

**Сварочные системы для промышленных сеток и сеток ограждений.
Системы MG950, MG900, MG700, MG600, Syrocut и POSIWELD**





Сетки с разными продольными ячейками

Экономичное производство промышленных сеток любыми сериями

Системы MG950, MG900, MG700 и MG600, а также Syrocut и POSIWELD были разработаны для эффективного производства промышленных сеток и сеток ограждений малыми и большими сериями. Установки отличаются экономичностью, производительностью и простым обслуживанием. Благодаря большому выбору различных дополнительных модулей возможна конфигурация согласно пожеланиям, а также последующее повышение уровня автоматизации.



Один поставщик

Системы MG950, MG900, MG700 и MG600, а также Syrocut и POSIWELD обеспечивают производство промышленной сетки и сетки ограждений различной геометрии малыми и большими сериями по конкурентоспособной цене.

Модульный принцип позволяет заказчику начать производство с недорогой простой установки с возможностью дооснащения. Широкий выбор дополнительных модулей и опций гарантирует возможность дооборудования до автоматизированной производственной установки с минимально требуемым производственным персоналом.

Благодаря возможности дооснащения системы могут применяться на развивающихся и уже сложившихся рынках.

Отмечено много случаев, когда проект, начинавшийся с приобретения установки MG950/900/700/600, завершается полноценной фабрикой, спланированной, смонтированной и переданной клиенту группой Schlatter.

В зависимости от инвестиционных возможностей заказчика и требуемой степени автоматизации, компания Schlatter предлагает как простые установки, так и полностью автоматизированные решения. Компания Schlatter выступает в роли одного генерального поставщика.

Система MG700 с поперечной подачей проволоки сверху и снизу





Сеточный укладчик

С возможностью модульного дооснащения

Концепт по индивидуальному заказу: Модульный принцип конструирования сварочных систем Schlatter позволяет заказчику начать производство с минимальными инвестиционными затратами и дооборудовать или переоснастить систему в соответствии с потребностями.

Система MG950, MG900

Сварочные установки системы MG950, MG900 предназначены для производства промышленных сеток. В качестве заготовок применяются продольные и поперечные стержни, предварительно нарезанные в размер. Также возможно применение полосы и проволочных рамок.

Система MG700

Сварочные установки системы MG700 предназначены для производства сеток ограждений. В качестве заготовок применяются предварительно нарезанные продольные и поперечные стержни, а также проволока с катушек или бухт.

Система MG600

Сварочные установки системы MG600 предназначены для производства промышленных сеток. Для продольных стержней применяется проволока с катушек или бухт, поперечные стержни, предварительно нарезанные в размер.

Система Syrocut

Правильно-отрезной станок Syrocut для высококачественной ротационной правки проволоки. Станок Syrocut может быть интегрирован непосредственно в сварочную установку или быть в автономном исполнении, как независимая единица оборудования.

Система Posiweld

Сварочные установки системы POSIWELD подходят для производства специальных и узорных сеток, а также для последующей обработки и сборки промышленных сеток в различные проволочные изделия.

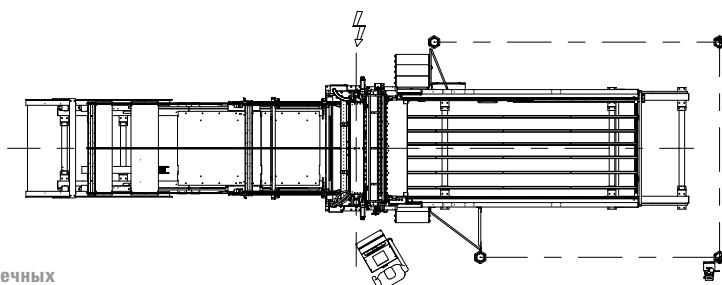
Управление

Разработанная компанией Schlatter система управления сварочным током SWEP гарантированно обеспечивает равномерное и стабильное качество сварки. Управление процессом осуществляется при помощи системы управления производственным процессом PLS Win. Данная система управления работает в ОС Windows, что обеспечивает компьютеризированную подготовку к работе.



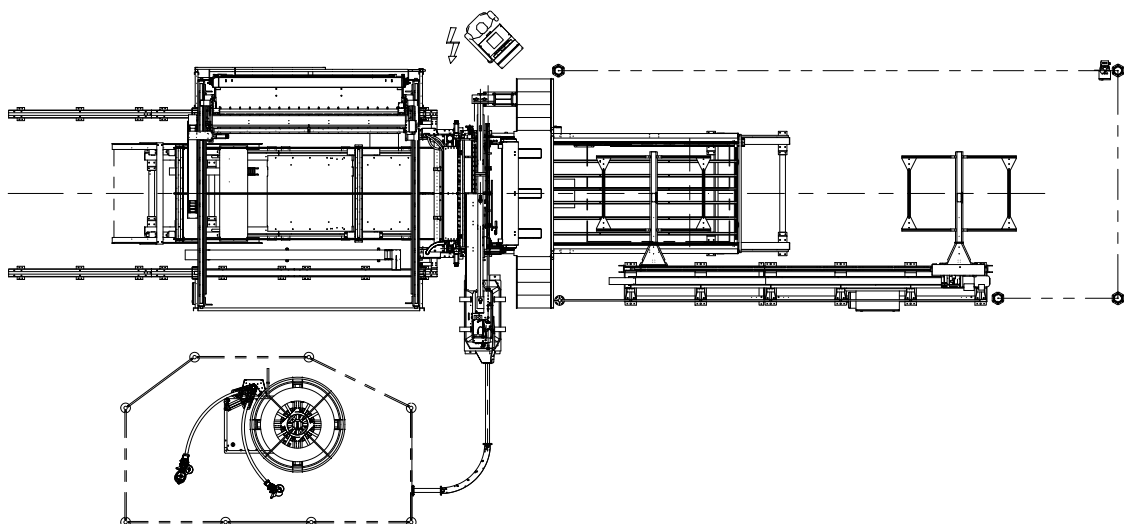
видео
промышленных сеток

Выбор возможной конфигурации оборудования



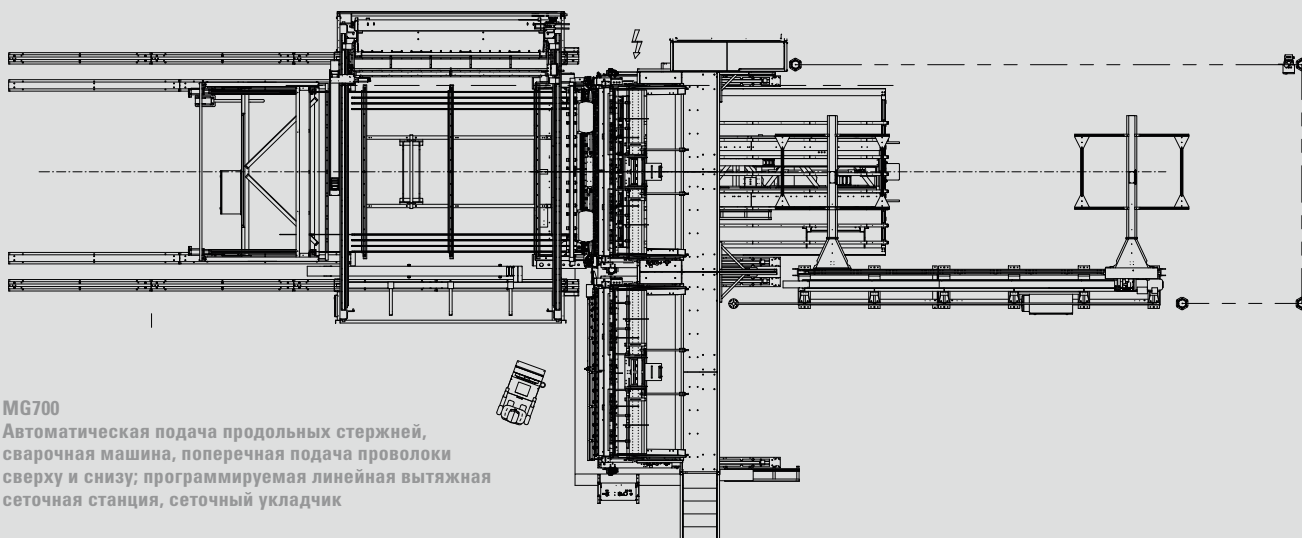
MG950

Подача продольных стержней, сварочная машина, подача поперечных стержней, программируемая линейная вытяжная сеточная станция



MG950

Автоматическая подача продольных стержней, сварочная машина, поперечная подача проволоки со встроенным станком для правки и резки Syrocut; программируемая линейная вытяжная сеточная станция, сеточный укладчик



MG700

Автоматическая подача продольных стержней, сварочная машина, поперечная подача проволоки сверху и снизу; программируемая линейная вытяжная сеточная станция, сеточный укладчик

Отличия оборудования

Системы MG950, MG900, MG700 и MG600 представляют собой гибкие сварочные сеточные машины, позволяющие экономично производить легкие и тяжелые стандартные арматурные сетки, а также простые варианты специальных сеток малыми и средними партиями.

Возможность повышения степени автоматизации

Подача продольных и поперечных стержней производится посредством ручных или полуавтоматических систем в зависимости от типа машин. Для больших серий возможна автоматическая система подачи продольных стержней.

При конфигурации с правильно-отрезной системой Sygocut, которая может интегрироваться в любую сварочную установку, возможна подача с катушки или бухты.

В сварочные установки для производства сеток ограждений возможна интеграция гибочного пресса. В зависимости от изделия гибка может производиться сверху вниз или снизу вверх.

Материал проволоки

- холоднокатаная или холоднотянутая гладкая проволока
- холоднокатаная полоса в качестве продольных стержней
- холоднотянутая гальванизированная проволока
- холоднотянутая нержавеющая проволока

	MG950	MG900	MG700	MG600
Ширина сетки / Расстояние между крайними продольными стержнями	1700 / 1600 мм 2700 / 2600 мм	1250 / 1200 мм 1650 / 1600 мм 2100 / 2000 мм 2500 / 2400 мм	2900 / 2800 мм 3300 / 3200 мм	1250 / 1200 мм 1650 / 1600 мм 2100 / 2000 мм 2500 / 2400 мм
Длина сеток	300 – 4000 мм	300 – 4000 мм	500 – 4000 мм	Согласно пожеланию заказчика
Шаг продольных стержней свыше – бесступенчато	мин. 20 мм	мин. 20 мм	мин. 25 мм	мин. 18,5 мм
Шаг поперечных стержней свыше – бесступенчато	мин. 12,5 мм	мин. 12,5 мм	мин. 12,5 мм	мин. 12,5 мм
Диаметр продольных стержней полоса, ширина полоса, высота	2,0 – 8,0 мм 2,0 – 5,0 мм 10,0 – 35,0 мм	2,0 – 10,0 мм 2,0 – 5,0 мм 10,0 – 30,0 мм	2,0 – 10,0 мм	1,8 – 6,0 мм
Диаметр поперечных стержней	2,0 – 8,0 мм	2,0 – 10,0 мм	2,0 – 10,0 мм	2,0 – 6,0 мм
Тактовая частота (Количество поперечных стержней в минуту)	до 170	до 130	до 150	до 150

Другие размеры по запросу



Тележка



Контейнер

MG900 для универсального применения

Компания Schlatter предлагает сварочную систему, легко перенастраиваемую для экономичного производства качественной сетки различных типов, как для малых, так и для крупных серий. Установка отличается высокой производительностью, удобством эксплуатации и обслуживания, а также коротким временем переналадки. Благодаря высокому уровню гибкости сварочная сеточная установка позволяет быстро подстраиваться под потребности рынка.

Характеристики

- Мощность сварки, соответствующая потребностям
- Трансформаторы переменного тока или средней частоты, индивидуально настраиваемые
- высокая плотность мощности благодаря охлаждению водой вторичного контура
- много возможностей дооснащения, в т.ч. устройствами для приварки среднего стержня в рамку
- надежность, в т.ч. при сварке проволоки малых диаметров
- в зависимости от типа машины поперечные стержни могут привариваться снизу или сверху

Сварочный портал со устройством косой сварки



Система MG950 нужна тогда, когда необходимы высокий уровень гибкости, скорость и высочайшее качество

Система MG950 предназначена для производства промышленной сетки, для универсального применения, когда необходимы высокая гибкость, скорость и высочайшее качество.

Гибкость

Группы односточечной сварки с высоким уровнем гибкости производства, шириной менее 50 мм, с простым подключением, с двумя независимыми контурами тока обеспечивают высокую производительность сложных сеток даже маленькими сериями.

Рабочая скорость

Тактовая частота до 170 поперечных стержней в минуту и при необходимости два производительных контура среднечастотного тока обеспечивают высокую производительность сложных сеток с высокими требованиями. Это возможно без применения каскадирования, ведущего к потере производительности.



видео MG950





Система кабельных лотков



Система складских стеллажей

Высочайшее качество

Позиционирование стабильных направляющих продольных стержней обеспечивается посредством электронной измерительной системы. Программное обеспечение управления определяет корректные параметры сварки. Тем самым достигается необходимое качество уже на первой сетке после переналадки.

Технические характеристики

- Ширина сетки от 200 до 1700 мм
- Длина сетки от 300 до 4000 мм
- Диаметр стержня от 2,0 до 8,0 мм
- Продольная ячейка мин. 20 мм

Опции

- автоматическое устройство загрузки продольных стержней
- Двойной магазин поперечных стержней
- станция обрезки поперечных выпусков
- система укладки сетки

Материал проволоки

- холоднокатаная или холоднотянутая гладкая проволока
- холоднотянутая гальванизированная проволока
- холоднотянутая нержавеющая проволока
- холоднотянутая проволока с рифлениями

Система MG950 для прутка плоского сечения





Клеточная батарея для кур-несушек

MG600 для крупносерийного производства

Система MG600 предназначена для крупносерийного производства промышленной сетки. Продольная проволока подается с катушек или бухт.

Сетчатые изделия

- клетки для содержания животных
- клетки для содержания птицы
- простые промышленные сетки
- складская сетка
- габионы

Система MG600 для производства сеток клеток для содержания животных





Трехмерная сетка ограждения

MG700 для высококачественных сеток ограждений любых типов

Сварочные установки MG700 для производства сеток ограждений предназначены для производства точных сеток малыми и крупными сериями. Материал может подаваться в виде предварительно нарезанного прутка или с бухт или катушек.

Сетчатые изделия

- ограждения безопасности
- трехмерные ограждения
- ограждения с двойным поперечным стержнем
- непрозрачные ограждения
- строительные ограждения
- промышленная сетка

Производство сетчатых панелей с предварительно нарезанного прутка





Прямая интеграция с магазином поперечных стержней

Система Syrocut для высокопроизводительной правки проволоки

Система Syrocut состоит из синхронизированных правильного ротора, отрезного узла и приводного размотчика проволоки. Длина каждого стержня может программироваться индивидуально. Данная система может интегрироваться в сварочную установку Schlatter как для подачи продольных, так поперечных стержней. Данная система может быть в исполнении независимой единицы оборудования.

Интеграция Syrocut в сварочные сеточные установки

- различные интеграционные решения для продольных и поперечных стержней
- простая подача длинных, тонких стержней
- длина каждого стержня в сетке может программироваться

Syrocut для производства стержней

- высокий уровень гибкости при высокой производительности
- высокий уровень качества благодаря правильному ротору, останавливающемуся в момент резки
- быстрая переналадка при смене диаметра благодаря сменному ротору

Материал проволоки

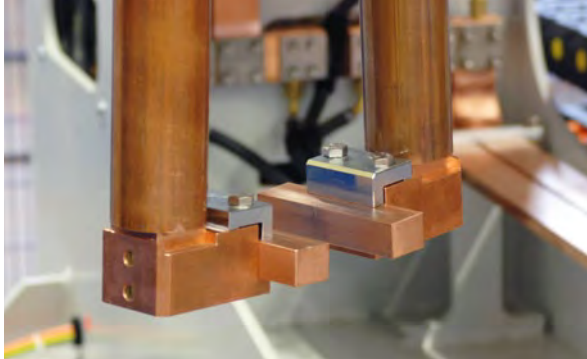
- холоднокатаная или холоднотянутая гладкая проволока
- холоднотянутая гальванизированная проволока
- холоднотянутая нержавеющая проволока
- холоднотянутая проволока с рифлениями

Характеристики

- диаметр проволоки от 2,0 до 8,0 мм
- скорость подачи до 240 м/мин

Правильно-отрезной станок Syrocut





сварочная цанга для трехмерных изделий

Система POSIWELD это сварочная ячейка с ЧПУ для производства двух- и трехмерных изделий из проволоки за один цикл

Компания Schlatter предлагает систему POSIWELD, универсальную сварочную ячейку с ЧПУ для экономичного производства изделий из проволоки малыми и средними сериями. Конструкция с поворотным столом позволяет одному оператору заложить заготовки и снять изделие из зажимного устройства во время работы машины.

Особенности оборудования

- Быстрый переход с одного изделия на другое
- Поворотный стол для установки сварочного кондуктора с механизмом наклона для простоты загрузки заготовок
- Максимальная мощность сварки до 20 кА с источником тока средней частоты
- Ручной пульт управления для программирования (Teach-In)

- Поворотная пластина электрода (оси С) для сварки изделий с прямоугольной геометрией сетки
- Посредством сервопривода электродов (сверху и снизу) достигаются короткие циклы
- Система управления - ПК с сенсорным дисплеем для ЧПУ осей и функций ПЛК. Возможность программирования офлайн
- Опциональная сварочная цанга для сварки трехмерных изделий

- Сварка большого числа различных материалов: гладкая, оцинкованная и нержавеющая стальная проволока, арматурная сталь

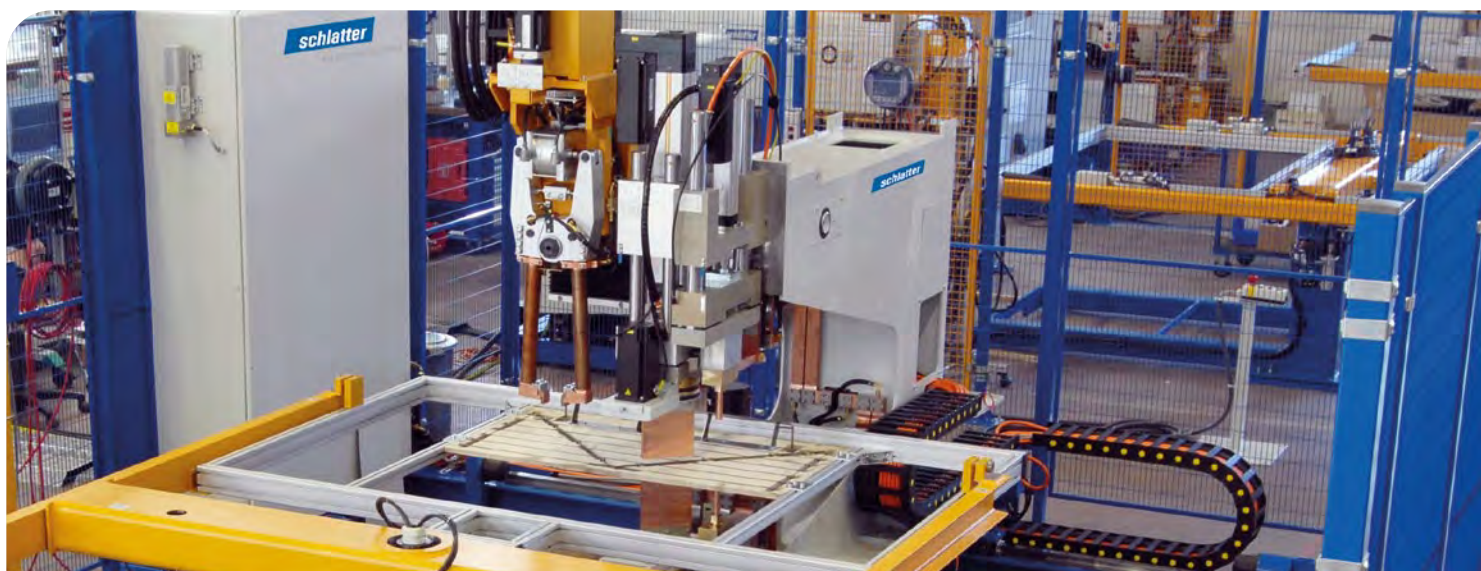
Технические характеристики

Стандартная рабочая область:

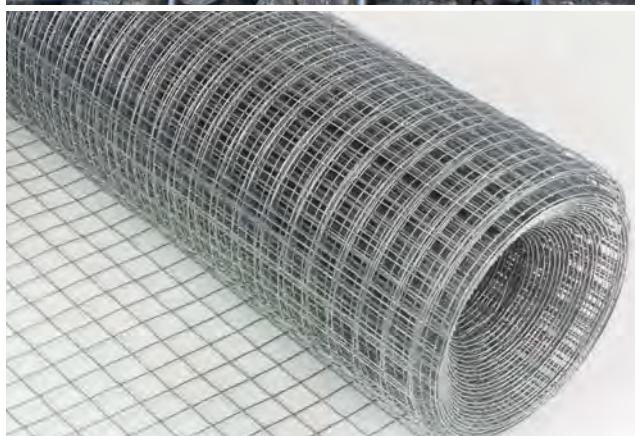
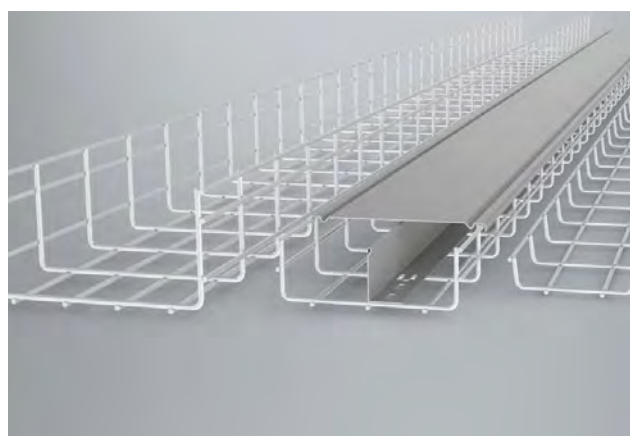
- Ось X: 2000 мм длина
- Ось X: 3000 мм (опционально)
- Ось Y: 1200 мм
- Ось Z: 190 мм
- Ось W: 260 мм



видео POSIWELD



Примеры готовых сварных изделий



Надежность инвестиций благодаря постоянной поддержке

Цель работы компании Schlatter состоит в том, чтобы помочь клиентам увеличить производительность и продлить срок службы оборудования. Служба поддержки клиентов помогает заказчику и после того, как система производства компании Schlatter была введена в эксплуатацию. Каждый заказчик может получить индивидуальный пакет услуг по послепродажному сервису.



Прямая связь со службой поддержки

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

Служба ремонта и доставки запасных деталей | MySchlatter.com

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

Договора сервисного обслуживания

Оборудование компании Schlatter разрабатывается и производится с учетом наивысших требований к качеству и эксплуатационной готовности. Для поддержания в течение длительного периода инвестиционной привлекательности мы совместно с нашими заказчиками оговариваем в договорах сервисного обслуживания необходимый пакет услуг по поддержке клиента, таких как инспекции, техническое обслуживание, обучение, консультации, удаленная диагностика и рекомендации по ремонту и заказу запасных частей.

Техническая поддержка | Удалённая поддержка | Круглосуточная поддержка

По общим техническим вопросам или по вопросам устранения неполадок на производственном оборудовании вы всегда можете обратиться в нашу службу технической поддержки. Вам помогут техническим советом, либо выяснят, можно ли решить поставленную задачу в телефонном режиме, в удаленном режиме через Интернет или требуется выезд к заказчику.

VisionSupport

Благодаря функции VisionSupport Вы и Ваши сотрудники можете самым кратчайшим путем «вживую» показать Службе технической поддержки Schlatter посредством смартфона любые компоненты Вашего оборудования.

Обслуживание на месте

Наша команда опытных сервисных инженеров в состоянии предложить оперативную поддержку с выездом к заказчику по всему миру. Они произведут ввод оборудования в эксплуатацию, устранят неполадку, выполнят ремонтное и техническое обслуживание, а также осмотр или демонтаж оборудования при смене места производства.

Ремонтная служба

Компания Schlatter имеет собственные мастерские, где могут проводиться ремонт и проверка блоков управления и механических компонентов. При технических инцидентах на производстве заказчика компания Schlatter может предложить необходимые узлы или компоненты для замены вышедших из строя.

Служба поставки запасных частей | Интернет-магазин

Компания Schlatter производит запасные части с максимальной тщательностью, при замене они без проблем подходят к общей системе и надолго обеспечат дальнейшую работу оборудования с прежним качеством.

Модернизация

Часто модернизация имеющегося производственного оборудования позволяет достичь роста производительности при значительно более низких затратах, чем приобретение нового. Благодаря близости к рынкам и клиентам, а также постоянным инновациям компания Schlatter может предоставить клиентам выгодные предложения по дооснащению и модернизации производственного оборудования.

Тренинги

Мы предлагаем как стандартизированные курсы, так и индивидуальное обучение, пройдя которые сотрудники заказчика получат знания и навыки по эксплуатации и обслуживанию оборудования Schlatter в соответствии с современным уровнем техники. Курсы могут проводиться в учебных классах и тестовых лабораториях Schlatter или по месту расположения вашего производства.

Производитель надежного оборудования

Группа компаний Schlatter является мировым лидером среди производителей систем контактной сварки сопротивлением для специфических отраслевых решений, ткацких и отделочных станков для производства сит бумагоделательных машин, а также для производства тканых и проволочных сеток. Благодаря нашим многолетним ноу-хау в сфере производства промышленного оборудования, инновационному потенциалу и надежной поддержке клиентов мы гарантируем нашим заказчикам поставку производительного и долговечного оборудования.



Опыт в производстве промышленного оборудования

Сочетание компетенции в технологиях сварки, ткацких технологиях и технологиях промышленного оборудования делает группу компаний, акции которой котируются на Швейцарской бирже, надежным вложением инвестиций в производство промышленного оборудования.

Сегмент сварки сопротивлением

В сегменте «сварка» мы проектируем и производим системы контактной сварки сопротивлением, которые применяются в производстве арматурных и промышленных сеток, а также для сварки рельс.

Сегмент металлткацких станков

В сегменте «тканые материалы» под маркой Jäger выпускаются ткацкие и отделочные станки для производства сит бумагоделательных машин, тканой и рифленной металлической сетки.

Контактные данные

Компании, входящие в состав группы, и представительства / представители группы Schlatter во всем мире компетентно проконсультируют по вопросам покупки, дадут технические консультации, обеспечат поддержку и управление заказом. Контактные данные можно найти на веб-сайте по адресу www.schlattergroup.com.

Schlatter Industries AG

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