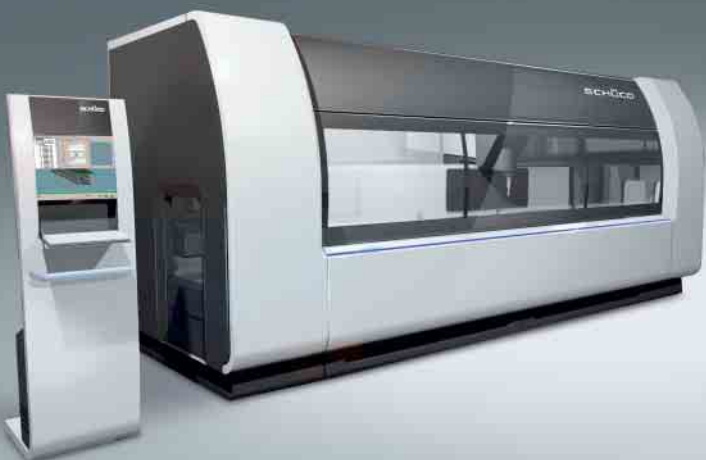


Металлообрабатывающие станки Metal Fabrication Machines

Иновации 2009

Innovations 2009



SCHÜCO

FabricatIng.®



Профил. системы
Profile systems



Программ. обеспеч.
Software



Станки
Machines



Консультирование
Consultancy



Сервис
Service



Горячая линия
Hotline

Содержание Contents



AF 300

4 Предварит. обработка
Prefabrication

7 Пилы
Saws



CC 300

16 Обработка на станках
с ЧПУ
CNC machining

23 Фрезерование,
сверление, опрессовка
Milling, drilling, punching



FPM 250 AV

29 Монтаж
Assembly

34 Оснащение производства
Shop floor equipment

Isomat 4/Isomat 4



Для скатывания алюминиевых чаш систем Schüco AWS и Schüco ADS, специальных профилей и профилей V8 с термомостами, а также для гибки углов различных профилей фасадных конструкций и светопрозрачных крыш Schüco .

Рабочая скорость: 45 м/мин

Скорость при настраивании: 15 м/мин

Прижим роликов: гидравлический

For rolling the Schüco AWS and Schüco ADS system profile as well as special profiles and V8 components together with the insulating bars and for rolling down the angles on various profiles from the Schüco facade and skylight constructions.

Operating speed: 45 m/min

Monitoring speed: 15 min/min

Adjustment of rollers: Hydraulic

Isomat 5/Isomat 5



Для скатывания алюминиевых чаш систем Schüco AWS и Schüco ADS, специальных профилей и профилей V8 с термомостами, а также для гибки углов различных профилей фасадных конструкций и светопрозрачных крыш Schüco .

Рабочая скорость: 34 м/мин

Скорость при настраивании: -

Прижим роликов: различные ролики

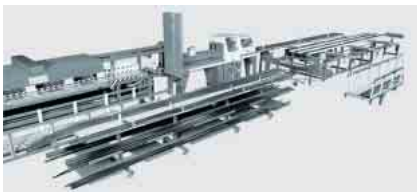
For rolling the Schüco AWS and Schüco ADS system profile as well as special profiles and V8 components together with the insulating bars and for rolling down the angles on various profiles from the Schüco facade and skylight constructions.

Operating speed: 34 m/min

Monitoring speed: -

Adjustment of rollers: different roller

Дополнительное оснащение для Isomat / полная оснастка Isomat extension/Complete layout



Isomat можно дооснастить следующими, заказываемыми по отдельности устройствами:
Устройство для складирования профильных заготовок перед загрузкой на роликовый транспортер с новой зоной для предварительной сборки.

Выходной накопитель
для хранения готовых профилей.

Штабелеукладчик
для переукладывания профилей из выходного накопителя на палеты Schüco для длиномерного груза.

Тележка для термомостов
для оптимизации ручной подачи термомостов в станок с автоматическим протягиванием термомостов и для их складирования.

Isomat extension using the following extensions to be ordered separately:

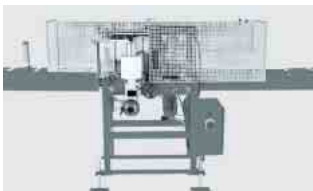
Sub-assembly storage
Input storage with a new sub-assembly area in front of the existing input roller conveyor.

Output buffer
For storing the finished profiles.

Stacker
To remove the profiles from the output buffer into the Schüco stillages.

Insulating bar carrier
For optimising the manual feeding in of the insulating bars into the automatic bar feed device and for storing insulating bars.

Установка для покрытия плёнкой PFA PFA profile taping machine



На этой установке можно покрыть плёнкой все профили с двух расположенных параллельно друг другу сторон. Также возможно за одну рабочую операцию наклеить плёнку на третью сторону, расположенную под прямым углом к двум другим сторонам.

The profile taping machine can be used to apply a protective tape on all profiles with two parallel surfaces. It is also possible to apply the tape on a third side, at a right angle to the other two sides, in a single operation.

Устройство для покрытия плёнкой вручную Manual foiling device



для плёнки
шириной
до 65 мм

for foil width
up to 65 mm



для плёнки шириной
до 150 мм

for foil width
up to 150 mm

Для покрытия плёнкой вручную анодированных и окрашенных профилей.

For applying foil by hand to anodised and colour-coated profiles.

PDG dual Cut 600 PDG dual Cut 600



**НОВИНКА
NEW**

Пильный диск 600 мм, обработка алюминиевых профилей, управление непосредственно через SchüCal+, серводвигатель для регулировки угла, поворота и наклона пильного полотна.

600 mm saw blade for aluminium profiles, operated directly from SchüCal+, servo motor for angle setting, rotating and inclining.

PDG e-Cut 600 PDG e-Cut 600



Пильный диск 600 мм, обработка алюминиевых профилей, управление непосредственно через SchüCal+, серводвигатель для регулировки угла.

600 mm saw blade, for alu profiles, direct controlled from SchüCal+, servo-motor for angle setting.

PDG e-Cut со звукоизол. экраном PDG e-Cut with noise reduction hood



Пильный диск 500 мм, обработка алюминиевых профилей, управление непосредственно через SchüCal+, серводвигатель для регулировки угла.

500 mm saw blade, for alu profiles, direct controlled from SchüCal+, servo-motor for angle setting.

PDG e-Cut PDG e-Cut



Пильный диск 500 мм, обработка алюминиевых профилей, управление непосредственно через SchüCal+, серводвигатель для регулировки угла.

500 mm saw blade, for alu profiles, direct controlled from SchüCal+, servo-motor for angle setting.

PDG Cut/PDG Cut



Пильный диск 500 мм, обработка алюминиевых профилей, управление непосредственно через SchüCal+, пневматическая регулировка угла.

500 mm saw blade, for alu profiles, direct controlled from SchüCal+, pneumatic angle setting.

PDG Set/PDG Set



Пильный диск 500 мм, обработка алюминиевых профилей, управление непосредственно через SchüCal+, пневматическая регулировка угла.

500 mm saw blade, for alu profiles, direct controlled from SchüCal+, pneumatic angle setting.

PDG Twin/PDG Twin



Пильный диск 400 мм, обработка алюминиевых профилей, ввод размеров с клавиатуры, пневматическая регулировка угла.

400 mm saw blade, for alu profiles, enter dimensions using keyboard, pneumatic angle setting.

PGZ⁺/PGZ⁺



Центр для раскроя штапиков PGZ⁺ служит для рациональной обработки штапиков. Экономия времени обработки штапиков начиная с их измерения и заканчивая раскроем.

The glazing bead saw unit allows efficient glazing bead preparation, saving a considerable amount of time from measurement through to cutting.

PGS⁺/PGS⁺ (рез под 90° и 45°) PGS⁺/PGS⁺ (90° and 45°cutting)



Пила для резки штапиков.

Glazing bead saw unit allows efficient glazing bead preparation.

PAM 400/PAM 400



Измерительная система с упорами PAM 400 предназначена для оптимального замера алюминиевых профилей. Дополнительно: радиуправляемая система для измерения штапиков.

Profile stop measuring system 400 for optimised measurement of aluminium profiles. Optional: radio measurement system for glazing beads.

Отрезная усорезная пила 200 NSC Radial-arm saw 200 NSC



Для обработки алюминиевых профилей, для выполнения вертикальной и горизонтальной распиловки в ус, пильный диск 520 мм с электрической регулировкой.

For vertical and horizontal mitre cuts on aluminium profiles, 520 mm blade, motorised adjustment.

Отрезная усорезная пила 200 NS Radial-arm saw 200 NS



Для обработки алюминиевых профилей, для выполнения вертикальной и горизонтальной распиловки в ус, пильный диск 520 мм.

For vertical and horizontal mitre cuts on aluminium profiles, 520 mm blade.

Отрезная усорезная пила 170 NS Radial-arm saw 170 NS



Для обработки алюминиевых профилей, для выполнения вертикальной и горизонтальной распиловки в ус, пильный диск 420 мм.

For vertical and horizontal mitre cuts on aluminium profiles, 420 mm blade.

Балконная пила 550 SCA Balcony saw 550 SCA



Для вертикального торцевания и распиловки в ус алюминиевых профилей с толстыми стенками, например, балконных профилей.

For vertical length cutting and mitre cut edges on thick-walled aluminium profiles, such as balcony profiles.

Одноголовочная пила PES 400 Single-head saw PES 400



Одноголовочная пила PES 400 для экономичного раскроя алюминиевых профилей. Углы с двух сторон от 0° до 90°.

Single-head profile saw 400 for economical cutting of aluminium profiles. Angle of 0° to 90° on both sides.

Торцовая пила TL 350 / 250 Cut-off saw TL 350 / 250



Для профилей из алюминия и ПВХ с пильным полотном 350 и 250 мм.

For aluminium and PVC-U profiles with 350 or 250 saw blade.

PSA PSA



Пильный автомат для отрезания коротких профилей и автоматической тактовой резки алюминиевого профиля.

Automatic profile saw, for cutting short lengths or automatic cutting of aluminium profiles.

PAS compact / PAS compact



Для вырубki и распиловки алюминиевых профилей.
Двухголовочная пила с автоматической подачей
пильного полотна и фиксированным положением
профиля при распиливании. Пильное полотно:
500/550 мм

For notching and cutting aluminium profiles.
Double-head saw, automatic saw blade feed and fixed
profile loading for cutting. Sawblades: 500/550 mm

UAS / UAS Digital UAS / UAS Digital



Для вырубki алюминиевых профилей.
UAS Digital: цифровая индикация 3 значений углов

For notching aluminium profiles.
UAS Digital: Digital display for 3 angle values

AS 450 / AS 450 Digital AS 450 / AS 450 Digital



Для вырубki алюминиевых профилей.
AS 450 Digital: цифровая индикация 3 значений
углов

For notching aluminium profiles.
AS 450 Digital: Digital display for 3 angle values

PDG Steel control PDG Steel control



**НОВИНКА
NEW**

Двухголовочная усорезная пила для торцевания в ус предназначена для стальных профилей Schüco и Schüco Jansen, пневматическая регулировка угла. Пильные диски: 2 x 350 мм
Управление через SchüCal+ / Janisoft

Double headed mitre saw, for cutting mitres on Schüco and Schüco-Jansen steel profiles. Pneumatic angle setting.
Sawblades: 2 x 350 mm
Controlled from SchüCal+ / Janisoft

PSU 450 PSU 450



Пила для резки стали PSU 450 прекрасно подходит для раскроя больших стальных профилей и стальных труб.

The PSU 450 steel saw is highly suitable for cutting large steel profiles and steel tubes.

DC 500 DC 500



Станок с ЧПУ портального типа с раскроем и управлением через ПК и прямым вводом данных из SchüCal⁺

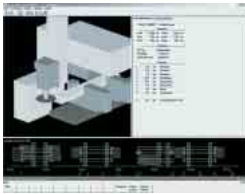
- 5-осевой станок с ЧПУ
- раскрой профилей 400 x 300 мм
- длина обработки 7500 мм
- 8 зажимных стоек (макс. 12) с осеуправляемым приводом, включая вертикальный зажим
- абсолютная система измерения перемещения осей, установка в нулевое положение не требуется
- оптимиз. качество за счет измер. длины профилей
- замер высоты профилей для миним. отклонений
- зажим профилей сверху для уменьшения допустимых отклонений при обработке
- обработка с 5 сторон (для 6-ой стороны - угловая насадка)
- оси голов в виде сервопривода с абсол. кодирующ. устр-вом с зажимом осей вращения при обработке
- время смены инструмента около 8 секунд
- перемещение зажимных стоек во время обработки
- зажим инструмента HSK F63
- шпиндель 16 кВт с водяным охлаждением
- система минимальной смазки - холодная смазка с функцией свободной продувки

Portal CNC machine with cutting option, including PC control, operated directly from SchüCal⁺

- 5 axis CNC machine
- Cutting the profiles 400 x 300 mm
- Machining length 7500 mm
- 8 tensioning blocks (max. 12) with axis-controlled drive including vertical clamping
- Absolute position-measuring system for axes; no need for reference runs
- Maximum quality with measurement of profile length
- Profile height meas. device to minimise tolerances
- Profiles clamped from above to minimise machining tolerances
- 5-sided machining (side 6 with angled head)
- Head axes as servo drive using absolute encoder with clamping of rotational axes for processing
- Tool changing time approx. 8 seconds
- Tensioning blocks can be adjusted during processing
- Tool holder HSK F63
- 16 kW spindle, water cooled
- MMS cooling lubricant with free blowing function

Schüco CAM

Schüco CAM



Программное обеспечение для управления обрабатывающими станками Schüco:

- простое управление станков с ЧПУ, не требующее специальных знаний по программированию станков с ЧПУ
- контроль обработки возможен уже на подготовительном этапе работы (программное обеспечение на офисных компьютерах)
- оптимальный интерфейс между оператором, станком и SchüCal+
- автоматический перенос данных из SchüCal+ (за отд. плату)
- удобная обработка специальных профилей
- расчёт положения зажимных стоек
- база данных по профилям
- автоматический просмотр аварий в 3D
- проверка заданий на возможность обработки
- регулярное обновление программ. обеспечения
- дистанционное обслуживание Schüco CAM по модему

Control software for Schüco CNC machines.

- Simple control of CNC machines without the need for CNC program knowledge.
- Control of machining possible during job planning (software on office PC).
- Optimised interface between operator, machine and SchüCal+.
- Automatic data transfer using SchüCal+ (lease).
- Straightforward machining of special profiles.
- Calculation of positioning of tension blocks.
- Database for profiles.
- Automatic 3D-collision analysis.
- Monitoring of orders for machinability.
- Regular software upgrades.
- Remote maintenance of Schüco CAM via modem.

PBX PBX



4-осевой станок с ЧПУ для обработки алюминиевых и стальных профилей, с программным обеспечением Schüco CAM и управлением через SchüCal+:

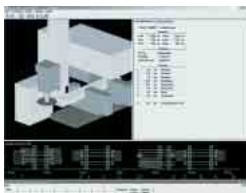
- длина обработки 7200 мм
- 3-сторонняя обработка
- фрезерование, вырубка, сверление, нарезка резьбы
- автоматическое расположение зажимных стоек
- 8 двойных зажимных стоек
- автоматическая смена инструмента
- до 16 гнезд инструментального магазина
- двигатель фрезы 7,5 кВт
- цветной дисплей TFT 12"
- возможно сетевое подключение
- простое собственное программирование
- различные разъемы аппаратной части
- дистанционное обслуживание

4-axis CNC machine for processing aluminium and steel profiles, with Schüco CAM and can be controlled via SchüCal+

- Machining length 7200 mm
- 3-sided machining
- Milling, notching, drilling, tapping
- Automatic positioning of tension blocks
- 8 double tension blocks
- Automatic tool changer
- Up to 16 tool positions
- Milling motor 7.5 kW
- 12" TFT colour screen
- Network-enabled
- Easy programming by the customer
- Various hardware interfaces
- Remote maintenance

Schüco CAM

Schüco CAM



Программное обеспечение для управления обрабатывающими станками Schüco:

- простое управление станков с ЧПУ, не требующее специальных знаний по программированию станков с ЧПУ
- контроль обработки возможен уже на подготовительном этапе работы (программное обеспечение на офисных компьютерах)
- оптимальный интерфейс между оператором, станком и SchüCal+
- автоматический перенос данных из SchüCal+ (за отд. плату)
- удобная обработка специальных профилей
- расчёт положения зажимных стоек
- база данных по профилям
- автоматический просмотр аварий в 3D
- проверка заданий на возможность обработки
- регулярное обновление программ. обеспечения
- дистанционное обслуживание Schüco CAM по модему

Control software for Schüco CNC machines.

- Simple control of CNC machines without the need for CNC program knowledge.
- Control of machining possible during job planning (software on office PC).
- Optimised interface between operator, machine and SchüCal+.
- Automatic data transfer using SchüCal+ (lease).
- Straightforward machining of special profiles.
- Calculation of positioning of tension blocks.
- Database for profiles.
- Automatic 3D-collision analysis.
- Monitoring of orders for machinability.
- Regular software upgrades.
- Remote maintenance of Schüco CAM via modem

AF 300 AF 300



Станок с ЧПУ с управлением непосредственно через SchüCal+:

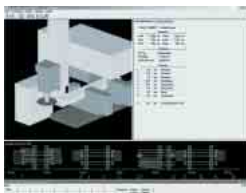
- 3-сторонняя обработка
- для алюминиевых и стальных профилей
- обработка лицевой стороны профиля
- длина обработки около 4000 мм (около 8000 мм за 2 этапа)
- цельная крышка с автоматической дверью для загрузки
- абсолютная система измерения перемещения осей, благодаря этому установки в нулевое положение не требуется
- 2 откидываемых жёстких упора для точного определения нулевой точки, за счёт этого возможна длина обработки до 8 метров
- автоматическая смена инструмента с 7 гнездами
- оси смазываются автоматически через центральную систему смазки
- опционально: автоматическое расположение зажимных стоек
- шпиндель 5,5 кВт / макс. 18000/мин / с воздушным охлаждением.

CNC machine operated directly from SchüCal+

- 3-sided machining
- Aluminium and steel
- Front face machining
- Processing length approx. 4000 mm (approx. 8000 mm in 2 steps)
- Complete hood with automatic loading door
- Absolute position-measuring system for axes; no need for reference runs
- 2 collapsible fixed stops for accurately defining zero point; lengths up to 8 m can be processed
- Automatic tool change with 7 locating points
- Axes are lubricated automatically via centralised lubrication system
- Optional automatic positioning of tensioning blocks
- 5.5 kW spindle / max. 18,000 min⁻¹ / air cooled

Schüco CAM

Schüco CAM



Schüco CAM

Программное обеспечение для управления обрабатывающими станками Schüco:

- простое управление станков с ЧПУ, не требующее специальных знаний по программированию станков с ЧПУ
- контроль обработки возможен уже на подготовительном этапе работы (программное обеспечение на офисных компьютерах)
- оптимальный интерфейс между оператором, станком и SchüCal+
- автоматический перенос данных из SchüCal+ (за отд. плату)
- удобная обработка специальных профилей
- расчёт положения зажимных стоек
- база данных по профилям
- автоматический просмотр аварий в 3D
- проверка заданий на возможность обработки
- регулярное обновление программ. обеспечения
- дистанционное обслуживание Schüco CAM по модему

Control software for Schüco CNC machines.

- Simple control of CNC machines without the need for CNC program knowledge.
- Control of machining possible during job planning (software on office PC).
- Optimised interface between operator, machine and SchüCal+.
- Automatic data transfer using SchüCal+ (lease).
- Straightforward machining of special profiles.
- Calculation of positioning of tension blocks.
- Database for profiles.
- Automatic 3D-collision analysis.
- Monitoring of orders for machinability.
- Regular software upgrades
- Remote maintenance of Schüco CAM via modem.

Schüco MFM AF 200 Schüco MFM AF 200



Станок ЧПУ с ручным программированием:

- 2 оси обработки с ЧПУ
- автоматический поворот профиля на 180°
- 3-сторонняя обработка
- длина обработки 2600 мм
- бесступенчатая регулировка числа оборотов фрезы

Удобное для пользователя программирование макросов. Для таких предустановленных путей перемещения фрезы как круг, прямоугольник, цилиндр и т.д. необходимо только задать параметры позиционирования по осям X и Y.

CNC machine with purely manual programming:

- 2 CNC-controlled machining axes
 - Automatic profile rotation by 180°
 - Machining on 3 sides
 - 2600 mm machining length
 - Stepless adjustment of milling speed
- User-friendly macro programming. Predefined ranges of travel for the router such as circle, rectangle, cylinder, etc. need only be determined through positioning along the X and Y axis.

Копировальная фреза с удлиненной станиной LKF 2600 Long bed copy router LKF 2600



Для фрезерования профилей из алюминия и стали:

- 3-сторонняя обработка с длиной 2600 мм. На этом станке оператор может, например, отфрезеровать в дверном профиле отверстия для 5-запорного ригельного замка с защёлкой, не вынимая профиль из зажимов
- во время обработки профиля можно отрегулировать частоту вращения фрезы в зависимости от профиля
- 1 вертикальный вал фрезы
- пневматический поворот штанги профиля на 180°
- все промежуточные углы регулируются с помощью зажимного устройства
- пневматический зажим профиля с помощью 4 перемещаемых горизонтальных зажимных цилиндров
- рабочая головка опускается вручную и пневматически фиксируется на высоте обработки
- копировальные шаблоны по всей длине станка.

For routing aluminium and steel profiles.

- 3-sided processing with an operating length of 2600 mm. An operator is then able to machine a door profile for e.g. a five point latch and bolt lock without having to take the profile out of the clamps.
- The speed of the routing tool can be adapted to the profile during processing.
- 1 vertical routing shaft.
- Profile bar can be turned pneumatically through 180°.
- All intermediate angles can be set using a clamping device.
- Pneumatic profile clamping using 4 adjustable horizontal clamps.
- Machining head is lowered manually and set pneumatically to machining height.
- Copy templates over the whole length of the machine.

Копировальная фреза KF 348 / Copy router KF 348



Обработка профилей из стали и алюминия.
Для точных выборок под замки и цилиндры, а
также для выборок под ручки и редукторы в
оконных и дверных профилях.

Aluminium and steel processing.
For precise machining of the recesses for locks,
including cylinder locks, and handles with gearboxes
on door and window profiles.

Копировальная фреза KF 347 / Copy router KF 347



Обработка профилей из алюминия.
Для точных выборок под замки и цилиндры, а также
для выборок под ручки и редукторы в оконных и
дверных профилях.

Aluminium processing.
For precise machining of the recesses for locks,
including cylinder locks, and handles with gearboxes
on door and window profiles.

Торцевая фреза АКФ 8 End milling machine AKF 8



Область фрезерования (глубина x высота)
100 x 180 мм.

Milling area (Depth x Height) 100 x 180 mm.

Торцевая фреза АКФ 6 End milling machine AKF 6



Область фрезерования (глубина x высота)
85 x 150 мм.

Milling area (Depth x Height) 85 x 150 mm.

Торцевая фреза АКФ 4 End milling machine AKF 4



Область фрезерования (глубина x высота)
80 x 140 мм.

Milling area (Depth x Height) 80 x 140 mm.

Торцевые фрезы

Для точной вырубki торцевых сторон шпрос, ригелей, стоек и цокольных профилей для формирования Т-образного стыка, а также для нижнего основания дверных профилей.

End milling machine

For accurate milling of the ends of sash bar, transom, mullion and sill rail profiles for T-joints, and of door profiles for the base point.

Сверл.-фрезер. станок ВТ 25 F Drill and mill cutter ВТ 25 F



Для любого типа фрезерования и сверления.
For all types of machining and drilling.

Настольный сверл. станок ВТ 18 Bench drilling machine ВТ 18



Для просверливания отверстий.
For setting drill holes.

Сверлильный станок для петель Door hinge drilling machine



Для одновременного просверливания крепёжных отверстий для 2-секционных и 3-секционных дверных петель Schüco в рамных и створочных профилях.

For simultaneous drilling of fixing holes for 2-part and 3-part Schüco door hinges in the outer and vent frames.

Гидравлический пресс Hydraulic press



Разработан для компактных инструментов Schüco и нового поколения прессовых инструментов. Гидравлический пресс работает быстрее и с большей мощностью, чем базовый пресс.

Designed for the Schüco compact tools and the new generation of press tools. The hydraulic press works more quickly and with greater power than the base press.

Базовый пресс Base press



Разработан для компактных инструментов Schüco и нового поколения прессовых инструментов. Designed for Schüco compact tools and the new generation of press tools.

Компактные инструменты Compact tools



Используются для различных серий. Can be used for different series.

Пневматический пресс Pneumatic press



Для рационального производства с использованием прессовых инструментов Schüco.

For streamlined production using Schüco press tools.

Пневматический пресс с круглым столом Pneumatic press with carousel



Для рационального производства с использованием прессовых инструментов Schüco.

For streamlined production using Schüco press tools.

Ручные прессы Hand presses



Разработаны для применения с инструментами Schüco.

Designed to accommodate Schüco tool inserts.

Углообжимной станок S4 Corner crimping machine S4



Для окон, дверей и фасадных профилей:

- рациональная опрессовка 4 угловых соединений окон, дверей и фасадных элементов из разрезанных в ус алюминиевых профилей по периметру размером до 4 x 5 м
- простое закладывание предварительно собранной рамы и отдельных штанг
- быстрый и надёжный ход процесса благодаря одновременному автоматическому обжиму 4 углов
- обработка рам в горизонтальной плоскости
- собственная система Schüco для зажима и опрессовки обеспечивает равномерное распределение допусков раскоя на 4 угла
- 1 жестко фиксированная углообжимная головка, 3 подвижные углообжимные головки.

For windows, doors and façade profiles.

- Efficient crimping of the four corner joints for windows, doors and façade units made from continuous, mitred aluminium profiles up to 4 x 5 m size.
- Barrier-free insertion of a fitted frame or loose profile bars.
- Fast and reliable processing of the frame joint due to simultaneous, automatic crimping of the four corner joints.
- Horizontal fabrication of profile frames.
- Evenly distributed cutting tolerances due to special Schüco clamping and crimping system.
- One fixed crimping head, three easy-to-position crimping heads.

Углообжимной станок СС 120 А Corner crimping machine CC 120 A



Углообжимной станок с подачей клея. Этот станок объединяет 3 рабочие операции:

- опрессовку рамы
- фрезеровку отверстий для клея
- дозированную подачу клея

Простая эксплуатация станка за счет регуляторов фрез и насоса с ручным управлением.

Corner crimping machine with adhesive injections. This machine combines 3 tasks:

- Crimping the frame
- Punching the adhesive
- Measured adhesive injections

The manually adjustable mechanical controllers for milling tool and pump make operating the machine simple.

Углообжимной станок СС 300 Corner crimping machine CC 300



НОВИНКА
NEW

Углообжимной станок для самых высоких требований:

- максимальная высота опрессовки 300 мм
- 5 уровней опрессовки
- миним. внутренний размер рамы: 270 x 270 мм.

Таким образом гарантируется обработка рам всех размеров.

Corner crimping machine for extreme requirements:

- Maximum crimping height: 300 mm
- 5 crimping levels
- Minimal internal size of frame: 270 x 270 mm

These features ensure machining of both small and large frames.

Углообжимной станок S Corner crimping machine S



Для рациональной опрессовки угловых соединений на окнах и дверях из алюминия.

For efficient crimping of corner cleats in windows and doors made from aluminium profiles.

Пневматический пистолет Pneumatic nail gun



Для установки угловых и Т-соединительных штифтов из алюминия в собранную раму.

For driving the aluminium corner and T cleat nails into the clamped frames.

PGA PGA



Станок для подачи герметика (арт. 298 864) на поверхности соединяемых в ус профилей из алюминия.

Mitre sealing machine for applying the mitre sealing compound (Art. No. 298 864) to aluminium mitre surfaces.

Станок Schüco FPM 250 AV Schüco Machine FPM 250 AV



Для оптимального производства створок с фурнитурой Schüco AvanTec. Станок Schüco FPM 250 AV выполняет и поддерживает следующие рабочие операции:

- измерение штапиков
- передача размеров штапиков на пилу для распиловки штапиков Schüco
- расчет ригельштанги AvanTec
- обработка ригельштанги
- подготовка деталей фурнитуры
- изображение последовательности сборки

For optimised production of vent frames with Schüco AvanTec fittings.

The following work steps are performed or supported by the Schüco FPM 250 AV:

- Measuring of glazing beads
- Glazing bead dimensions sent online to glazing bead saw
- Calculation of AvanTec locking bar
- Fabrication of locking bar
- Provision of fittings components
- Depiction of installation sequence

Центр для монтажа створок FMC Vent assembly centre FMC



Для алюминиевых оконных створок. Предназначен для измерения и раскроя штапиков и ригельштанг.
For aluminium vent frames for measuring and cutting to length of glazing beads and locking bars.

Автомат для изготовления ригельштанг PRS Locking bar processor PRS



Автомат для изготовления ригельштанг, предназначенный для быстрого расчета и обработки ригельштанг систем Royal S и Schüco AWS с фурнитурой AvanTec.

Automatic locking bar processor for rapid calculation and fabrication of locking bars for Royal S and Schüco AWS systems with AvanTec fittings.

Клипсовый автомат GC 100 Glazing bead clip machine GC 100



Для автоматической установки держателей штапиков.

For automatic insertion of the glazing bead clips.

Станок для укладки уплотнителей в стойку / ригель Gasket inserting machine TM



Для рациональной укладки уплотнителей в стойки, ригели, прижимные профили, накладки и специальные профили.

For efficient insertion of gaskets into transoms, mullions, pressure plates, cover caps and special profiles.

Патерностер PLP 450 Paternoster PLP 450



Патерностер для длинномерного груза PLP 450 обеспечивает наглядную и экономящую место подачу профилей. Патерностер состоит из 10 подъёмных секций, каждая по 3 отделения (г х в х д: 450 х 250 х 6200), грузоподъёмность каждой секции 300 кг, приводится в действие толчковым включением (5 м/мин.), время перемещения от позиции к позиции 8 сек. (макс. 45 сек.), возможность расширения до 24 подъёмных секций. Paternoster long profile carrier 450 for clear, space-saving provision of profiles. 10 carrying units with 3 compartments each (d x h x l 450 x 250 x 6200), load-bearing capacity per carrying unit 300 kg, tip switch for moving (5 m/min), run-time: pos. - pos. 8 secs (max. 45 secs), optional: extension to maximum of 24 carrying units.

Вакуумный кран PVK Vacuum crane PVK



Вакуумный кран для подъёма тяжёлых профилей одним человеком. Поворотная стрела на колонне: стрела крана 5 м, диапазон поворота 270°, траверса с вакуумным присосом и вакуум-генератором, грузоподъёмность макс. 115 кг, устройство оповещения при перегрузке, комплектуется пультом дистанционного управления.

Profile vacuum crane for easy lifting of heavy profiles by a single person. Column swinging crane: 5 m extension, 270° swivel range, suction crossbeam and vacuum generator, max. load-bearing capacity 115 kg, warning devices for excess load, accessories: radio remote control.

Стол для монтажа фурнитуры створок PAT FL Vent fittings assembly table



Стол для установки фурнитуры в створки - многофункциональный поворотно-откидной стол для выполнения различных видов работ по сборке створок и небольших рам. Размер рабочей поверхности регулируется за счет выдвигаемых участков и поворотных рычагов.

The assembly table for vent fittings is a versatile swivel/tilt table suitable for a wide range of jobs when assembling vents and small frames. The size of the work surface can be adjusted using extensions and swivel arms.

Поворотный стол PAT Swivel table



Поворотный стол служит для укладки створок и небольших рам. Элементы можно повернуть вокруг вертикальной оси.

The swivel table can be used for working on vents and smaller frames. The units can be rotated vertically.

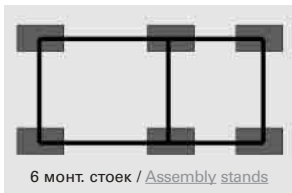
Стол для обработки фасадов PAT Facade table



Несколько таких столов, выставленных в ряд, являются идеальной рабочей поверхностью для обработки больших элементов. Рабочие столы легко перемещаются на колёсиках и легко устанавливаются на рельсы. При необходимости их можно легко отодвинуть в сторону.

Setting up several tables for facade profiles in a line provides an ideal environment for assembling large units. The tables can be moved easily into position on rails. They can also be moved to one side when not required.

Монтажная стойка Assembly stand



6 МОНТ. СТОЕК / [Assembly stands](#)

Рабочее место в цеху и за его пределами.
Work environment inside / outside of the workshop.

Поворотная стрела Swivel arm



Для подачи тока или сжатого воздуха.
For easy access of electricity or compressed air.

Стенд сборки дверных профилей Door profile assembly bench



Стенд для сборки дверных профилей является эффективным рабочим местом для предварительного монтажа фурнитуры дверных профилей. Стенд служит местом промежуточного хранения необходимых деталей фурнитуры, которые таким образом постоянно находятся в зоне досягаемости рабочего. Сборка выполняется на жёстко зафиксированной профильной штанге, которую с помощью специального устройства можно повернуть на 90° назад и на 90° вперёд (интервалы 15°). Схему и эскиз позиции можно повесить на уровне глаз.

The door profile assembly bench provides an effective facility for assembling fittings on door profiles. The assembly bench has storage space for fittings so that the employee always has the necessary accessories to hand. When assembling the fittings, the profile is clamped and can be rotated 90° forwards and backwards (in 15° increments). Plans or diagrams can be hung at eye level.

Стол установки Т-соединителей T-cleat table



Стол для установки ряда Т-соединителей:

- основной стол для Т-соединителей FW 50+ / 60+
- дополнительный стол для Т-соединителей системы Schüco AWS

T-cleat table for repeat-action positioning of the T-cleats.

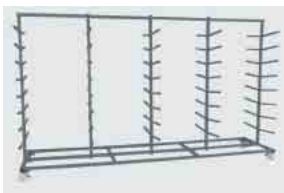
- Basic table for FW 50+ / 60+ T-cleats
- Upgrade kit for Schüco AWS T-cleats

Палета для длиномер. груза PTW Stillage carrier



С помощью тележки для транспортировки профилей можно без проблем транспортировать палеты Schüco для длиномерных грузов.
Stillage carrier for transporting Schüco stillages.

Тележка для длиномер. грузов Long profile carrier



Тележка для транспортировки профилей в горизонтальном положении или для хранения неразрезанных профилей и фасадных стоечных профилей.

Long profile carrier for horizontal transport or storage of uncut profiles or mullion profiles from the facade.

Тележка для длинных штанг PTW Profile bar carrier



Для горизонтального складирования и транспортировки длинных разрезанных профилей.

For horizontal storage and transport of long profile sections.

Тележка для коротких штанг Short profile carrier



Для вертикального складирования и транспортировки коротких и средних разрезанных профилей.

For horizontal storage and transport of short and medium-length profile sections.

Платформа PTW Platform profile carrier



Платформа для транспортировки профилей PTW является универсальной тележкой для транспортировки штабелированных небольших деталей и раскроенных профилей.

The platform profile carrier is a universal trolley for stacking small parts and profile sections for transportation.

Тележка для штапиков PTW Glazing bead carrier



Тележка для транспортировки штапиков в вертикальном положении.

The glazing bead carrier is designed for vertical transport of glazing beads.

Тележка для створок и рам PTW Vent frame carrier / Outer frame carrier



Тележка для транспортировки створок и рам предназначена для передвижного складирования собранных рам.

The vent frame and outer frame carrier is designed for mobile frame storage.

Универсальная тележка Indoor / Outdoor materials carrier



Тележка для транспортировки профилей предназначена для использования в цеху. Если тележка не используется, то в целях экономии места её можно сложить.

Тележка для транспортировки материала вне помещения предназначена для использования в цеху или для перевозки профилей на стройку.

Тележку можно поднимать с помощью вилочного погрузчика или крана, благодаря съёмным колёсам она устойчива при транспортировке на грузовике.

The indoor materials carrier is designed for transportation within the workshop. To save space, the carriers can be pushed together when not in use.

The outdoor materials carrier is designed for transportation within the workshop and transportation to site. The carrier can be transported using forklift trucks or cranes and its removable wheels allow it to be loaded securely onto the lorry.

Тележка для инструментов Workshop trolley



Тележка для подачи ручных инструментов к месту обработки, со специальной секцией для инструментов Schüco . Дополнительно: 8 разных блоков с инструментами.

Trolleys for preparing hand tools for metal fabricators with special insert for Schüco tools.
Optional: 8 different tool modules.

Тележка для материала Material trolley



Для монтажа створок, рам или фасадов.
Дополнительно: 2 держателя для катушки.

For vent, frame or facade assembly.
Optional: 2 Spool holder.

Подставка для катушки Spool rack



Для установки катушек с уплотнителями Schüco.
To take Schüco gasket spools.

Для записей Notes





Оптимальные решения для производства Optimum production solutions

Инновационные станки, оснащение производства и концепции цехов являются основой для рационального изготовления. Schüco предлагает подходящие решения для любых потребностей.

Efficient production comes from innovative machinery, shop floor equipment and workshop planning. Schüco can offer the right solution for every need.

Schüco International KG

Каролинентрассе 1-15 · Германия 33609 Билефельд

Телефон: +49 521 783-0

Телефакс: +49 521 783-451 · www.schueco.com

