



Software und Maschinen
Software and Machinery

- 92 Kunststoff-Maschinen
PVC-U machinery
- 98 Schüco PlanSoft
- 99 Schüco KSB-Soft

Kunststoff-Maschinen

PVC-U machinery



Schüco SDF 100 NC

Steg- und Dichtungs- fräsmaschine SDF 100 NC

Zum automatischen Ausklinken der Aluminium-
Stege im Profilsystem Schüco Alu Inside sowie
zur Dichtungsbearbeitung für die Systeme
Schüco Corona SI 82 und Schüco Corona CT 70.
Die Maschine ist mit zwei Fräsmotoren, zur
Aufnahme von jeweils zwei Frässcheiben,
und 2-Achsen-NC-Steuerung ausgerüstet,
um zwei Profile in einem Arbeitsgang parallel
zu bearbeiten. Der Antrieb der NC-Steuerung
erfolgt mit zwei Drehstrom-Servoantrieben.
Die pneumatische Spannvorrichtung arbeitet
über einen Einlegeshalter. Arbeitskomfort
bietet die automatische Sprüheinrichtung für
die Aluminium-Steg-Bearbeitung. Die stabile
Maschinenkonstruktion garantiert eine lange
Lebensdauer.

SDF 100 NC insulating bar and gasket milling machine

For automatic notching of the aluminium
insulating bars in the Schüco Alu Inside profile
system, and for processing the gasket for the
Schüco Corona SI 82 and Schüco Corona CT 70
systems. The machine is equipped with two
milling motors, for accommodating two milling
blades each, and 2-axis NC control, enabling
two profiles to be processed in parallel in a
single operation. The NC control is powered by
two three-phase servo drives. The pneumatic
clamping device is operated by one insertion
switch. The automatic spray device for
processing the aluminium insulating bars
facilitates work. The robust machine
construction guarantees a long service life.



Schüco ZGS 314

Zweikopfgehungssäge ZGS 314

Für das paarweise Schneiden von Profilen aus Kunststoff. Die Zweikopfgehungssäge ist als stabile Stahlguss-Konstruktion aufgebaut. Die Längeneinstellung der Maschine erfolgt mit einer präzise arbeitenden motorischen Verstellung, wobei die Positionierung des Sägeaggregates über gehärtete Zahnstangen mit einem direkten Messsystem und Servoantriebsmotor erfolgt. Die Sägeaggregate sind mit einem 550mm Sägeblatt ausgerüstet und können manuell von 45° auf 90° oder 135° geschwenkt werden, wodurch ein genauer Profil- und Dichtungsschnitt erreicht wird. Die Steuerung der Säge erfolgt über eine PC-Steuerung mit Funktionstasten, Intel Pentium Prozessor, Diskettenlaufwerk und 17" Monitor.

Double-headed mitre saw ZGS 314

For cutting PVC-U profiles in pairs. The double-headed mitre saw is designed as a robust cast steel construction. An accurate electric adjustment device is used to set the machine length, and the saw head is positioned by means of tempered toothed racks using a direct measuring system and servomotor. The saw heads have a 550mm saw blade and can be pivoted manually between 45° and 90° or 135° for accurate profile and gasket cutting. The saws are controlled by a PC control system using function keys, Intel Pentium processor, disk drive and 17" monitor.



Schüco SZK 502

Schweißautomat Zweikopf SZK 502

Aufgebaut als schwere, stabile Zweistellen-Schweißmaschine zum Verschweißen von zwei Eckverbindungen im Winkel von 90° in einem Arbeitsgang. Durch präzise und robuste Führungen wird eine leichte Bedienung mit hoher Wiederholgenauigkeit des Schweißvorgangs erreicht.

Double-headed welding machine SZK 502

Consisting of a robust, heavyweight double-headed welding machine for welding two corner joints at an angle of 90° in a single operation. Easy to operate due to accurate and robust guides which can accurately reproduce the welding process.



Schüco EPA 472

CNC-Eckenputzautomat EPA 472

Zum vollautomatischen Verputzen von Kunststoff-Fensterrahmen und -flügeln. Die Profilaufgabe ist wählbar.

CNC automatic corner cleaner EPA 472

For fully automatic cleaning of PVC-U window frames and vents. Profile support can be selected.

☰	Produktvorteile	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sichtflächen ▪ Außenecken (mit Konturfräuserscheibe) ▪ Dichtungsnuten ▪ Inneneck im Glasleistenbereich ▪ Innenecküberschlag für Classic und Rondo ▪ Variable Werkzeugbestückung ▪ Automatische Profilerkennung ▪ Hand- und / oder Wendetischbetrieb ▪ Verkettung mit Mehrkopf-Schweißmaschinen ▪ Speicher für alle NC-Programme ▪ Programmierung mit visueller Hilfe auf dem Bildschirm ▪ Neueste Antriebstechnologie unter Verwendung von Drehstrom-Servoantrieben ▪ Wartungsarme Präzisionsführungen ▪ Modulare Baugruppen ▪ Zentralschmierelemente 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exposed faces ▪ Outer corners (with contour milling disc) ▪ Gasket locating grooves ▪ Inner corner in the glazing bead area ▪ Inner corner rebate for Classic and Rondo ▪ Variable tool set-up ▪ Automatic profile detection ▪ Manual and / or revolving bench operation ▪ Interlinking with multi-headed welding machines ▪ Memory for all NC programs ▪ Programming with on-screen visual aid ▪ Latest drive technology using three-phase servo drives ▪ Low-maintenance precision guides ▪ Modular pre-assembled units ▪ Central lubrication



Schüco CAZ-VM

Anschlagzentrum CAZ-VM

Modular aufgebautes Anschlagzentrum für den programmgeführten, rationellen Einbau des Beschlagsystems Schüco VarioTec mit automatischer Riegelstangenbearbeitung. Alle benötigten Riegelstangenberechnungen für die einzelnen Öffnungstypen und Flügelgrößen sowie für die einzelnen Belastungstypen werden automatisch durchgeführt. Die errechnete Riegelstange wird dann bearbeitet, auf dem Touchscreen angezeigt und in der Reihenfolge des Montageablaufes ausgeworfen. Das Anschlagzentrum wird mit Hochfrequenzfräs- und -schraubeinheit sowie Zuführung geliefert, optional ist ein Bohraggregat für das Flügelband erhältlich.

Fitting centre CAZ-VM

Modular fittings centre for program-controlled, efficient installation of the Schüco VarioTec fittings system with automatic locking bar preparation. All necessary locking bar calculations for individual opening types, vent sizes and individual resistance classes are carried out automatically. The calculated locking bar is then machined, displayed on the touch screen and expelled as per the assembly process. The fittings centre is supplied with a high-frequency milling and screw fixing unit and feed unit; a drilling unit for the vent hinge is also available.



Schüco RSA-VM

Corona-Riegelstangenautomat RSA-VM

Mit 12.5" Touchscreen für die visuelle Anzeige des programmgeführten Beschlagenbaus, für den rationellen Einbau des Beschlagsystems Schüco VarioTec mit automatischer Riegelstangenbearbeitung.

Corona RSA-VM locking bar processing machine

With a 12.5" touch screen for visual display of the program-controlled fittings installation, for efficient installation of the Schüco VarioTec fittings system with automatic locking bar preparation.



Schüco GLA 403

Glasleistensäge GLA 403

Zum Schneiden von Glasleisten der Profilsysteme mit und ohne Dichtung auf 45°. Die Maschine hat 2 spezielle Glasleistenaufnahmen, die es ermöglichen, 2 Glasleisten gleichzeitig unter Vorspannung zu schneiden.

Glazing bead saw GLA 403

For cutting glazing beads for Corona profile systems with and without gasket to 45°. The machine has two special glazing bead locating grooves which allow 2 glazing beads to be cut simultaneously under tension.

Schüco PlanSoft

Schüco PlanSoft — die Softwarelösung für die schnelle, kostengünstige und sichere Planung und Ausschreibung von Kunststoff-Fenstern und -Türen
Schüco PlanSoft — the software solution for fast, cost-effective and reliable design and specification of PVC-U windows and doors



Unsere Software erhalten Sie kostenfrei im Internet unter: www.schueco.de im Servicebereich Software
You can download our software from the Internet free of charge at: www.schueco.de in the software services area.

Planung und Ausschreibung leicht gemacht
Die Schüco PlanSoft bietet Ihnen verschiedenste Berechnungs- und Darstellungsmöglichkeiten für die Planung und Ausschreibung Ihrer Kunststoff-Fenster und -Türen. Basierend auf aktuellsten Normen und Vorschriften ist die Schüco PlanSoft das perfekte Werkzeug, um Ihre tägliche Arbeit zu vereinfachen und zu ergänzen.

Design and specification for tender made easy
Schüco PlanSoft offers a wide range of calculation and display options to design and determine the specifications of your PVC-U windows and doors. Based on the latest regulations and standards, Schüco PlanSoft is the perfect tool to simplify and enhance your daily work.

Bausteine der Schüco PlanSoft

- Schnittgenerierung für Einzel- und Gesamtschnitte
- 3-D-Viewer für farbige Profile
- Jetzt auch mit Schüco AutomotiveFinish
- Einfaches Setzen von Sprossen
- Große Auswahl an Elementtypen und Öffnungsarten
- Freie Konstruktion
- Automatische U-Wert Berechnung
- Statische Vordimensionierung nach DIN 1055-4 (2005-3) für Glas- und Holmlast
- Isothermenberechnung
- Generieren von Bauanschlusszeichnungen
- Ausschreibung und Angebotserstellung
- CAD-Viewer
- Download aller Profile als DWG- oder DXF-Datei
- Energiesparrechner
- Online-Updates möglich
- Konstruktion mit Schüco VentoTherm

Schüco PlanSoft components

- Section detail generation for individual and whole sections
- 3D viewer for coloured profiles
- Now also with Schüco AutomotiveFinish
- Sash bars easy to set
- Wide selection of unit and opening types
- Design freedom
- Automatic U value calculation
- Preliminary structural analysis in accordance with DIN 1055-4 (2005-3) for glass and transom loads
- Isothermal calculation
- Generate drawings of attachment to building structures
- Generation of specifications and quotations
- CAD Viewer
- Download all profiles as a DWG or DXF file
- Energy-saving calculator
- Online updates available
- Design with Schüco VentoTherm



Schüco KSB-Soft

Schüco KSB-Soft – die Softwarelösung für Ihre Kalkulation, Fertigung und Arbeitsvorbereitung von Kunststoff-Sonderkonstruktionen

Schüco KSB-Soft – the software solution for all your calculation, production and process planning needs for PVC-U special constructions



Der Alleskönner für den Sonderbau

Mit der neuen Schüco KSB-Soft unterstützen wir Ihre individuelle Arbeitsvorbereitung für besonders anspruchsvolle Elemente. Von der Planung über Zuschnittlisten bis hin zur Kalkulation und Optimierung wird Ihr Sonderbauvorhaben zum Kinderspiel.

The all-rounder for special constructions

Thanks to the new Schüco KSB-Soft, we are able to support your individual process planning for particularly challenging units. From planning and cutting lists through to calculation and optimisation, your special building project could not be easier.

Unsere Software erhalten Sie kostenfrei im Internet unter: www.schueco.de im Servicebereich Software
 You can download our software from the Internet free of charge at: www.schueco.de in the software services area.

Bausteine der Schüco KSB-Soft

- Zuschnittlisten
- Genaue Kalkulation einzelner Elemente
- Kalkulation mit Verschnitt
- Kalkulation mehrerer Elemente mit Optimierung
- Bearbeitbare Bestelllisten für Profile, Zubehör, Beschlag und Gläser
- Möglichkeit der Eingabe von Rabatten oder Sonderpreisen
- Berechnung baubarer Größen (Verhältnis/Gewicht/Beschlag)

Schüco KSB-Soft components

- Table of cutting dimensions
- Exact calculation of individual units
- Calculation with offcut
- Calculation of several units with optimisation
- Editable order lists for profiles, accessories, fittings and glass
- Option to enter discounts or special prices
- Calculation of size options (ratio/weight/fittings)

Verfügbare Systeme

- Schüco ThermoSlide
- Schüco EasySlide
- Schüco EasySlide TopAlu
- Schüco Corona S 150
- Schüco Corona S 74
- Schüco VentoTherm

Available systems

- Schüco ThermoSlide
- Schüco EasySlide
- Schüco EasySlide TopAlu
- Schüco Corona S 150
- Schüco Corona S 74
- Schüco VentoTherm

