

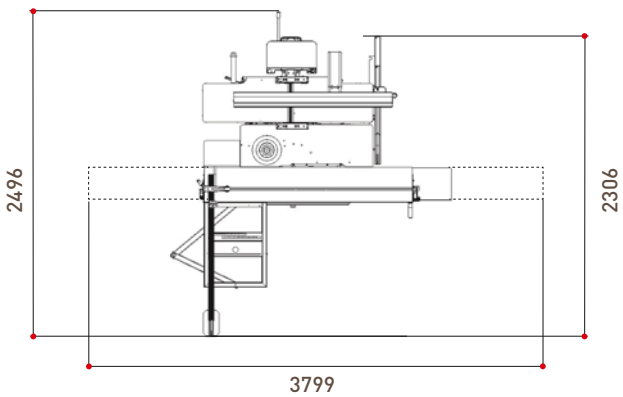


TECHNICAL FEATURES AND OVERALL
DIMENSIONS
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND
ABMESSUNGEN

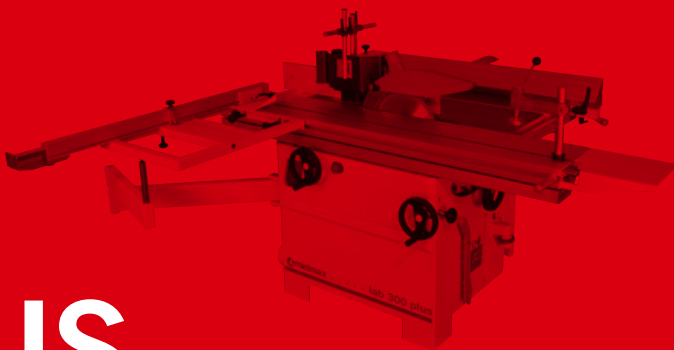


			LAB 300 PLUS
Planer	Hobel		
Useful working width	Arbeitsbreite	mm	300
Cutter block diameter (mm)/n. HSS standard knives	Hobelwellen Durchmesser (mm)/Messeranzahl HSS standard		72/3
HSS standard knives dimensions	Hobelmesserabmessungen HSS	mm	300 x 30 x 3
Planer spindle speed	Hobelwellegeswindigkeit	rpm-U/min	5200
Max. stock removal	Max. Spanabnahme	mm	3
Surfacing tables total length	Gesamte Abrichttischlänge	mm	1300
Surfacing fence tilting	Schrägstellbarer Abrichtanschlag	degrees-Grad	90 ÷ 45
Thicknessing table dimensions	Dickentischabmessungen	mm	300 x 450
Feed speed on thickneser	Vorschubgeschwindigkeit am Dickentisch	m/min	7
Min. ÷ max. working height on thickneser	Min. ÷ max. Arbeitshöhe am Dickentisch	mm	3 ÷ 220
Circular saw	Kreissäge		
Saw-spindle moulder worktable dimensions	Säge-Frästischabmessungen	mm	1020 x 326
Saw blade tilting	Sägeblattschwenkung	degrees-Grad	90 ÷ 45
Max. saw blade diameter with scoring blade installed	Max. Sägeblattdurchmesser mit Vorritzer	mm	315
Max. saw blade projection from table at 90°/45°	Max. Schnitthöhe bei 90°/45°	mm	100/78
Saw speed	Sägeblattgeschwindigkeit	rpm-U/min	3500
Scoring blade diameter	Vorritzerdurchmesser	mm	80
Scoring blade speed	Vorritzergeschwindigkeit	rpm-U/min	7700
Squaring stroke	Ablängbreite links vom Sägeblatt	mm	1600
Cutting width on parallel fence	Schnittbreite am Parallelanschlag	mm	800
Spindle moulder	Tischfräse		
Max. useful spindle length	Nutzlänge der Spindel	mm	100
Spindle moulder speeds	Frässpindelgeschwindigkeit	rpm-U/min	3500/7500/10.000
Max. diameter of tool lowered under table at 90°	Max. Werkzeugdurchmesser absenkbar bei 90°	mm	180
Max. tool diameter when tenoning	Max. Zapfenwerkzeugdurchmesser	mm	275
Other technical features	Anderer technische Eigenschaften		
Three-phase motors (S1)	3-phase Motoren (S1)		●
3kW 4HP 50Hz (3,6kW 4,8HP 60Hz)	3kW 4PS 50Hz (3,6kW 4,8PS 60Hz)		
Single-phase motors (S1)	1-phase Motoren (S1)		○
1,8kW 2,5HP 50Hz	1,8kW 2,5PS 50Hz		
Single-phase motors (S1)	1-phase Motoren (S1)		○
2,6kW 3,4HP 60Hz	2,6kW 3,4PS 60Hz		
Exhaust outlets diameter	Absaugstutzendurchmesser	mm	120
Weight	Gewicht	kg	500

● = standard / standard ○ = option / option



In this catalogue, machines are shown in CE configuration and with options. We reserve the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per CE norms.
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 CE-Bescheinigung notwendige Sicherheit zu beeinflussen.



LAB 300 PLUS

Universal combined machine
Kombinierte Universalmaschine



SCM GROUP spa - Via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio (RN) - Italy
SCM INDUSTRIA spa - Via Valdicella, 7 - 47892 Gualdicciolo - Rep. San Marino (RSM)
Tel. +39 0541 679580_679578 - Fax +39 0541 674273 - www.minimax.sm - minimax@scmgroup.com

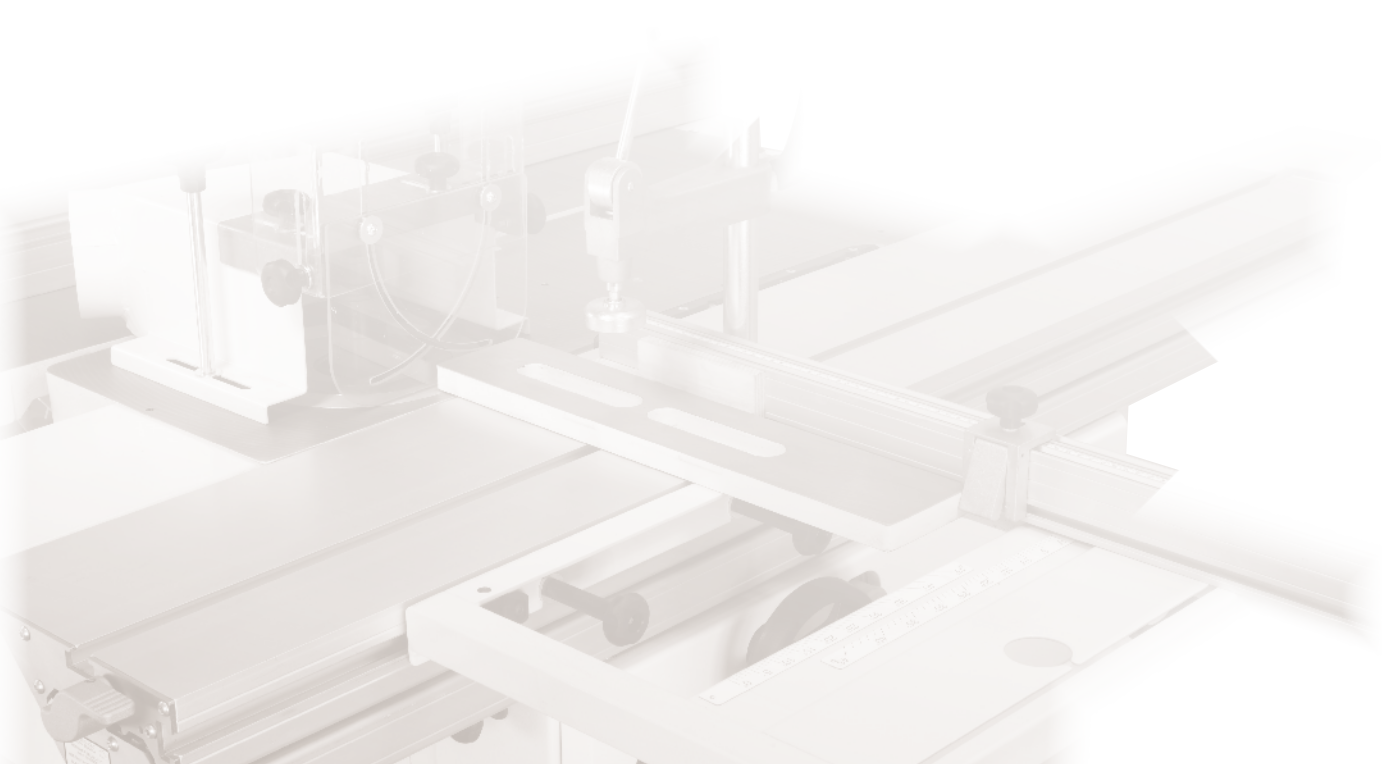


LAB 300 PLUS

ONCE UPON A TIME THERE WAS THE
COMBINED MACHINE... NOW THERE IS THE
LAB 300 PLUS!
ES WAR EINMAL EINE KOMBIMASCHINE...
JETZT GIBT ES LAB 300 PLUS!



300 mm universal combined machine
Kombinierte Universalmaschine 300 mm

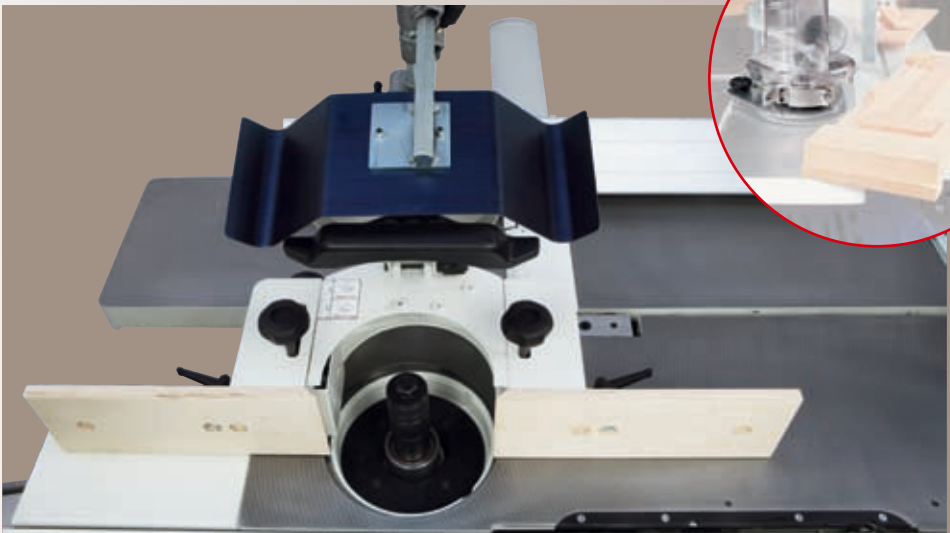


New saw unit with a blade that has a **maximum diameter of 315 mm with the scoring blade fitted**. The new scoring unit can be supplied on request and **can easily be adjusted from outside the machine**.
Neues Sägeaggregat mit Sägeblatt mit **maximalem Durchmesser von 315 mm mit montiertem Vorritzer**. Das neue Vorritzeraggregat kann auf Anfrage geliefert werden und ist **bequem von der Außenseite der Maschine aus einstellbar**.

The spindle moulder unit has a spindle with a **useful working length of 100 mm**. A tool with a **maximum diameter of 180 mm** can be retracted under the worktable. For machine maximum safety and increased flexibility, a **spindle moulder protective hood for shaping** is supplied as standard.
Am Fräsaggregat ist eine Spindel mit einer **Nutzlänge von 100 mm** montiert. Ein **Werkzeug mit maximalem Durchmesser von 180 mm** kann unter dem Arbeitstisch versenkt werden. Für höchste Sicherheit und größere Flexibilität der Maschine umfasst die Standardausstattung eine **besondere Fräshäube zum Schutz bei Formfräsarbeiten**.



Easier, more precise cutting is possible thanks to perfectly stable support guaranteed, even for large workpieces, by the **270 mm wide sliding table**.
Präzisere und bequemere Schnitte mit der Säge, dank einer völlig stabilen Auflage, die – auch für große Werkstücke – durch den Sägewagen mit einer **Breite von 270 mm** gewährleistet ist.



During the changeover from surfacing to thicknessing **the surfacing tables open towards the inside of the machine with a 90° angle**, facilitating thicknessing. Workpieces with a maximum height of 220 mm can be machined to the thicknesser. The **new design of the dust-conveyor**, protecting the cutter block, is specifically intended **to further increase system safety and efficiency**.
Beim Wechsel vom Abrichten zum Dicktenhobeln **öffnen sich die Abrichttische im 90-Grad-Winkel zur Innenseite der Maschine**, wodurch das Dicktenhobeln bequemer wird. Außerdem können Werkstücke mit einer maximalen Höhe bis zu 220 mm dicktengahobelt werden. Das **neue Design des Späneförderers** zum Schutz der Abrichtwelle wurde eigens entwickelt, **um die Sicherheit und Effizienz des Systems noch weiter zu erhöhen**.



The practical mortiser is another highly adaptable tool that can be used for drilling holes or mortises.
Flexibilität bei der Anwendung durch die Möglichkeit, mit der praktischen Langlochbohrereinrichtung.