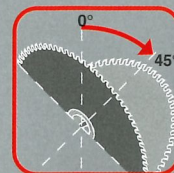
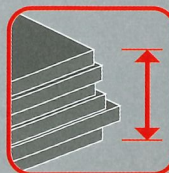
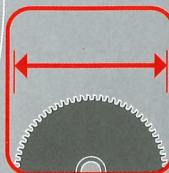


SI 350

Circular saw with tilting blade
*Tisch- und Formatkreissäge
mit schwenkbarem Sägeblatt*

350^{MM}

118^{MM}



SI 350



scm

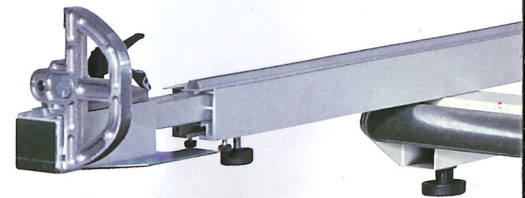
Circular saw with tilting blade
*Tisch-und Formatkreissäge
mit schwenkbarem Sägeblatt*

Easy to check the machine

You can lift and tilt the blade unit using handwheels on the front of the machine. You can check that you have the correct angle on the specific mechanical digital display, which guarantees 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.

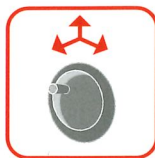
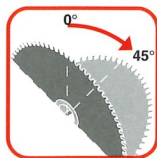
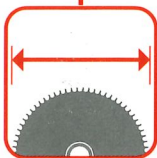
Problemlose Bedienung der Maschine

Die Schnitttiefe und die Neigung des Sägeaggregats werden über Handräder an der Maschinenvorderseite eingestellt. Die korrekte Neigung kann auf der speziellen mechanischen Anzeige überprüft werden, die eine Genauigkeit im Zehntelgradbereich gewährleistet. Alle Bedienelemente sind gut sichtbar in Reichweite an der Vorderseite der Maschine angeordnet und in einem Winkel von 25° zum Bediener hin geneigt.



350 MM

118 MM

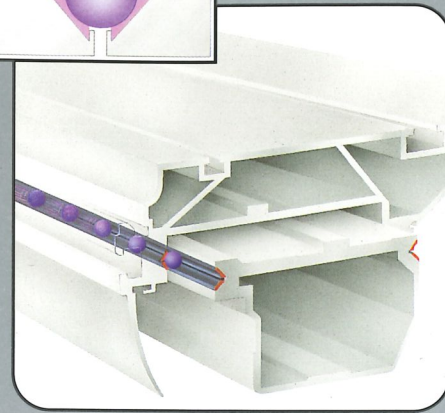
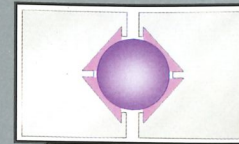
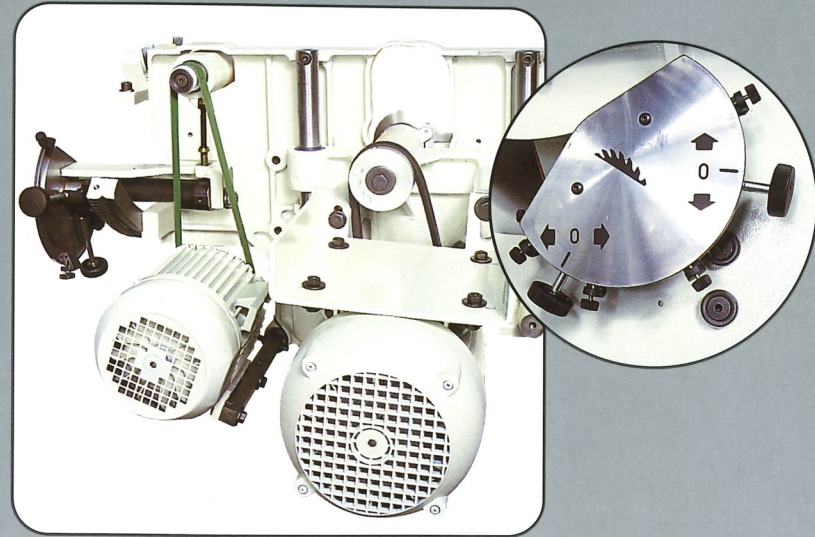


**Always ready for work
without test runs**

The scoring saw unit (with independent drive, on request) can easily be adjusted micrometrically from the outside without the use of keys. It is positioned rapidly, since the unit has mechanical reference stops.

**Immer einsatzbereit
ohne Probeschnitte**

Der Vorritzer (auf Wunsch mit separatem Antrieb) ist ohne Werkzeug problemlos von außen einstellbar. Durch die mechanischen Referenzanschläge kann die Positionierung in sekundenschnell durchgeführt werden.



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.

The vertical sliding blade carrier unit, extremely compact and balanced, offers great stability and the total absence of vibrations.

**Schnitt- und 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 dem gesamten Besäumweg des Wagens. Die hochpräzisen Passungen der Bauteile sorgen langfristig für höchste Qualität und Präzision, ohne weitere Einstellungen vornehmen zu müssen.

Das äußerst kompakte und einwandfrei ausgewuchtete, vertikal verfahrenende Sägeaggregat bietet maximale Stabilität und absolut vibrationsfreien Lauf.



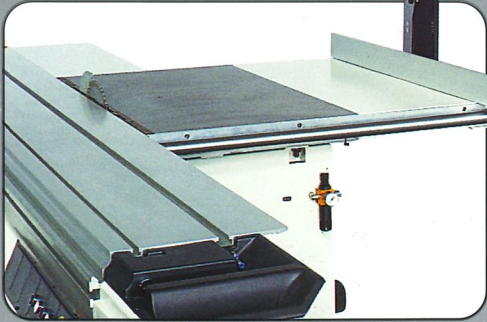
SI 350N

With manual blade movement
Mit manueller Verstellung des Sägeblatts

Easier and safer machining

The gantry-mounted type blade guard, when required, can be completely removed from the worktable by turning the support upright. Removal from the work table, recommended for certain conditions only,

is simplified by the integration of the extraction in the upright. The transparent material guard can also be used to inspect the workpiece during machining.



Bequeme und sichere Bearbeitung

Die Parallelogramm-Schutzhaube ist (als Option) durch Drehung des Haltearms vom Tisch wegschwenkbar. Die Schutzhaube ist nur unter bestimmten Bedingungen vom Tisch wegschwenkbar. Der Vorgang wird durch die im Haltearm integrierte Absaugung erleichtert. Durch den transparenten Schutz kann das Werkstück während der Bearbeitung beobachtet werden.



Universal rip fence

The universal rip fence, which can be used for both perpendicular and mitre cuts, is very solid and allows you to return quickly to the initial position. The reference stops can be used for direct reading of the level along the entire length of the rip fence.

Univeralanschlag

Der äußerst stabile Universalanschlag, der sowohl für Formatschnitte als auch für Winkelschnitte verwendet werden

kann, ermöglicht eine schnelles Rücksetzen

in die Ausgangsposition.

Die Klappanschläge ermöglichen das direkte Einstellen der Maße über die gesamte Länge.



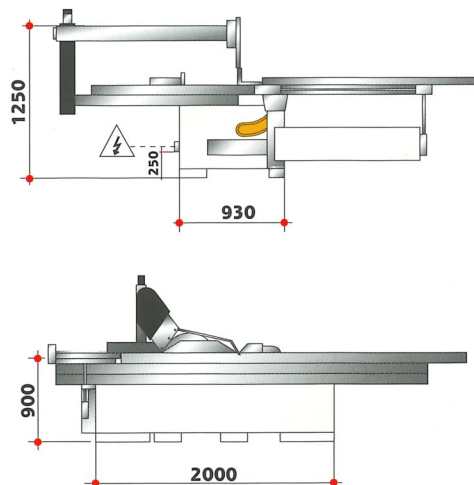
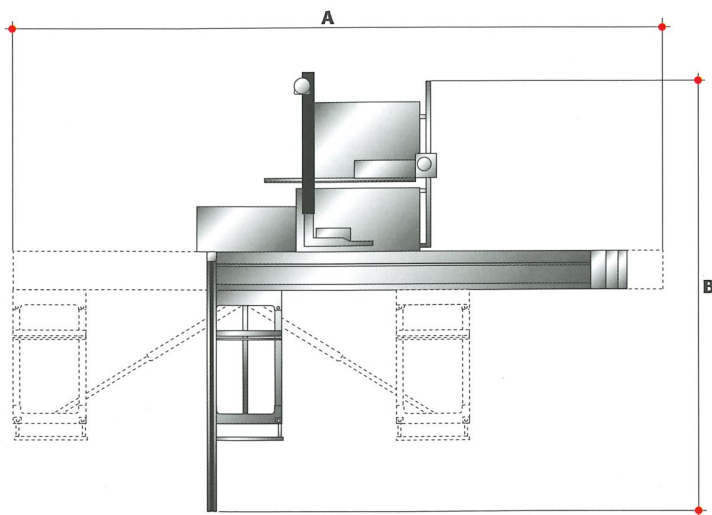
The device which facilitates the function

Mitre cuts are made easy and precise by a device available on request which is used to set the working angle quickly ($\pm 45^\circ$).

Das Hilfsmittel zur Erleichterung der Arbeit

Mit der auf Wunsch lieferbaren Einrichtung lassen sich Winkelschnitte einfach und genau durchführen und der Schnittwinkel ($\pm 45^\circ$) schnell einstellen.

Dimensions - Abmessungen



		A				B	
With carriage				Cutting width			
Mit Besäumlänge	3200 mm	7100 mm		with rip fence	1000 mm	3700 mm	
	3800 mm	8350 mm		Mit Schnittbreite	1270 mm	4000 mm	
				am Parallelanschlag	1500 mm	4200 mm	

Technical specifications - Technische Daten

SI 350

Cutting capacity with scoring saw and carriage 3200 (3800)	Zuschnittkapazität mit Vorritzer und Wagen 3200 (3800)	mm	3200 (3800)
Stop on fence for cuts extendable to	Anschlag für Besäumschnitte ausfahrbar bis	mm	3200
Standard cutting width with rip fence	Standard-Schnittbreite mit Parallelanschlag	mm	1270
Base machine net weight	Nettogewicht der Basismaschine	Kg	980
Dimensions with sea packaging	Abmessungen mit seemässiger Verpackung		
Machine body	Maschinengrundgestell	mm	2020x1170x1120
Carriage 3200 (3800)	Wagen 3200 (3800)	mm	3430(4150) x 460 x 220
Tool diameters	Sägeblattdurchmesser		
Main blade max. (Scoring saw blade)	Hauptsägeblatt max. (Vorritzer)	mm	350 (120)
Tool holder spindle diameters	Durchmesser Sägewellen		
Main blade spindle	Hauptsägeblatt	mm	30
Scoring saw blade spindle	Vorritzer	mm	20
Maximum cutting height	Max. Schnitthöhe		
With main blade 350 mm at 90° (at 45°)	Mit Hauptsägeblatt 350 mm bei 90° (bei 45°)	mm	118 (81)
Tool speed	Drehzahl		
Main blade - (Scoring saw blade)	Hauptsägeblatt - (Vorritzer)	r.p.m.-U/min.	4000 (8000)
Extraction	Absaugung		
Blade unit outlet diameter (upper guard)	Absaugstutzendurchmesser Sägeaggregat (Parallelogramm-Schutzhaube)	mm	120 (100)
Extraction air flow rate	Absaugluftbedarf	m ³ /h-m ³ /Stunde	1300
Motor power	Motorleistung		
Main blade (Scoring saw blade)	Hauptsäge (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 affect 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 optionals - Wichtigstes Sonderzubehör

SI 350

Cutting carriage 3800 mm - Scoring saw with independent motor - Device for mitre cuts - Device for parallel cuts - Full-length hold-down - Power installable 5.5 KW 50 Hz.

Besäumlänge 3800 mm. - Vorritzer mit separatem Motor - Vorrichtung für Winkelschnitte - Vorrichtung für Parallelschnitte - Druckbalken über die gesamte Besäumlänge - Motorleistung 5,5 kW, 50 Hz.

