

100

YEARS

1916 - 2016

schlatter

the secure connection

schlatter

the secure connection

**Fournisseur leader de système de soudage de treillis,
de rails de chemins de fer et de tissage pour l'industrie PMC**



Histoire	Une entreprise centenaire tournée vers l'avenir	4
Le groupe Schlatter	Une valeur de la construction d'installations	8
Soudure par résistance	Treillis d'armature : De l'entrée de gamme à la ligne à haute performance	10
	Treillis et clôtures industrielles : Fabrication économique de treillis et clôtures industrielles pour tous les types de séries	12
	Rails : Rentabilité et fiabilité grâce au soudage en bout par étincelage	14
Tissage	Leader technologique dans l'industrie PMC	16
Service à la clientèle	Sécurité d'investissement grâce à une prise en charge durable	18



1916 - 2016

the secure connection

100

YEARS

1916 - 2016

schlatter

the secure connection

**Cher lecteur,**

Il y a plus d'un siècle, la Première Guerre Mondiale faisait rage en Europe. En plein milieu des troubles de la guerre, le fondateur de l'entreprise H. A. Schlatter a su reconnaître un besoin important : pour pouvoir marcher longtemps, il fallait des chaussures plus solides. C'est ainsi qu'il développa un procédé de fabrication de caboches, les clous à grosse tête qui renforcent les semelles, consistant à presser et former les têtes par un dispositif électrique chauffant et à les souder ensuite avec des tiges.

Au cours du siècle passé, le monde s'est profondément transformé et développé. Les nouvelles technologies déterminent désormais notre quotidien. La société Schlatter s'est aussi développée et est aujourd'hui une entreprise mondiale de conception et de fabrication d'installation de soudure par résistance.

En revanche, l'orientation par rapport aux besoins des clients ne s'est pas transformée. De nos jours, nous parlons d'innovation de système chez Schlatter. Nous comprenons les besoins variés de nos clients dans le monde entier et nous concevons des modules et installations adaptés à ces besoins, ce qui permet de mettre à disposition du client un réseau d'infrastructures pour la fabrication de son produit.

Durant les 100 dernières années, la société Schlatter a marqué notre branche par son dynamisme et par de nombreux développements. Les solutions innovantes ont toujours été la réponse à la transformation des marchés. La société Schlatter s'est adaptée aux périodes de haut et bas et en est toujours sortie renforcée.

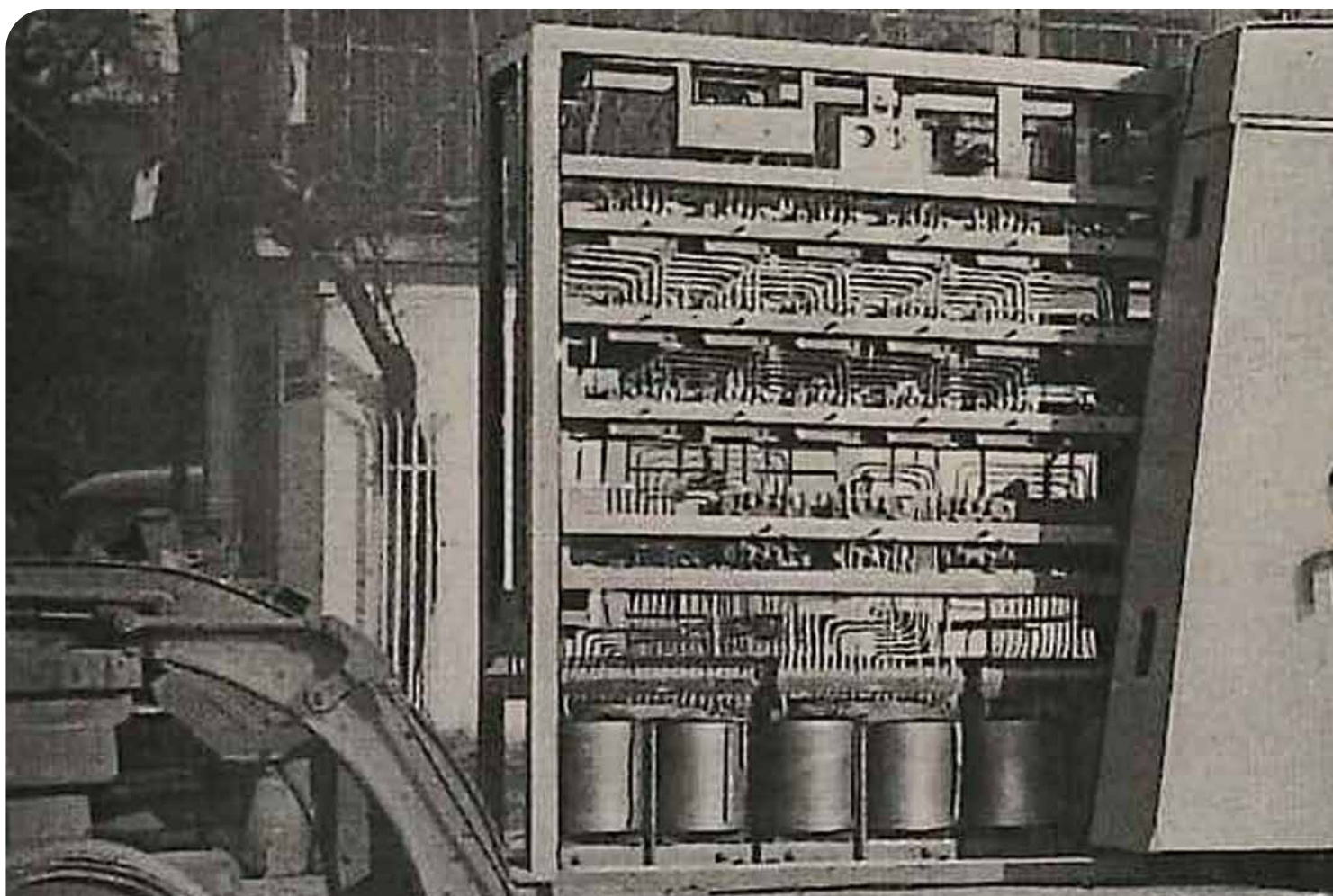
Aujourd'hui, nous nous trouvons vraisemblablement dans une des périodes les plus exigeantes de l'histoire de l'entreprise. Internet et la digitalisation de notre monde ont rendu nos débouchés plus fragiles et plus sensibles les nouvelles se propagent rapidement, ce qui a un effet immédiat sur d'autres régions du monde. La société Schlatter a répondu avec succès à cette exigence qui impose d'agir de manière adroite et flexible. Notre localisation en Suisse nous offre des conditions générales politiques excellentes et des collaborateurs extrêmement qualifiés et compétents.

Nous utilisons ces avantages pour assurer l'innovation, la flexibilité et le succès de notre entreprise dans l'avenir.

Werner Schmidli
PDG du groupe Schlatter

Une entreprise centenaire tournée vers l'avenir

Hans A. Schlatter, né en 1886 à Zurich, est le fils d'un maître serrurier. En voyage en Amérique, il se penche sur la technique de soudure par résistance, à peine connue en Europe à cette époque. De retour en Suisse, il utilise habilement ses savoirs. Son travail de pionnier reçoit un large soutien dans l'industrie, ce qui le conduit à la création de la société Schlatter en 1916.



Les débuts

C'est durant la première guerre mondiale que H.A.Schlatter invente un procédé de fabrication de caboche, ces clous de chaussures, qui presse et forme les têtes d'une façon rationnelle au moyen d'un dispositif électrique de chauffage, et qui les soude ensuite avec des tiges.

Il emploie également avec succès ce principe de production de chaleur pour le soudage par points.

En 1930, H. A. Schlatter prend la représentation des soudeuses en bout pour fil de la société américaine Microweld et accède ainsi à l'industrie mondiale de fabrication de fils.

Il fournit alors, entre autres, des usines de radios et de lampes à incandescence en machines de soudage par points, mais aussi des entreprises de constructions métalliques en machines de soudage par points haute performance pour assembler des tôles d'acier faisant jusqu'à 15 mm d'épaisseur.

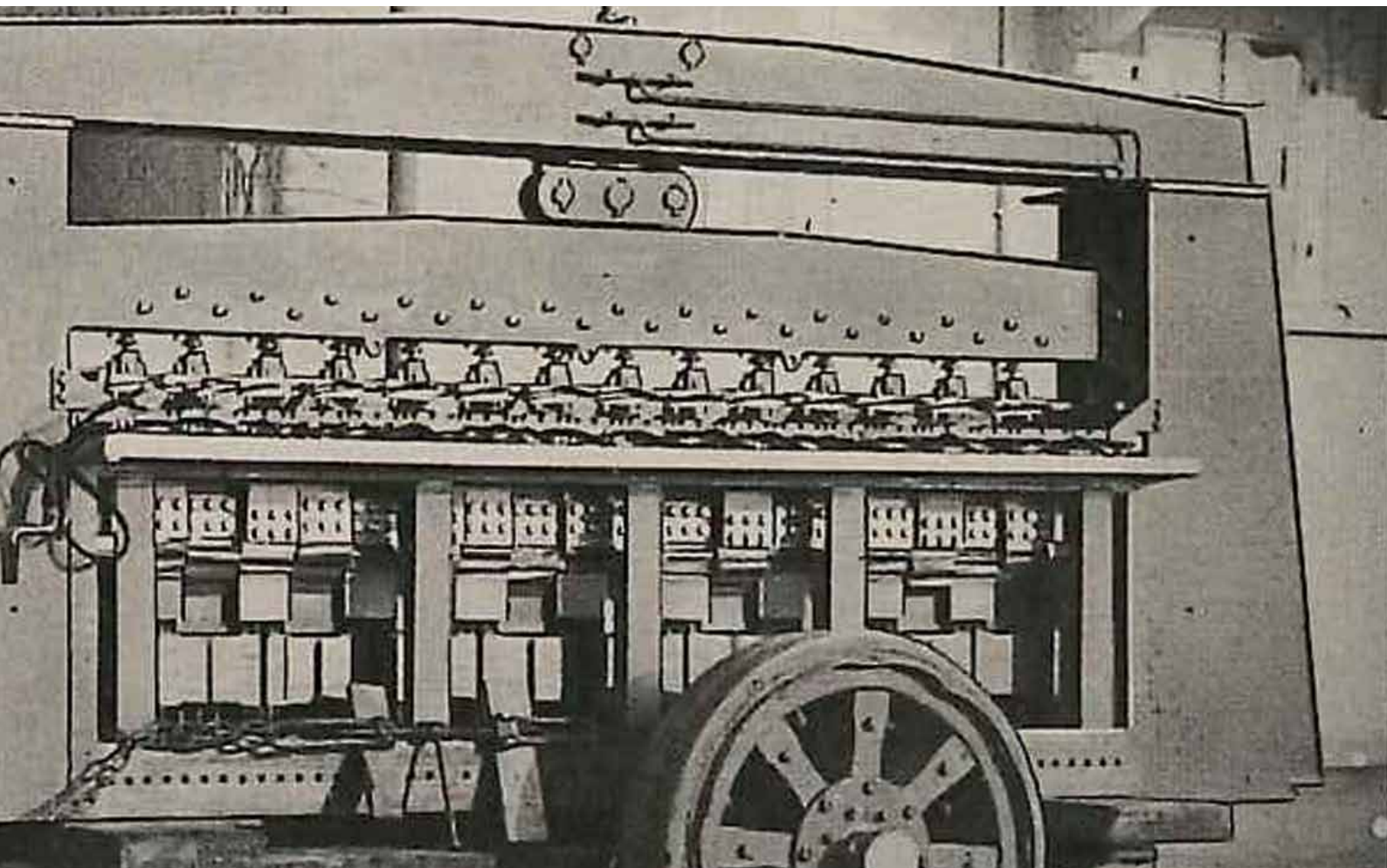
Les piliers du succès

Après la deuxième guerre mondiale, une activité intense domine le secteur de la construction en Europe. De nombreuses infrastructures en béton doivent être équipées d'armatures. Quoi de plus évident que les armatures en treillis soudé avant la pose, ce qui représentait un véritable progrès par rapport au ligaturage de barres seules.

Schlatter saisit cette chance et construit sa première machine de soudage de grilles. Au début, les fils longitudinaux étaient soudés par paires et l'un derrière l'autre, avec un fil transversal chacun.

La véritable innovation vient finalement de créer une machine de soudage de treillis à entraînement pneumatique. L'intégration de plusieurs transformateurs de soudage permet désormais de souder en même temps les fils longitudinaux sur toute la largeur du panneau avec un fil transversal à chaque fois.

1946: La première machine de soudage de treillis



Schlatter devient leader du marché

Au milieu des années 40, le chauffage central fait aussi partie depuis peu du confort des nouveaux logements. Très vite, Schlatter a deux solutions à proposer pour la fabrication rationnelle de radiateurs de chauffage.

À la fin des années 40, une nouvelle étape est franchie. Le soudage de rails ferroviaires représente un nouveau défi. Les machines développées à cet effet font de Schlatter le leader du marché. Avec cette innovation et le procédé de soudage en bout par étincelage, l'entreprise se maintiendra toujours en position de leader.

La machine et son système de commande

Schlatter reconnaît très tôt qu'une bonne machine est un produit de pointe, avec un bon système de pilotage. C'est pourquoi une grande importance est portée au développement de commandes électroniques.

Schlatter développe un appareil de commande à tubes, lequel permet une régulation en continu du courant de soudage. Un circuit électronique supplémentaire permet en outre de répartir la charge monophasée sans inertie sur l'ensemble des trois phases. L'appareil d'équilibrage de charge « Synotron » a vu le jour.

L'électronique de puissance ouvre de nouvelles perspectives

Les années 40 et 50 ont permis d'introduire plusieurs nouveaux produits sur le marché, grâce à l'intense activité de développement. Pour consolider la position ainsi atteinte, Schlatter concentre ses efforts pour toujours rester à la pointe de la technologie. Le développement rapide de l'électronique de puissance et de commandes ouvre, dans ce contexte, de nouvelles perspectives.

Schlatter est la première société à introduire sur le marché une machine de soudage à courant redressé.





Caboche, formée et soudée par résistance



Contrôle des appareils de commande « Variotron »

Une fois de plus, une des forces véritable de Schlatter réside dans le fait de pouvoir créer en interne des solutions complètes optimales grâce au développement de ses propres systèmes de commande.

La qualité du processus de soudage est garanti par les technologies les plus modernes : des microprocesseurs intégrés dans les appareils de commande, de régulation, de mesure et de surveillance.

En outre, l'informatique ouvre de nouvelles possibilités pratiquement illimitées. Grâce à son utilisation dans les systèmes de contrôle de processus pour le guidage et la mise en réseau d'installations de production, la flexibilité, la productivité et la fiabilité sont encore accrues de manière essentielle.

Vers l'entreprise d'ingénierie

Le développement continu de Schlatter vers l'entreprise d'ingénierie de systèmes de solution complexes suppose une orientation claire. Depuis toujours, une des recettes du succès de Schlatter consiste à réunir sous le même toit des constructeurs de machine, des experts en soudure, des électroniciens et des spécialistes en logiciels. Sont regroupées en son sein les compétences clés de la technique de la soudure, de la mécatronique et de l'ingénierie des systèmes.

La qualité ne permet aucun compromis

L'engagement constant de qualité, qui est ancré dans la charte de la société, a toujours assuré un rôle de premier plan à l'entreprise.

De nouvelles applications

L'absorption de la société Jäger, fondée en 1867, a ouvert les portes du secteur du tissage à Schlatter. Sous la marque Jäger, Schlatter propose aussi des métiers à tisser et des machines à finir pour les habillages de machines à papier, ainsi que les toiles et treillis métalliques.

Les avantages clients

Depuis sa création en 1916, l'activité de Schlatter a évolué de la construction de machines individuelles à la fourniture de systèmes complets pour les installations de soudage par résistance et de tissage. Nous réalisons pour nos clients des prestations clefs en main du développement à la mise en service.

Une valeur sûre de la construction d'installations

Le groupe Schlatter est un constructeur de machines de renommée mondiale spécialisé dans les solutions individuelles dans le domaine du soudage par résistance, ainsi que dans les métiers à tisser et machines à finir pour les habillages de machines à papier, toiles et treillis métalliques. Grâce à notre savoir-faire dans la construction d'installations, à notre capacité d'innovation et à la fiabilité de notre service après-vente, nous garantissons à nos clients des installations de production performantes durables.





Centre de compétence pour le développement et la construction



Métier à tisser grande largeur pour la fabrication d'habilages de machines à papier

Expérience en matière de construction d'installations

La combinaison de compétences dans les techniques de soudage et de tissage fait du groupe Suisse coté en bourse une valeur sûre dans la construction d'installations de production.

En matière de soudage, nous développons et fabriquons des systèmes de soudage par résistance utilisés pour la production de treillis d'armature et industriels et pour le soudage de rails.

En matière de tissage, des métiers à tisser et des machines de finition sont fabriqués sous la marque Jäger pour les habilages de machines à papier ainsi que de toiles et treillis métalliques.

Installations performantes grâce à nos systèmes d'automatisation

Grâce à nos compétences en matière d'automatisation, nous sommes en mesure de mettre en réseau des machines disposant d'une technologie de commande et d'automatisation intelligente.

Accroître la compétitivité de nos clients

Les avantages pour nos clients proviennent du mariage de nos compétences et de notre expérience. Pour augmenter votre productivité et rallonger la durée de vie de vos installations, nous développons des systèmes de production innovants dont le principe de construction modulaire permet des transformations et évolutions à tout moment.

Pouvoir d'innovation élevé

Le groupe Schlatter a la volonté d'assister ses clients pour accroître leur compétitivité sur leurs marchés. C'est pourquoi nous investissons une part importante de nos moyens financiers dans la recherche et le développement de nouveaux produits et modules complémentaires.

Un partenaire fiable

La fiabilité en matière de qualité, de coûts et de délais est notre priorité. Nous mettons tout en œuvre pour respecter ce qui a été convenu avec nos partenaires commerciaux. Pour cela, nous définissons les objectifs en accord avec nos clients, nous effectuons la planification avec anticipation et gérons immédiatement l'évolution des situations.

Les priorités de nos clients sont la sécurité de production et la rentabilité de leurs installations de production. Ces exigences sont satisfaites grâce à l'innovation, aux conseils avisés et à la prise en charge des installations Schlatter pendant tout le cycle de vie du produit.

Présence mondiale

Nous sommes proches de nos clients et nous adaptons à leurs différents marchés. Avec des sites de production situés en Suisse, en Allemagne et au Brésil et des filiales en Europe, en Amérique et en Asie, nous sommes disponibles partout dans le monde pour nos clients. Cette présence au niveau local garantit une intervention rapide partout où vous en avez besoin.

Expérience de projets internationaux

Les salariés de nos filiales, nos représentants et agences ont une expérience des projets au niveau international. Ils connaissent les exigences des marchés locaux et ont recours à un vaste réseau de spécialistes internes et externes. Ils vous assistent pour la planification de votre infrastructure et votre logistique, vous conseillent en cas de questions relatives à l'évolution de vos installations et s'investissent pour trouver une solution immédiate à des problématiques individuelles.

De l'entrée de gamme à la ligne haute performance

Dans le domaine de production des treillis d'armature, le groupe Schlatter se spécialise dans la construction d'installations pour la production efficace d'armatures métalliques en différentes géométries.





Fil de chaîne dressé et coupé



Montage d'une installation à Schlieren

Des installations variées

Les installations sont parfaitement adaptées à la production d'armatures métalliques, de la production économique de panneaux standard légers et lourds en séries moyennes et grandes, jusqu'aux productions particulières du marché des armatures spéciales.

Nos systèmes permettent de réaliser l'ensemble des applications utilisées dans l'industrie des treillis d'armature.

Tout-en-un

En fonction des possibilités d'investissement et du degré d'automatisation souhaité, Schlatter fournit diverses solutions complètes, de l'installation la plus simple à l'installation entièrement automatique.

Treillis d'armature

Les installations pour treillis d'armature Schlatter sont adaptées à la production flexible et économique de treillis. Grâce à leur disponibilité élevée, leur productivité, leurs temps de changement courts et leur conformité aux exigences de qualité propres à chaque pays, nos installations répondent aux besoins de nos clients.

Modules supplémentaires

Une gamme complète de modules complémentaires, tels que cisaille, dispositif de dressage et de coupe intégrables ainsi que des éléments de manutention nous permet de fournir aux clients des solutions complètes.

Fabrication économique de treillis et de clôtures industrielles pour toutes les tailles de lot

Dans le domaine du fil métallique , le groupe Schlatter se spécialise dans la construction d'installations de production de treillis d'armatures et clôtures industrielles en petites et grandes séries.





Contrôle et prémontage des composants



Treillis avec double fils de trame soudés

Les exigences des clients sont notre priorité

Les performances de productions élevées, la flexibilité, les temps de changement courts de nos installations font de Schlatter un leader mondial de fournisseur de système dans le marché du treillis industriel. Basée sur le principe modulaire, notre large gamme d'installations de base et de modules supplémentaires sur mesure permet des solutions économiques pour les exigences de nos clients.

Des prix compétitifs

Les systèmes Schlatter permettent de fabriquer des treillis industriels en différentes géométries à des prix compétitifs. Grâce à leur capacité d'aménagement, ils peuvent aussi bien être utilisés pour les marchés en développement que les marchés établis. En fonction des possibilités d'investissement et du degré d'automatisation souhaité, Schlatter propose des installations simples comme des solutions entièrement automatisées.

Treillis industriels

Les installations pour treillis industriels Schlatter sont adaptées à la production de produits finis très précis dans différents domaines d'application. On rencontre ces types de treillis soudés au quotidien; que ce soit une tablette de réfrigérateur, un chariot de supermarché, un présentoir de magasin, un gabion, une grille de barbecue ou une cage pour animaux. Les installations modulaires peuvent être facilement et rapidement adaptées à des produits différents.

Les clôtures

Les systèmes de soudage Schlatter sont utilisés dans la fabrication de clôtures sur mesure en petites et grandes séries.

Modules supplémentaires

Une gamme complète de modules complémentaires, tels que cisailles, dispositifs de dressage et de coupe intégrables ainsi que des éléments de manutention nous permettent de fournir aux clients des solutions complètes.

Rentabilité et fiabilité grâce au soudage en bout par étincelage

Dans le domaine du rail, Schlatter développe des installations de soudage de rails stationnaires et mobiles. Le procédé de soudage en bout par étincelage employé est la technique de liaison la plus fiable. Cela fait de Schlatter le leader mondial du marché.





Ébarber un rail soudé



Technique & innovation: Logiciel de commande

Protéger les rails et les matériels roulants

Les longs rails soudés (LRS) augmentent la sécurité et le confort des voyageurs et protègent les voies ferrées et le matériel roulant. Comparé aux autres procédés d'assemblage, le soudage en bout par étincelage des rails de chemins de fer est plus sûr et plus économique. Les logiciels de commande les plus modernes offrent une meilleure qualité et une meilleure reproductibilité des soudures.

Installations stationnaires de soudage de rail

Les installations stationnaires sont principalement utilisées dans des ateliers de soudage pour l'assemblage de rails courts en rails longs. Les soudeuses Schlatter forment ainsi l'élément essentiel d'un atelier de soudage et peuvent être complétées par d'autres modules pour former un système complet.

Les installations de soudage en bout par étincelage stationnaires Schlatter sont également utilisées pour l'assemblage de matériaux différents, par exemple pour des cœurs d'aiguillage.

Installations mobiles de soudage de rail

Avec les installations mobiles de soudage de rail, des tronçons continus sont produits directement sur la voie. Nous intégrons sur des véhicules porteurs des soudeuses compactes des générateurs de courant et d'autres dispositifs pour obtenir des installations mobiles complètes de soudage de rail.

Leader technologique dans l'industrie PMC

En matière de tissage, le groupe Schlatter propose sous la marque Jäger des métiers à tisser pour la fabrication d'habillages de machines à papier. Parmi ceux-ci, on compte des métiers à tisser et des machines de finition pour la fabrication de tamis à sec, à pression ou humides, ainsi que des machines pour la préparation des chaînes. Dans le domaine du tissage, nous fabriquons des métiers à tisser et à onduler les fils et des métiers à tisser les treillis et les cribles.





Métiers à tisser les fils de matières différentes



Schlatter Allemagne configure pour vous la machine optimale

Métiers à tisser et machines à finir pour l'industrie PMC, les machines à tisser les treillis et les fils

Les machines à tisser Jäger ont, tout comme les installations de soudure par résistance Schlatter, une longue tradition et sont estimées mondialement par les clients pour leur qualité, leur performance et leur sécurité de processus. Les machines servent à la fabrication des tissus en matière synthétique les plus diverses qui sont utilisés dans les machines à papier comme moyen de transport pour les bandes de papier. La palette d'offres est complétée par des installations d'ourdissage, avec lesquelles le matériau de chaîne est préparé pour le processus de tissage et des machines à finir pour le thermofixage et la finition de tissus d'entoilage. C'est pourquoi nous pouvons proposer une large gamme de prestation à nos clients pour les différentes étapes de processus.

Métiers à tisser PMC

Les métiers à tisser Jäger permettent de fabriquer tous types de tissus modernes à partir de matériaux synthétiques, utilisés sur les machines à papier les plus rapides du monde. Pour les tamis à sec et humide nous fabriquons les machines à tisser à crochet oscillant avec la plus haute performance d'insertion. La largeur de tissage de ces machines peut atteindre 15,5 m, les métiers à tisser pour la fabrication de tissus sans fin pour la fabrication de feutre de presse peuvent atteindre des largeurs de tissage de plus de 30 m.

Métiers à tisser à crochet oscillant pour les toiles de formation en grande largeur.

Outre les métiers à tisser PMC, Jäger fournit des métiers à tisser à crochet oscillant pour la fabrication de tissu filtrants pour l'industrie lourde.

Machines de préparation de chaîne

Les fils de chaîne sont préparés sur les machines de préparation des chaînes, afin de pouvoir continuer à travailler avec les métiers à tisser. Une qualité de bobinage optimale est une condition requise indispensable pour la production de tissus de grande qualité. Outre les ourdissoirs, Jäger livre aussi les supports à bobine nécessaires.

Machines à finir et thermofixeuses

Les tissus en matière synthétique doivent subir un traitement thermique final après le processus de tissage. Celui-ci est la plupart du temps effectué par des systèmes d'air chaud, par des tamis à pression ou à sec et aussi par des rouleaux chauffés à l'huile et des capots chauffants. Des régulations précises de longueur et de largeur en vigueur et le type de tissu et en fonction du processus de boucle, de revêtement, de compactage et autres processus assurent un tissu fini parfait. Tous les systèmes et modules de construction nécessaires à cet effet sont fournis par Jäger.

Métiers à tisser les fils

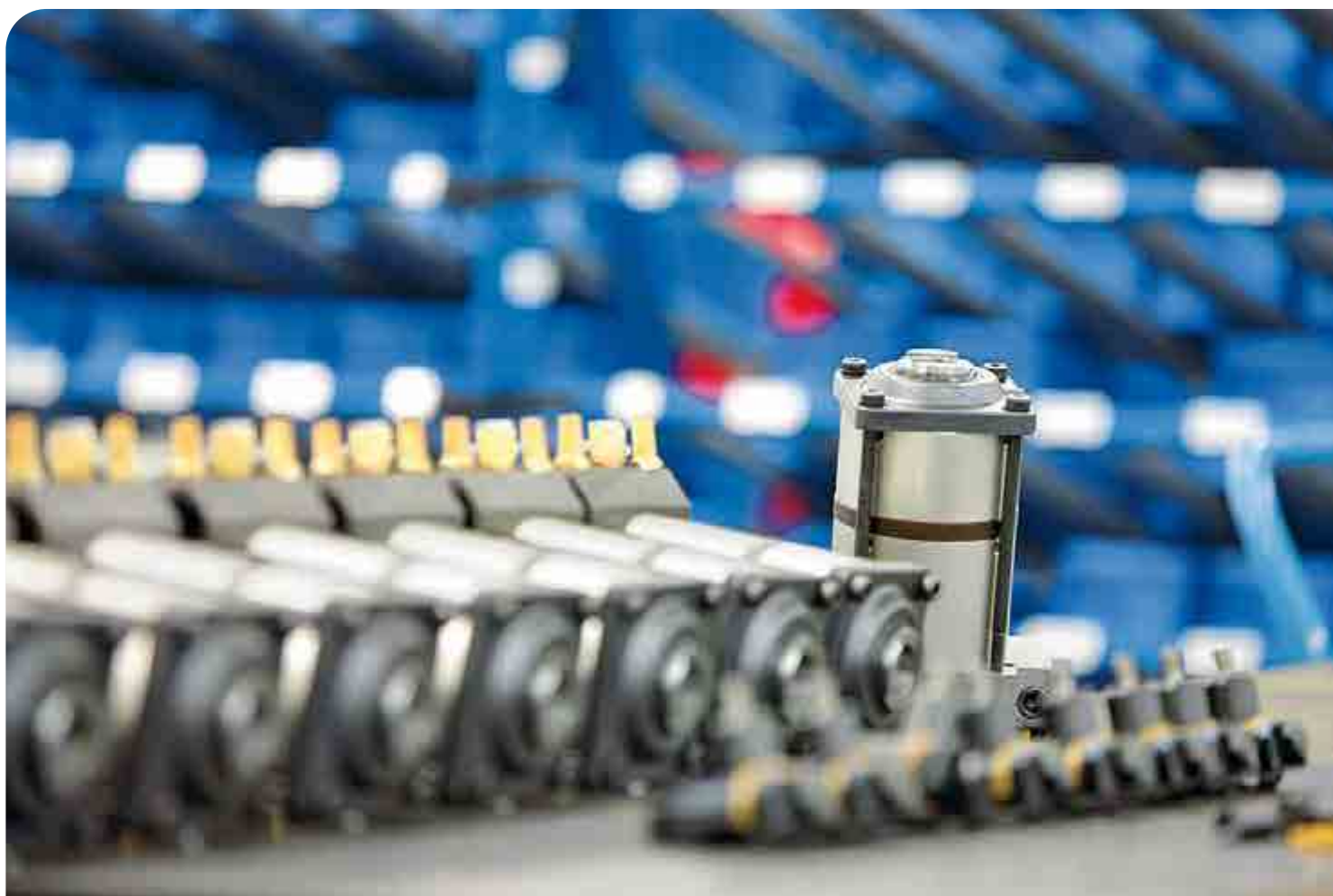
Jäger dispose d'une vaste gamme de métiers à tisser les fils pour les domaines d'application les plus diverses. Outre les métiers à tisser pour les simples toiles moustiquaires, nous fabriquons aussi des machines pour la fabrication de tissu filtrants de haute précision ou pour les filtres de catalyseurs en fils platine. En outre, nous produisons des métiers à tisser pour les tamis de sécurité lourds. En collaboration étroite avec nos clients, nous élaborons des solutions spéciales pour les domaines d'application particuliers.

Machine à onduler les fils et métiers à tisser les treillis

Pour la fabrication de tissages lourds de protection et de clôture, nous livrons des métiers à tisser les treillis automatiques et semi-automatiques, qui peuvent traiter des fils très durs de 1 à 18 mm de diamètre. Les machines à onduler nécessaires pour les fils longitudinaux et transversaux complètent notre programme de fabrication.

Sécurité d'investissement grâce à une prise en charge durable

Notre activité a pour but d'augmenter la productivité de nos clients et de rallonger la durée de vie de leurs installations. C'est pourquoi notre Service après-vente vous assiste également lors de la mise en service d'un système de Schlatter. Nous nous ferons un plaisir de discuter avec vous de vos besoins individuels et de vous soumettre un package entretien sur mesure.





Travaux de réparation et de maintenance sur site



Bureau d'aide: au service du client



Votre ligne directe vers nos Services

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

Service pièces détachées et réparations MySchlatter.com

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

Contrats d'entretien

Les installations Schlatter sont développées et fabriquées selon les exigences de qualité et de disponibilité les plus strictes. Pour le maintien à long terme de la valeur des investissements, nous définissons avec nos clients des contrats d'entretien personnalisés comportant des services au choix tels que les révisions, les travaux de maintenance, la formation, le conseil de production, le diagnostic à distance et les réparations, ainsi que des recommandations pour les pièces détachées.

Helpdesk | assistance à distance | Assistance24

Une équipe multilingue répond à vos questions techniques générales et vous aide à dépanner vos installations de production. Elle vous assiste grâce à des conseils techniques et diagnostique si le dépannage peut s'effectuer par téléphone, via Internet ou sur site.

Interventions sur site

Notre équipe de techniciens expérimentés vous apporte son aide sur site partout et rapidement. Ils effectuent la mise en service et le dépannage des installations, réalisent des travaux de réparation et de maintenance ou vous assistent pour les révisions et les déménagements.

Service Réparations

Le groupe Schlatter dispose de ses propres ateliers de réparation et de révision pour vos appareils de commande

et les composants mécaniques. En cas d'arrêts de la production, nous pouvons également mettre des modules de rechange à disposition de nos clients.

Service Pièces détachées | e shop

Notre important stock de pièces de rechange et l'efficacité de notre logistique garantissent une disponibilité et un remplacement rapide des composants des installations.

Modernisations

Grâce à la modernisation des installations existantes, il est souvent possible d'atteindre des augmentations de la productivité avec des coûts nettement inférieurs par rapport à de nouvelles acquisitions. Proche du marché et des clients et grâce à une innovation constante, nous pouvons proposer des offres attrayantes pour le changement et la modernisation de vos unités de production.

Formation

Avec notre offre de formation à des cours standard ou personnalisés, vos collaborateurs peuvent être formés aux évolutions technologiques les plus récentes pour la prise en charge des installations Schlatter. Les cours peuvent être dispensés dans nos propres locaux de formation, dans nos laboratoires de recherches ou sur votre site de production.

Contact

Vous trouverez de par le monde des interlocuteurs du groupe Schlatter à votre disposition pour la vente, les consultations techniques, le service à la clientèle et les questions administratives. Leur coordonnées sont sur notre site Web à l'adresse www.schlattergroup.com.

Suisse

Schlatter Industries AG
Brandstrasse24
CH-8952 Schlieren
T +41 44 732 71 11
F +41 44 732 45 50
info@schlattergroup.com

Allemagne

Schlatter Deutschland GmbH & Co. KG
Dahlweg 105
DE-48153 Münster
T +49 251 7792 0
F +49 251 7792 100
deutschland@schlattergroup.com

France

Schlatter France S.a.r.l.
Immeuble ATRIA, 2, rue du Centre
FR-93885 Noisy-le-Grand
T +33 1 4305 4545
F +33 1 4931 0305
france@schlattergroup.com

USA

Schlatter North America
4640 Colt Road
US-Rockford, IL 61109
T +1 815 874 9471
F +1 815 874 8585
north-america@schlattergroup.com

Brésil

Schlatter do Brasil ind. e Com.
de Máquinas de Soldar Ltda.
Rua Silva Bueno, 107, Alvinópolis
BR-09891-470 São Bernardo do Campo
T +55 11 4125 4443
F +55 11 4124 8755
brasil@schlattergroup.com

Malaisie

Schlatter South East Asia Sdn. Bhd.
No 61 Jalan Perindustrian Silibin 1,
Kawasan Perindustrian Ringan Silibin,
MY-30100, Ipoh, Perak
T +605 5287600, 5267600
F +605 5283600
sea@schlattergroup.com

