production performantes et de valeur sûre.



Compétences centrales

Le nom Schlatter représente bientôt 100 ans d'expérience, des solutions orientées clientèle, une présence faisant le tour du globe et plus de 500 collaborateurs et collaboratrices engagé(e)s. La combinaison de compétences dans la technique de soudure et la construction d'établissements industriels fait de Schlatter une valeur sûre dans la construction d'installations de production.

Secteur soudure par résistance

Schlatter dispose d'un spectre d'expériences unique dans le développement et la fabrication d'installations de soudure de panneaux d'armature et de treillis industriels, d'installations de soudure de rails mobiles et stationnaires ainsi que d'installations pour la fabrication de radiateurs.

Secteur tissage

Sous la marque Jäger, le groupe Schlatter met à disposition des machines de tissage et d'apprêt pour l'industrie des machines à papier.

Prise de contact

Dans les sociétés du groupe et dans le cas de représentants/d'agents sélectionnés du groupe Schlatter vous trouverez de par le monde des interlocuteurs compétents pour la vente, les consultations techniques, le service à la clientèle et les questions administratives. Vous en trouverez les coordonnées sur notre site Web à l'adresse 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