



Langbandschleifmaschine M2S97

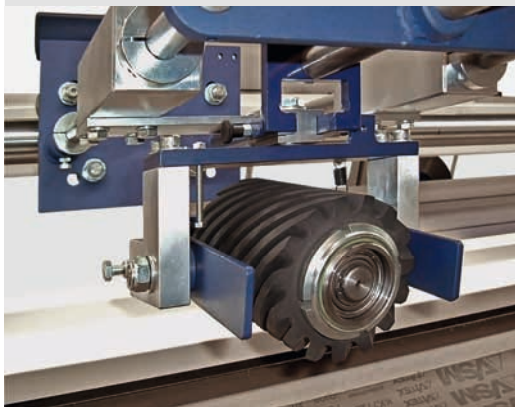
Standard Ausführung

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. Schwere Maschinenausführung, serienmäßig mit elektrischer Tischhöhenverstellung durch zwei synchron gesteuerte Getriebemotoren.



Ketten für Tischhöhenverstellung im Maschinenständer verbaut.



Schleifaggregat mit Schnellwechsel-System für Kontaktrollen und Schleifschuhe.



Rechter Maschinenständer mit Kröpfung, Schalter und Druckregler für pneumatische Bandspannung. Von vorn bedienbar.

Tischvarianten

Um möglichst viele Anwendungssituationen abdecken zu können, bieten wir Ihnen eine Auswahl an verschiedenen Maschinentischen an.



Flacher Maschinentisch als Aufsattisch. Die 3D-Handlingvorrichtung wird dazu nach unten geschwenkt.

Zweiter Maschinentisch mit 3D-Handlingvorrichtung im U-Tischrahmen eingebaut und Lagergestell hinter der Maschine aufgestellt zum Wechseln der Maschinentische.



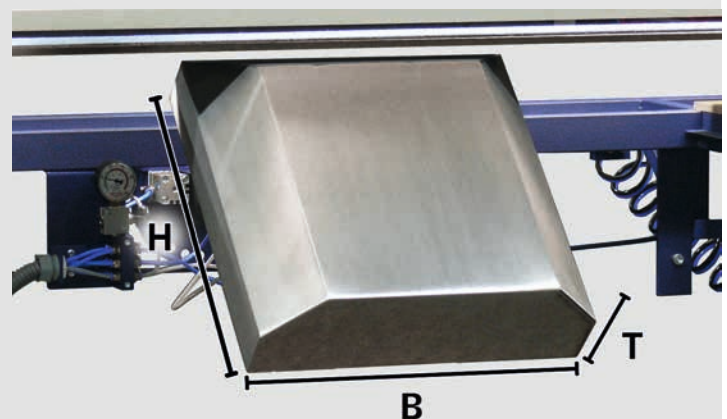
DUO-Tisch als 3-Achsentisch mit integrierter 3D-Handlingvorrichtung zum Drehen und Schwenken der Werkstücke.

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

Technische Daten:

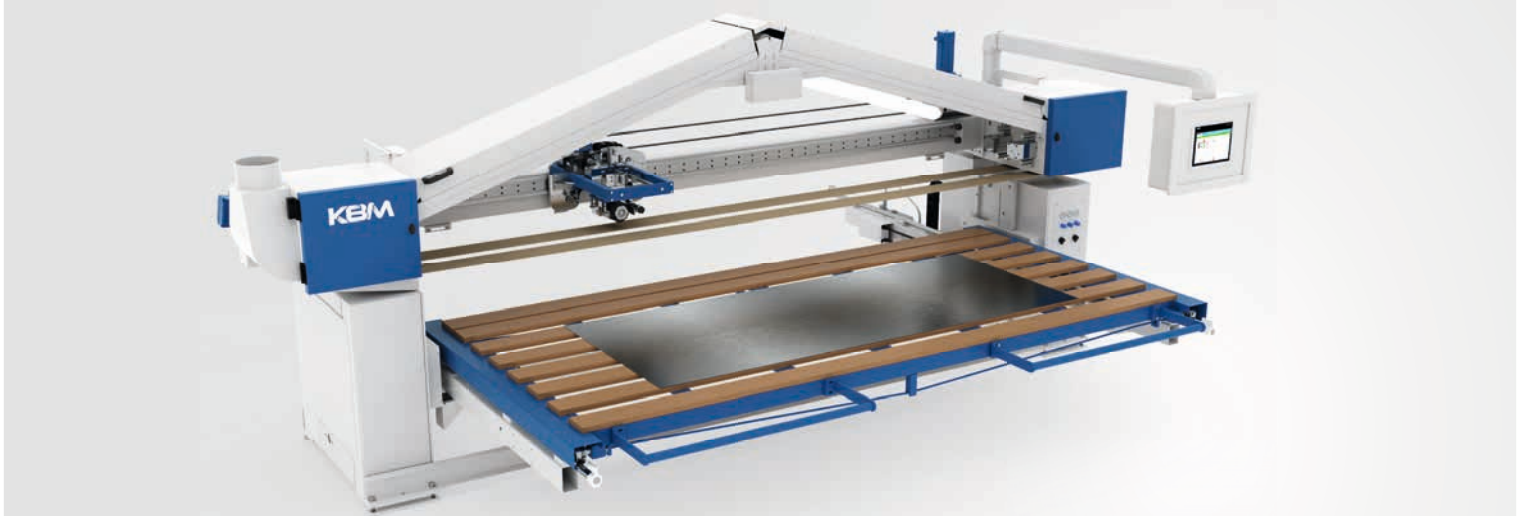
(abhängig von der gewählten Maschinenausführung)

Erweiterung durch DUO-Tisch (Aufpreis)		
Als Flachtisch:		
Max. zul. Werkstückgewicht	daN	100
3D-Werkstückhandling (im DUO-Tisch)		
Min. Werkstückmaße BxHxT	mm	280x280x150
Max. Werkstückmaße	mm	750x750x500
Max. zul. Werkstückgewicht	kg	50



Automatik

zum automatischen Schleifen von flächigen Werkstücken.



Die automatische Maschine wird mittels einer Siemens SPS gesteuert. Die Maschine hat verschiedene Schleifprogramme für unterschiedliche Schleifanwendungen.



Das auf einer stabilen Führung gelagerte Schleifaggregat wird über einen Zahnriemen angetrieben. Die Kontaktrolle wechselt je nach gewähltem Schleifprogramm automatisch zwischen den beiden Schleifbändern.

Das Bedienteil zur Einstellung der Parameter und zur Maschinenbedienung ist als Touch-Screen ausgeführt und an einem Schwenkarm montiert.



Sonderausstattung

Zusätzlich zur Grundausstattung bieten wir zweckmäßiges Zubehör für individuelle Anwendungen an.



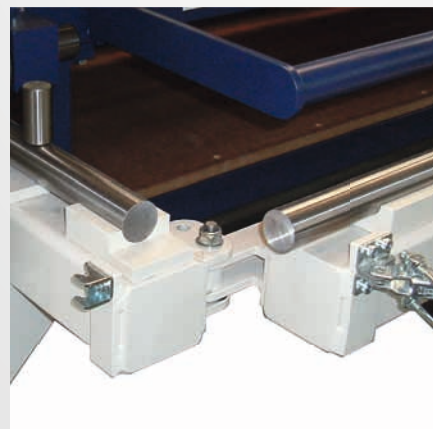
Schleifschuh mit Kugelschnellklemmung.



Aluminium Kragarme zur Aufnahme von kastenförmigen Werkstücken.



Auf dem Maschinentisch montierte pneumatisch betätigte Werkstückspann- und Drehvorrichtung.



Einklappbare Tischführungsholme.



Rohrschleifaggregat bestehend aus dem Querschleifaggregat, einem angetriebenen Rollenbock und einem Rollenbock als Mitläufer.



3D-Handlingvorrichtung über Führungen von der Tischmitte zur rechten Tischseite verschiebbar.

Sonderausstattung

Auch der Grundkörper der Maschine oder die Tischführung lassen sich auf Wunsch verändern.



Maschinenständer mit höherer Kröpfung.



Unterbau zum Vergrößern der Arbeitshöhe.

Auf Wunsch ist die Maschine auch in den Schleiflängen von 3000, 4000, 5000mm lieferbar.



Stützen für Tischführungsholme bei Tischlasten bis 400 daN

Technische Daten:

(abhängig von der gewählten Maschinenausführung)

Breite (Tiefe)	mm	3100
Höhe	mm	2200
Länge	mm	4900
Gewicht	kg	2200
Schleifbandbreite	mm	100, 150
Schleifbandlänge	mm	9000
Anzahl Schleifbänder	Stk.	2
Nutzbare Schleiflänge	mm	2500
Nutzbare Schleifbreite	mm	1250
Tischhöhenverstellung	mm	640
Max. zul. Werkstückgewicht	daN	200
Ständerkröpfung L+R = HxT	mm	80x600
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