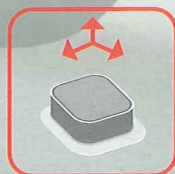
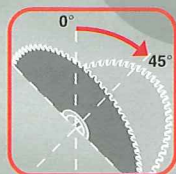
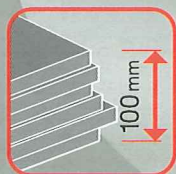




Si300e

Automatic circular saw with tilting blade
Formatkreissäge mit elektrisch verstellbarem Sägeblatt



 **scm**

Si300e



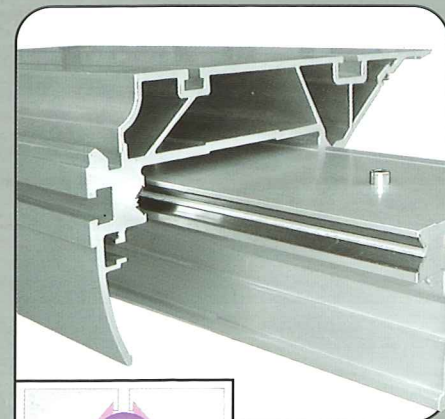
scm

You can lift and tilt the blade unit automatically. You can check that you have the correct position on the specific mechanical digital displays which guarantee precision to the tenth degree. All the commands are easily seen and accessed on the front of the machine and tilted by 25° towards the operator.

Elektrische Verstellung des Sägeaggregats. Die korrekte Sägeblattposition kann an den elektronischen Digitalanzeigen abgelesen werden, die eine Genauigkeit im Zehntelgradbereich gewährleisten. Alle Bedienelemente sind gut sichtbar in Reichweite an der Vorderseite der Maschine angeordnet und in einem Winkel von 25° zum Bediener hin geneigt.

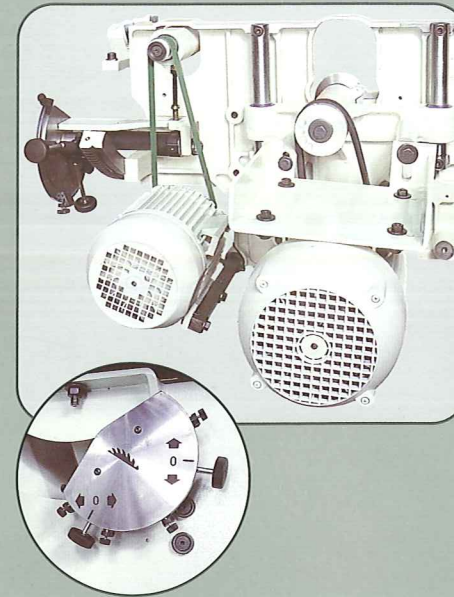
Exceptional cutting quality and finish

The innovative SCM system for sliding the carriage, using hardened and ground curved prism guides, provides maximum precision and a straight cutting line of ± 0.05 mm along the entire carriage stroke. Quality, precision and the complete absence of adjustments are guaranteed over time by the exclusive assembly process for the carriage elements for mechanical interference.



Schnitt- Bearbeitungsqualität ohne Vergleich

Das innovative System von SCM mit dem Besäumwagen auf gehärteten und geschliffenen Prismenführungen mit bogenförmigen Kontaktflächen sichert höchste Präzision mit einer Laufgenauigkeit von $\pm 0,05$ mm auf der gesamten Lauflänge des Besäumwagens. Die hochpräzisen Passungen der Bauteile sorgen langfristig für höchste Qualität und Präzision, ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen.



Always ready for work without test runs

The digital electronic readers for the lifting and tilting of the blades unit, ensure precise, fast and correct setting up. The scoring saw unit can be adjusted micrometrically from the outside of the machine and it is equipped with mechanical reference stops.

Immer einsatzbereit auch ohne Probeschnitte

Die elektronischen Digitalanzeigen für Schnitthöhe und Sägeblattneigung ermöglichen eine schnelle, genaue und sichere Einstellung. Der Vorritzer ist problemlos von Außen einstellbar und er ist mit mechanischen Referenzanschlägen ausgerüstet.



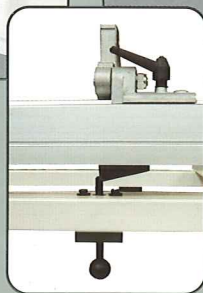
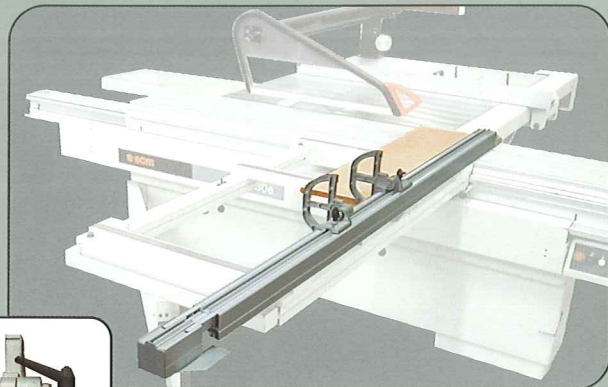
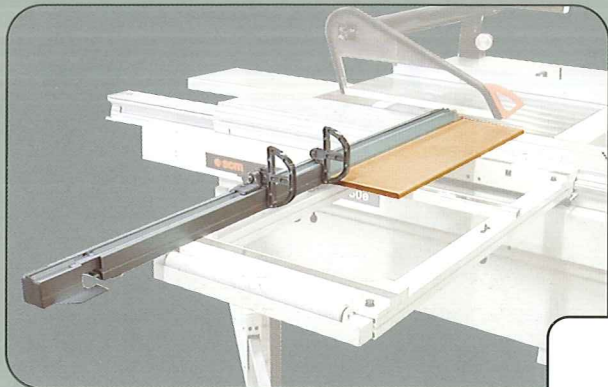
Si300e

With C.E. configuration, the machine is equipped with the Quick Lock fence with simultaneous positioning and start/stop pushbuttons integrated in the carriage.

Maschine komplett in CE - Ausführung und mit dem „Quick Lock“ Längsanschlag mit Schnellwechselsystem und Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen.

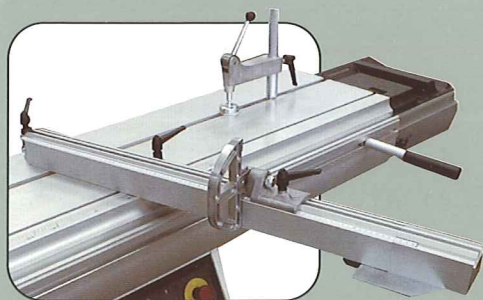
**“Quick Lock” squaring fence
with simultaneous positioning**

**“Quick Lock“ Längsansschlag
mit Schnellwechselsystem**



Rapid, easy fence operation

Positioning and clamping the fence on the cutting line is a single, easy operation. The fence for pushing the panel towards the saw blade is always in the correct position. Another practical feature.



The device is always equipped with an angular cutting fence.

**Einfache und schnelle Verstellung
des Längsanschlags**

Durch das schnelle, präzise Umstellen des Längsanschlags wird immer die richtige Anschlagposition für die jeweilige Bearbeitung benutzt.

In Verbindung mit dem Schnellwechselsystem ist die Maschine immer mit einem separatem Gehrungsanschlag ausgestattet.



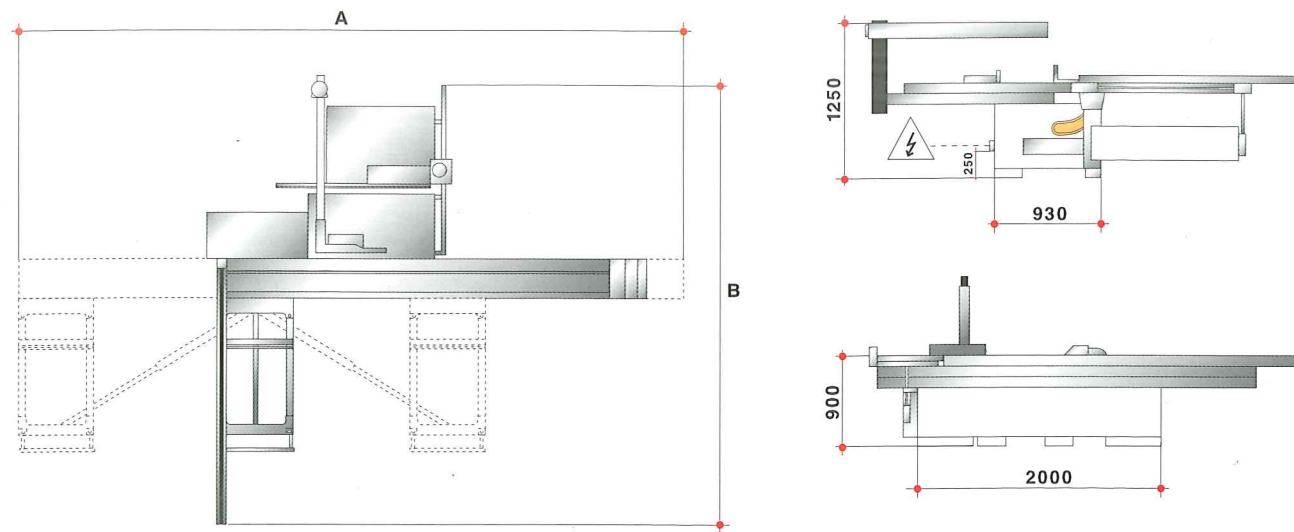
**Controls at the front
of the carriage**

The operator does not have to move from the ideal working position. The Start Saw and Stop Saw pushbuttons are built into the carriage. A particularly convenient feature when cutting large size panels.

**Ein- /Ausschalter
im Besäumwagen**

Sicherheit und Bequemlichkeit für den Bediener. Die Ein- /Ausschalter für Hauptsäge und Vorritzer im Besäumwagen bieten optimale Arbeitsbedingungen für alle Arbeiten an der Maschine, vor allem bei großdimensionierten Werkstücken.

Dimensions SI 300e
Abmessungen SI 300e



With carriage	A	Cutting width	B
Mit Besäumlänge 2200 mm	5240 mm	with rip fence	1000 mm
3200 mm	7100 mm	Mit Schnittbreite	1270 mm
3800 mm	8350 mm	am Parallelanschlag	1500 mm
			4200 mm

Technical specifications - Technische Daten

Si 300e

Cutting capacity with scoring saw	Zuschnittkapazität mit Vorritzer	mm	(2200) 3200 (3800)
Stop on fence for cuts extendable to	Anschlag für Besäumschnitte ausfahrbar bis	mm	(2500) 3200
Standard cutting width with rip fence	Standard-Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1270
Base machine net weight	Nettogewicht der Basismaschine	Kg	800
Dimensions with sea packaging		Abmessungen mit seemäßiger Verpackung	
Machine body	Maschinengrundgestell	mm	2020x1170x1120
Carriage 3200 (3800)	Wagen 3200 (3800)	mm	3430(4150)x460x220
Tools diameter		Sägeblattdurchmesser	
Main blade max. (Scoring saw blade)	Hauptsägeblatt max. (Vorritzer)	mm	315 (120)
Tool holder spindle diameters		Durchmesser Sägewellen	
Main blade spindle	Hauptsägeblatt	mm	30
Standard scoring saw blade spindle	Standard Vorritzerwelle	mm	20
Maximum cutting height		Max. Schnitthöhe	
With main blade at 90° (at 45°)	Mit Hauptsägeblatt bei 90° (bei 45°)	mm	100 (70)
Tool speed		Drehzahl	
Main blade (Scoring saw blade)	Hauptsägeblatt - (Vorritzer)	r.p.m. -U/min	4000 (8000)
Extraction		Absaugung	
Blade unit outlet diameter (blade guard)	Absaugstutzendurchmesser Sägeaggregat (Sägeblattschutz)	mm	120 (60)
Extraction air flow rate	Absaugluftbedarf	m³/h	1300
Motor power		Motorstärke	
Main blade motor power (scoring saw blade)	Hauptsägeblatt (Vorritzer)	KW (HP)-(PS)	4 (5,5) [0,75(1)]

In this catalogue, machines are shown with options. The firm reserves the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not effect safety as per E.C. certification.

In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Die Firma behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung notwendige Sicherheit zu beeinflussen.

Main options - Wichtigstes Sonderzubehör

Si 300e

Cutting carriage 2200 mm – Cutting carriage 3800 mm – Device for angular cuttings – Device for parallel cuttings – Full-length hold-down – "Quick Lock" squaring fence with simultaneous positioning – Motor start/stop pushbuttons integrated in the carriage – Power installable KW 5,5 Hz 50

Besäumlänge 2200 mm – Besäumlänge 3800 mm – Vorrichtung für Winkelschnitte – Vorrichtung für Parallelschnitte – Druckbalken über die gesamte Besäumlänge – Anschlag mit Schnellwechselsystem "Quick Lock"-Ein-Ausschalter im Besäumwagen - Motorleistung KW 5,5 Hz 50



SCM GROUP spa - Via Casale, 450 - 47827 Villa Verucchio (RN) - Italy
Tel. +39/0541/674111 - Fax +39/0541/674274 - www.scmgroup.com - E-mail: scm@scmgroup.com