

Thicknesser

Dickenhobelmaschine

FORMULA SP1

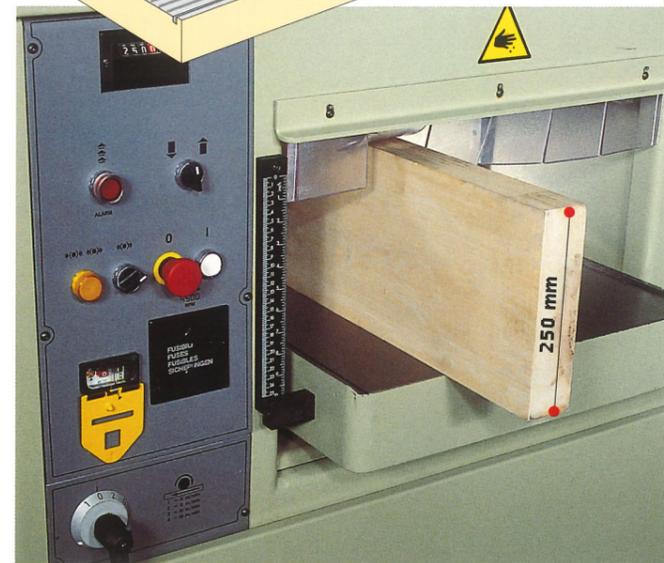
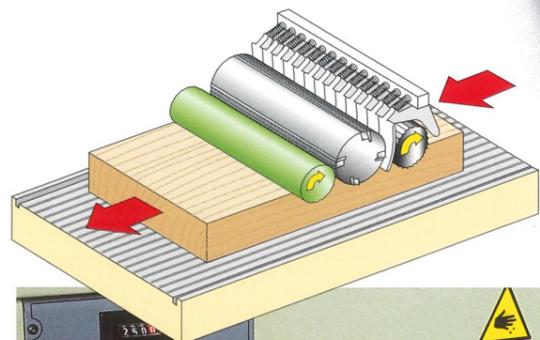


MiniMax

FORMULA SP1

The MINIMAX Formula SP1 is a 520 mm thicknesser incorporating the latest technology and designed for the individual woodworker looking for a safe, high-performance machine. Designed and manufactured to ensure a comfortable, safe work place. Low noise and dust emission levels. Mechanical and electrical safety devices. All factors guaranteed to enable easy, precision machining and a rapid return on investment.

Formula SP1 ist die moderne und technisch ausgereifte 520mm-Dickenhobelmaschine von MINIMAX, entwickelt für den anspruchsvollen Handwerksbetrieb, der eine hochleistungsfähige und sichere Maschine wünscht. Konzept und Design sorgen für optimale Arbeitsbedingungen hinsichtlich geräuscharm Betrieb, Reduzierung der Staubemission und mechanischen und elektrischen Sicherheitseinrichtungen; diese Lösungen ermöglichen problemlose und präzise Arbeit bei geringem Investitionsaufwand.



High-efficiency feed

Adjustable roller pressure, variable feed speed and a helical grooved infeed roller ensure efficient feed with all types of wood, even at high rates of stock removal.

Hochleistungsfähiges Vorschubsystem

Durch den einstellbaren Anpreßdruck der Walzen, die unterschiedliche Einzugsgeschwindigkeit und die Einzugswalze mit Schrägverzahnung ergibt sich bei jedem Holz ein optimaler Vorschub, auch bei starker Spanabnahme.

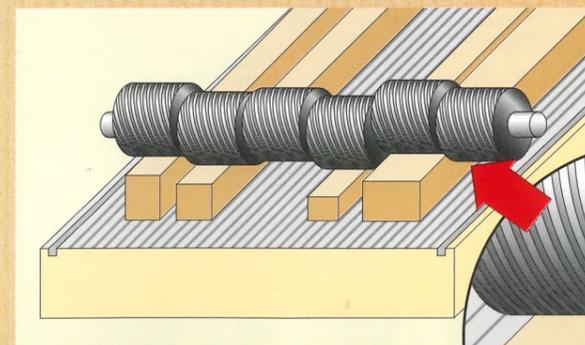


Rigid work table

The work table is mounted on four, large-diameter lead screws providing a high degree of stability under all working conditions. The table raising-lowering system has been designed to hold the table perfectly in position.

Stabiler Arbeitstisch

Der Arbeitstisch ist auf vier dicken Spindeln gelagert, welche unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten. Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten.

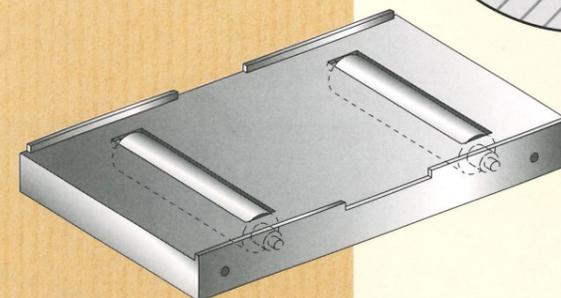
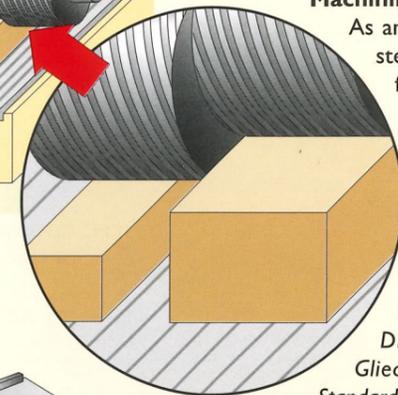


Machining various thicknesses

As an option, the machine can be fitted with a steel section roller in place of the standard feed roller. This enables parts of different thicknesses to be machined at the same time.

Bearbeitung von Werkstücken unterschiedlicher Dicke

Auf Wunsch ist ein Vorschubsystem lieferbar, mit dem Werkstücke unterschiedlicher Dicke gleichzeitig bearbeitet werden können. Dieses System besteht aus einer speziellen Gliederdruckwalze aus Stahl, die anstelle der Standardeinzugswalze eingebaut wird.



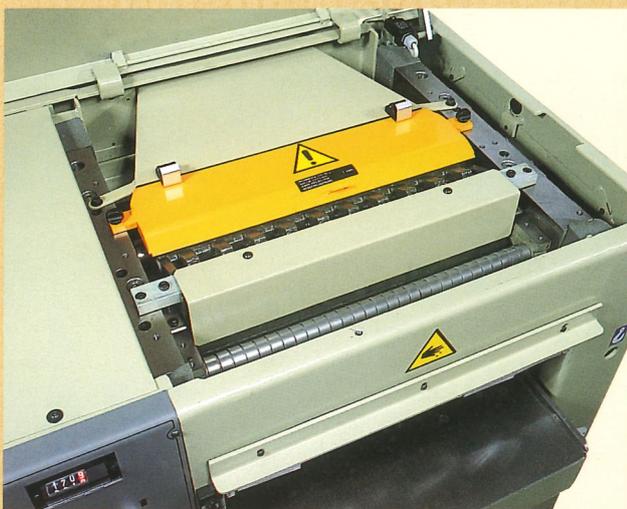
As an option, the work table can be fitted with idling rollers to maximise productivity.

Der Arbeitstisch kann auf Wunsch mit Gleitwalzen ausgerüstet werden, um Vorschub und Produktionsleistung zu optimieren.



Safety first and foremost.

Vor allem Sicherheit.



Prevent access to the feed rollers at all times
Schutz gegen das Berühren der Vorschubwalzen

Full operating information available at all times.

- Cutter block marked with :
- speed in rpm,
 - minimum permitted knife height.

After sharpening the knife wedges are marked to prevent assembly in the wrong position.



Stets vorhandene Hinweise für einen verantwortungsbewußten Gebrauch

Abriechtelle mit Markierung:

- Drehzahl
- Zulässige Mindesthöhe für das Messer.

Nach dem Schärfen; um Verwechslungen zu vermeiden, werden auch die Keilleisten markiert.



All CE-mark machines have low voltage electrical equipment, padlocked overload relay, tool safety braking system and start and stop controls in the operator position. The CE-version of the machine also has twin-speed powered table raising with micrometric adjustment.

Alle Maschinen in CE-Ausführung sind mit Niederspannungstromkreis, abschließbarem Schutzschaltersystem, Sicherheitsbremssystem des Werkzeugs und Start-/Stopptaste im Bedienbereich ausgerüstet. Die CE-Version umfaßt auch ein motorische Tischhöhenverstellung mit zwei Geschwindigkeitsstufen und Feineinstellung.

All machines are fitted with:

- Sound-proofing strips at the part infeed and outfeed.
- Thickness limiters
- Floor fixing brackets.

Die Maschine ist immer ausgerüstet mit:

- Lärmschutzvorhang am Werkstückeinlauf und -auslauf
- Schnittiefenbegrenzer
- Bügel zur Befestigung der Maschine am Boden

Mod. Modell	NOISE - DUST		GERÄUSCH - STAUB		
	Sound emission according to ISO/DIS 7960 Schallemission nach ISO/DIS 7960		Machine working Bearbeitung	Sawdust emission according to DIN 33893 Staubemission nach DIN 33893	
	Operator position LA eq [dB(A)] Arbeitsplatz LA eq [dB(A)]	Workpiece infeed Werkstück Einlauf		Workpiece outfeed Werkstück Auslauf	(mg/m ³)
SP1	81,5	81,8	Thicknesser Dickenhobel	1st station 1. Station	2nd station 2. Station

FORMULA SP1

Technical specifications

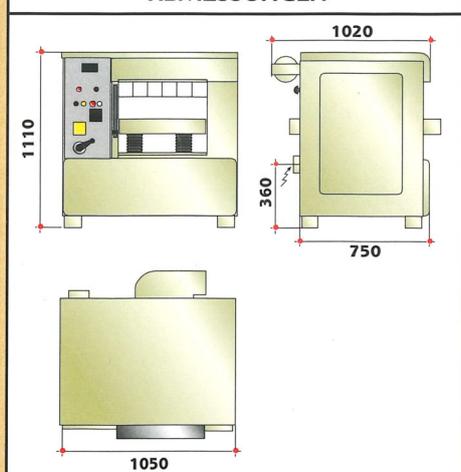
Work table size - mm	Abmessungen des Arbeitstisches - mm	520x900
Working width - mm	Hobelsbreite - mm	520
Maximum (minimum) part thickness - mm	Max. (min.) Arbeitshöhe - mm	250 (3)
Minimum part length - mm	Min. Arbeitslänge - mm	210
Maximum stock removal - mm	Max. Spanabnahme - mm	8
Cutter block diameter (no. knives) - mm	Messerwellendurchmesser (Messernzahl) - mm	120(4)
Cutter block speed - rpm	Wellendrehzahl - U/min	4500
Feed speeds - m/min.	Vorschubgeschwindigkeit - m/min	5-8-12-18
Motor power - HP (KW) Hz	Motorleistung - PS (kW)/Hz	7,5 (5,5) 50
Extraction hood diameter - mm	Durchmesser Absaugstutzen - mm	150
Extraction flow rate - m ³ /hour	Absaugleistung - m ³ /h	1600
Net weight - Kg	Nettogewicht - kg	650
Weight with seaworthy packing - Kg	Gewicht mit seemäßiger Verpackung - kg	690
Overall dimensions with seaworthy packing - mm	Abmessungen mit seemäßiger Verpackung - mm	1130x980x1140

Main options

Work table with 2 idling rollers	Arbeitstisch mit 2 Gleitwalzen
Powered feed roller with steel sections as an alternative to helical grooved one-piece roller.	Motorische Gliederdruckwalze anstelle der schrägverzahnten Einzugswalze

Technische Daten

OVERALL DIMENSIONS ABMESSUNGEN



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 provided by E.C. certification.

In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt.

Die Firma behält sich das Recht vor, die Daten und Maße ohne Verankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung Sicherheit zu beeinflussen.

MiniMax

Via Casale, 450 - 47040 Villa Verucchio (RN) - Italia
Tel. 0541/677208 - 679578 - 679580 - Fax 0541/674273
E-mail: minimax@woodwork.it