

The image shows a long belt sander machine, model M2S92, in a clean, white industrial setting. The machine's main body is white, with blue structural elements and components. A long, light-colored wooden plank is positioned on the machine's bed. The machine features a control panel with several buttons and a warning symbol. A blue hand lever with four rollers is visible in the foreground. The machine is designed for precision sanding of long, narrow workpieces.

Langbandschleifmaschine M2S92

Standard Ausführung

mit zwei dreiecksumgelenkten Schleifbändern. Die Schleifbandführung ermöglicht einen offenen Arbeitsbereich für den Bediener und damit ein gutes Arbeiten, insbesondere mit Handschleifklötzen.



In Grundausstattung mit flachem Maschinentisch und Doppelkröpfung. Ideal für Bleche, Profile und kleine Gehäuse.



Schleif-Aggregat mit Schnellwechsel-System für Kontaktrollen und Schleifschuhe.

Tischhöhenverstellung mit beidseitiger Flachführung über Kette und Getriebemotor.

Optional mit elektrischer Welle für mehr Freiraum unter der Maschine.

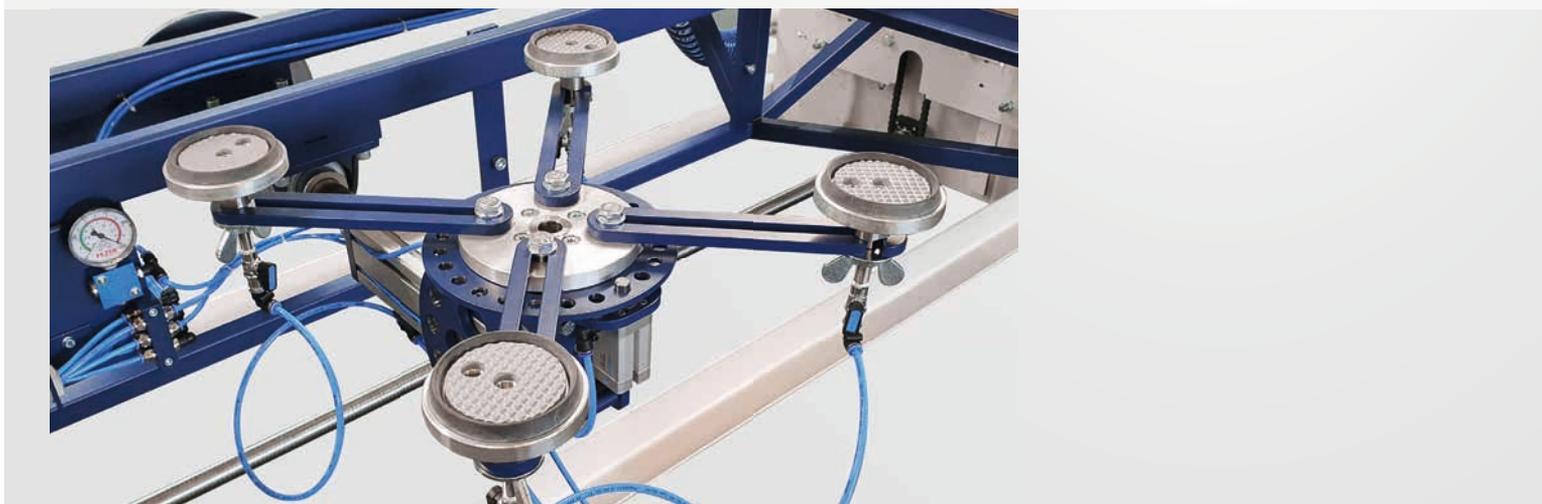


DUO-Tisch

3-Achsentisch mit integrierter 3D-Handlingsvorrichtung zum Drehen und Schwenken der Werkstücke.



Die Handlingsvorrichtung ist in der Tischmitte unter dem Einlegerahmen montiert. Die Entriegelung der Dreh- und Schwenkachsen erfolgt pneumatisch über Fußschalter, das Bewegen der Drehachsen manuell.



Die Vorrichtung ist mit vier Vakuum-Saugern zum Halten der Werkstücke bestückt. Die Schwenkvorrichtung lässt sich bei 0°, 22,5°, 45°, 67,5° und 90° arretieren.

Technische Daten:

(abhängig von der gewählten Maschinenausführung)

Erweiterung durch DUO-Tisch (Aufpreis)

Als Flachtisch:

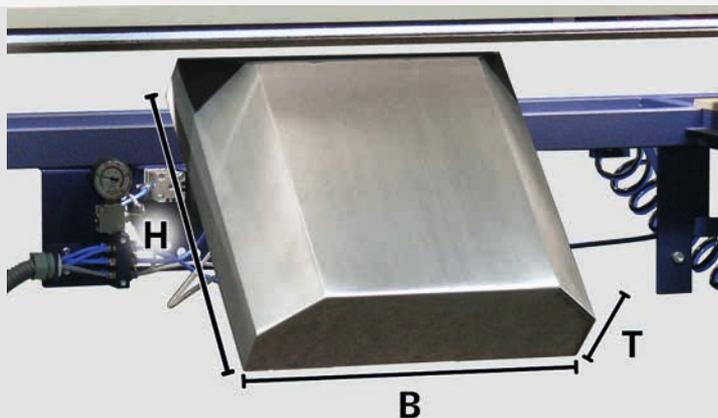
Max. zul. Werkstückgewicht	daN	80
----------------------------	-----	----

3D-Werkstückhandling (im DUO-Tisch)

Min. Werkstückmaße BxHxT	mm	400x400x150
--------------------------	----	-------------

Max. Werkstückmaße	mm	700x700x500
--------------------	----	-------------

Max. zul. Werkstückgewicht	kg	25
----------------------------	----	----



Maschinenbedienung

Übersichtliche und einfache Anordnung der Bedienelemente.



Bedienpult ergonomisch in der Mitte der Maschine angeordnet.

Serienmäßig mit variabler Bandgeschwindigkeit.

Auf Wunsch ist die Maschine auch in den Schleiflängen von 1500, 2000, 3000mm lieferbar.



Technische Daten:

(abhängig von der gewählten Maschinenausführung)

Breite (Tiefe)	mm	2650
Höhe	mm	2200
Länge	mm	4640
Gewicht	kg	1200
Schleifbandbreite	mm	100, 150
Schleifbandlänge	mm	9000
Anzahl Schleifbänder	Stk.	2
Nutzbare Schleiflänge	mm	2500
Nutzbare Schleifbreite	mm	950
Tischhöhenverstellung	mm	500
Max. zul. Werkstückgewicht	daN	100
Ständerkröpfung L+R = HxT	mm	200x650
Bandantrieb	kW	5,5
Bandgeschwindigkeit regelbar	m/s	7-25
Betriebsspannung	V/Hz	400/50
Betriebsdruck	bar	6
Absaugstutzen Ø	mm	200
Min. Luftgeschwindigkeit	m/s	25
Min. Absaugvolumen	m ³ /s	3400

Alle dargestellten Abbildungen können Sonderzubehör zeigen, welches gegen Aufpreis lieferbar ist.

Stand 09/2021

KBM Maschinenbau GmbH
Tulpenstraße 4a
35108 Allendorf (Eder)

+49 6452 / 9114 - 0

info@kbm-gmbh.com
www.kbm-gmbh.com