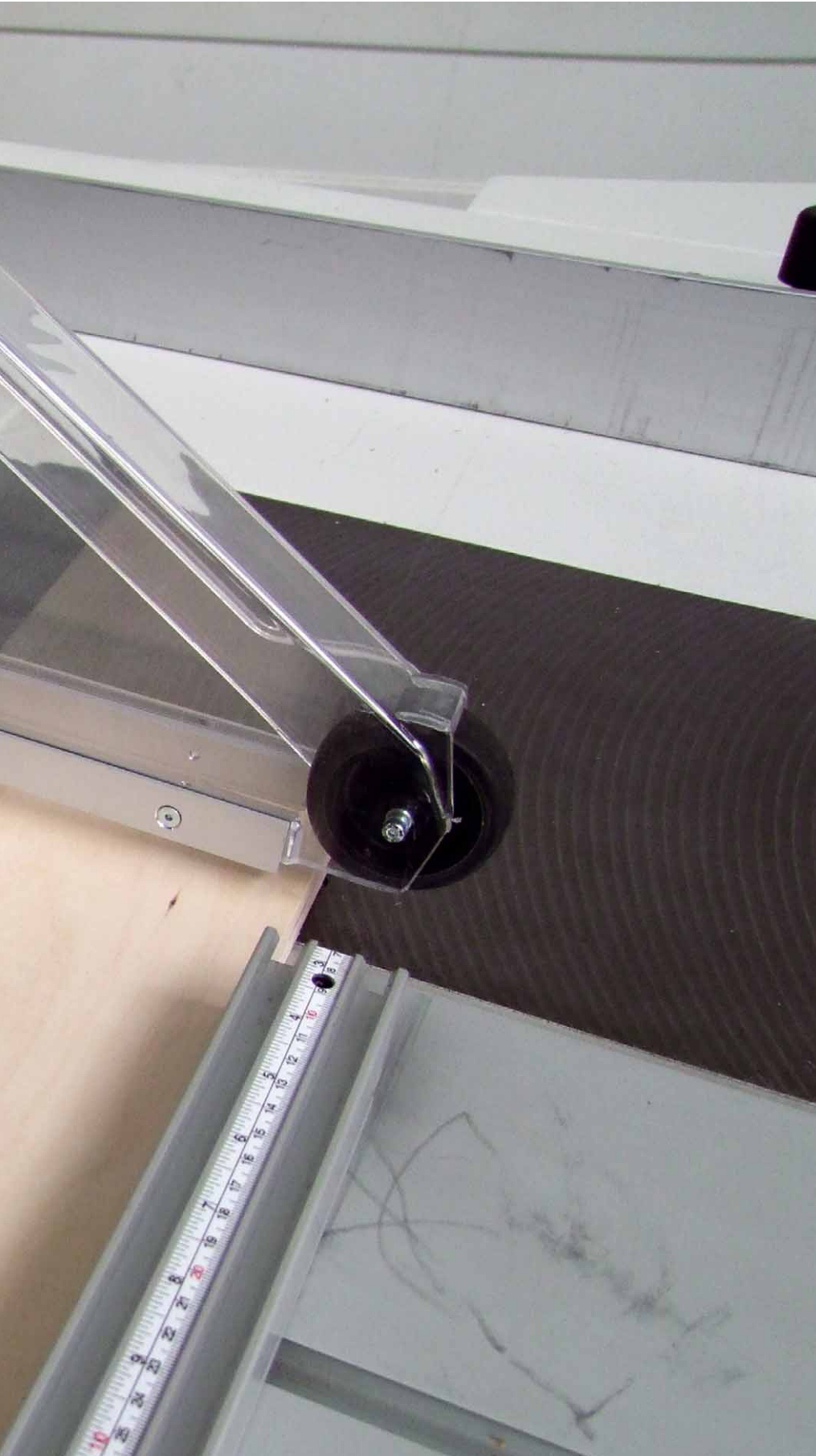


Formatkreissäge Minimax SC 2c von Holzkraft

Für große Formate





Der Parallelanschlag ist massiv ausgeführt und kann über den Knebel fein eingestellt werden

Im Handwerk werden Formatkreissägen gern für den Zuschnitt von Plattenware verwendet. Wir haben diesmal eine von Holzkraft im Test und waren gespannt.

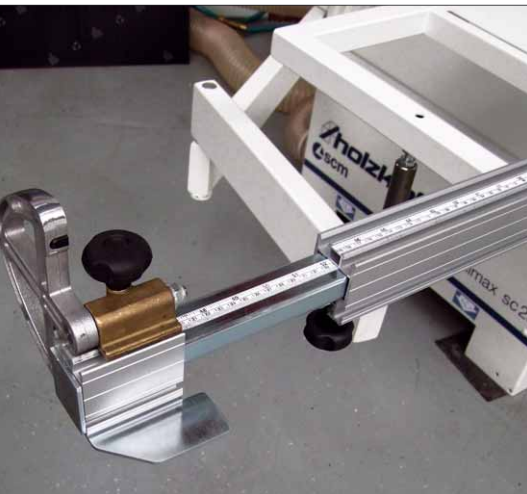
Holzkraft ist eine Marke von Stürmer Maschinen mit Sitz in Hallstadt. Stürmer besitzt verschiedene Marken, die mit ihren Produkten die meisten handwerklichen Bereiche abdecken, sei es Druckluft-Anwendungen über Metallverarbeitung



Dieser Sägeblattschutz ist auf der einen Seite verbreitert, damit das Blatt unter ihm gekippt werden kann



Der Niederhalter gehört ebenfalls zum Lieferumfang dieser Maschine



Der ausziehbare Anschlag verlängert die Schnittbreite der Maschine noch einmal



Die meisten Bedienelemente befinden sich vorn am Maschinenkorpus



Am Anschlag des Schiebeschlittens befinden sich zwei Anschläge für Serienschritte

und viele andere mehr. Dabei gibt es Maschinen mit Handbedienung bis hin zu modernsten CNC- und Computergesteuerten Maschinen.

Formatkreissäge Übliche Tischkreissägen schneiden mit einem Sägeblatt, das auf der Oberseite der Platten glatte Kanten, auf der Unterseite jedoch unter Umständen Ausrisse hinterlässt. Bei beidseitig beschichteten oder furnierten Platten ist das nicht akzeptabel. Um dies zu vermeiden, wird bei der Formatsäge mit zwei Sägeblättern beidseitig geschnitten. Zuerst an der Unterseite mit einem kleinen links laufenden Sägeblatt, dann an der oberen mit einem

rechts laufenden Hauptblatt. Der untere Schnitt erfolgt dabei nur in der Tiefe der Furnier- oder Beschichtungsstärke, also 1 – 3 Millimeter. Wichtig dabei ist die genaue Flucht des Vorritzblattes mit dem Hauptblattsägeblatt, um einen durchgehenden Schnitt ohne Versatz zu erhalten.

Ausstattung Die Formatkreissäge Minimax SC 2c von Holzkraft ist mit ihren Abmessungen von 1780 x 1450 x 1120 mm eher ein kleiner Vertreter dieser Maschinengattung. Sie hat ein Gewicht von rund 300 Kilogramm und benötigt für ihren Antrieb einen 400 Volt Kraftstromanschluss. Der Motor hat eine Leistungsaufnahme von bis zu vier Kilowatt und bringt das 315 Millimeter große Sägeblatt auf eine Leerlaufdrehzahl von 3500 Umdrehungen pro Minute. Das Vorritzerblatt wird über zwei Riemen auf 8000 Umdrehungen pro Minute gebracht. Der Parallelanschlag ermöglicht Schnitte bis zu einer Breite von 900 Millimetern und besitzt eine Feinjustierung. Die Schutzhaube für das Sägeblatt ist in zwei Versionen erhältlich, einmal befestigt am Spaltkeil und einmal über einen „Galgen“, so dass sie frei über dem Sägeblatt schwebt. Die am Spaltkeil wird beim Kippen des Sägeblattes einfach mit geschwenkt, die andere wird gegen eine breitere Version ausgetauscht unter der sich das Sägeblatt kippen lässt ohne herauszuschauen. Auf der linken Maschinen-seite befindet sich der Schiebeschlitten. Er ist Kugel gelagert, Holzkraft gibt 10 Jahre Garantie auf das Teil. Der Anschlag auf

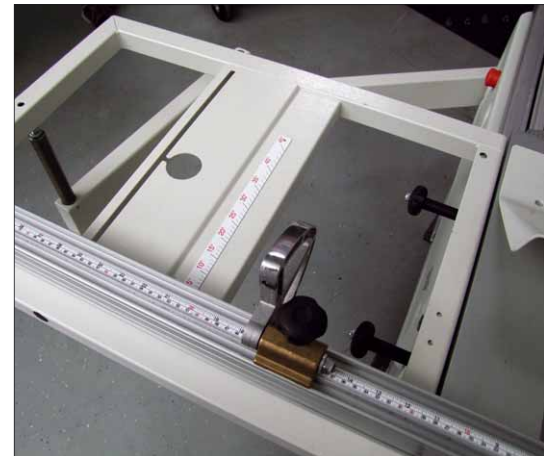


Wer mit einer Formatkreissäge arbeiten möchte benötigt für die Aufstellung der Maschine ausreichend Platz

dem Schlitten kann an verschiedenen Positionen montiert und betrieben werden, ist schwenkbar für Winkelschnitte und besitzt zwei Längsanschläge, die größte einstellbare Schnittlänge beträgt hier 1660 Millimeter.

Antrieb Beide Kreissägeblätter werden von einem Motor angetrieben. Da das Vorritzerblatt immer mitläuft, wird es komplett abgesenkt, wenn es nicht benötigt wird. Die Höhenverstellung erfolgt einfach mit einem Inbusschlüssel. Die Versorgung mit Kraftstrom führt zu einem sehr ruhigen und kraftvollen Lauf der Maschine.

Aufstellungsort Da die Formatsäge in erster Linie größere Platten bearbeiten soll, muss sie auch über entsprechende Auflage- und Führungsmöglichkeiten verfügen. Hier ist die Minimax SC 2c gut aufgestellt. Der massive Winkelrahmen am Schiebeschlitten mit dem Teleskop-Längsanschlag wird sicher durch einen Teleskoparm gestützt. Auf jeden Fall sollte um die äußersten Maße der Säge herum wenigstens ein bis zwei Meter Arbeitsraum eingeplant werden.



Auf dem Schiebeschlitten befinden sich Markierungen für Winkelschnitte. An den Linien kann der Anschlag sehr einfach ausgerichtet werden



Der Schiebeschlitten wird durch einen Teleskoparm gestützt



Bei zurückgezogenem Schiebeschlitten schützt ein Blech den Laufbereich des Sägeblattes



Der am Spaltkeil befestigte Sägeblattschutz wird beim Schwenken des Blattes einfach mitgeführt



Wird das Schutzblech entfernt, kann das Sägeblatt sehr einfach gewechselt werden



Je nach dicke des Holzes, wird der schwebendes Sägeblattschutz an seinem Arm nach oben geschoben

Führungseinheiten Aus den zugeschnittenen Platten werden im Regelfall Möbel oder ähnlich anspruchsvolles gebaut. Dies setzt eine hohe Genauigkeit voraus, für die in erster Linie der exakte Lauf des Schiebeschlittens und die Stabilität der Anschläge zuständig sind. Zwei kippbare Anschlagreiter auf dem Queranschlag ermöglichen Serienschritte vieler gleicher Teile. Die schwere Ausführung der Aufnahme des Parallelanschlages ist frei verschiebbar und mit einem Exzenterhebel festzustellen. Zur Feineinstellung wird das Handrad gedrückt, um ein Ritzel in die Ebene der Zahnstange zu bringen. Durch Drehen des Rades erfolgt dann die Einstellung auf den Millimeter genau.

Bei der Arbeit Schon beim Einschalten der Formatsäge wird klar, warum diese Maschine in die Profiligena gehört: Sie läuft sauber an und dreht vibrationsfrei hoch. Nichts klappert oder pfeift. Auch beim Sägen gibt es keine störenden Nebengeräusche. Bei Gehrungsschnitten ist unbedingt auf die Lage des Vorritzblattes zu achten. Durch die Änderung des Neigungswinkels des Hauptblattes ändert sich die Höhenlage des kleinen Sägeblattes nach oben. Soll also nicht vorgeritzt werden, muss das Blatt ganz abgesenkt werden. Bei den Sägeleistungen gibt es für Kunststoffbeschichtungen, Furnier oder massives Hart- oder Weichholz keinen nennenswerten Qualitätsunterschied. Solange die Sägeblätter wirklich scharf sind, wird alles sauber und problemlos gesägt.



Holzkraft gibt 10 Jahre Garantie auf Kugelführung des Schiebeschlittens

Fazit Die Formatkreissäge Minimax SC 2c von Holzkraft ist sowohl für professionelle Möbelbauer als auch für Betriebe mit gelegentlichen Anwendungen für solche Maschinen sehr gut geeignet. Die Minimax SC 2c ist in dieser Klasse eher eine kleine Maschine, die jedoch mit ihren wirklich sehr guten Sägeleistungen beeindrucken kann. Auch die grundsätzliche Verarbeitung und ein für diese Klasse günstiges Preis-Leistungsverhältnis sprechen für sich. Daher bekommt sie von der Redaktion eine **EMPFEHLUNG** ausgesprochen, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Holzkraft Minimax SC 2c

Preis:	ab 7.000 Euro
Vertrieb:	Holzkraft-Maschinen, Hallstadt
Hotline:	095196 555-0
Internet:	www.stuermer-maschinen.de

Technische Daten:

Spannung:	400 V
Aufnahmeleistung kW:	4 kW
Hauptblattdrehzahl:	3500 1/min
Durchmesser Sägeblatt:	315 mm
Neigungswinkel Sägeblatt:	90 – 45°
Schnitthöhe Hauptsägeblatt	
senkrecht/45° geneigt:	100 mm/79 mm
Länge/Breite Säge Tisch:	1020 x 325 mm
Tischhöhe:	860 mm
Länge Formatschlitten:	1600 mm
Länge Teleskopanschlag (max.):	
Schnittbreite mit Parallelanschlag:	900 mm
Absauganschluss:	120 mm
Absauganschluss Sägeblattschutz:	60 mm
Abmessungen (L x B x H):	1780 x 1450 x 1120 mm
Gewicht:	300 kg

Note:

Funktion:	40%	1,2	●●●●●●●●
Bedienung:	40%	1,2	●●●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●●●●

Bewertung:

- ▲ Schnittleistung / Laufruhe
- ▲ hochwertige Verarbeitung

Oberklasse 1,2



Besuchen Sie www.hifitest.de/shop

NEU



Schlüsselanhänger
„VINYL SOUNDS BETTER“
• Echt Leder • Beidseitig geprägt

NEU



Basecap
„VINYL SOUNDS BETTER“
• Farben: Schwarz/Orange oder Schwarz/Grau
• One size

ePaper-Jahresarchive

NEU



jeweils 6 Magazine (1 Jahrgang)

NEU

HiFi-Tassen, Serie 2 4er-Set



- Limitierte Auflage „HiFi Edition 2“ (2018) – nur 250 Stk./Motiv
- Inkl. Editions-Stempel auf dem Tassenboden
- Durchmesser: 8 cm, Höhe: 9 cm
- Qualität: handbemalt, spülmaschinenfest



Profi-Ultra-HD-Testbilder – Download



- 25 Profi-Referenz-Testbilder für die professionelle Bildbeurteilung und perfekte Bildoptimierung aller gängigen TV-Displays und Beamer in Ultra-HD-Auflösung.

hifitest.de **SHOP**

Bequem zahlen mit **Paypal** oder **Amazon Pay**

Besuchen Sie www.hifitest.de/shop