

W40

Vollautomatische Planschleifmaschine



Einfachste Bedienung

Dank bedienerfreundlicher Touchscreen-Steuerung



Die W40 gewährleistet exakte planparallele Anschliffe, eine hohe Oberflächengüte und eine hohe Schleifleistung. Beste Voraussetzungen für eine qualitativ hochwertige Verarbeitung der eingesetzten Rohstoffe. Ziel ist es, die Schneidleistung der Schneidsätze über deren gesamte Lebensdauer konstant zu halten.

Die Maschine schleift Wolfscheiben und Wolfmesser, Schneidsätze von Füllwölfen sowie Schneidsätze von Feinstzerkleinerern mit einem Durchmesser bis 400 mm. Die Planparallelität beträgt zwei hundertstel Millimeter.

■ Perfekte Schleifergebnisse

Für optimale Ergebnisse bei jedem Werkstückdurchmesser besitzt der Rundtisch zwei Vorschubgeschwindigkeiten. Außerdem stehen zwei unterschiedliche Spannmöglichkeiten der Schneidwerkzeuge zur Verfügung: magnetisch oder über Zentrierstücke. Beim Schleifen mit magnetischer Aufspannung wird die Wärme optimal über den Rundtisch abgeführt. Das gewährleistet beste Kühlung bei hoher Zerspanungsleistung. Die Magnetkraft ist 6-stufig regulierbar. Beim Aufspannen über Zentrierstücke ist der Spannmagnet ausgeschaltet. Diese Spannart bietet höchste Präzision bei dünnen und empfindlichen Werkstücken.

■ Starke Leistung

Der starke Antriebsmotor und der Rundtisch sind in einer schweren Doppel-T-Trägerkonstruktion geführt. Dadurch steht eine hohe Zerspanungsleistung bereit. Stark verschlissene Werkstücke erhalten so in kurzer Zeit wieder eine plane Oberfläche.

■ Einfachste Wartung

Die automatische Zentralschmierung versorgt alle Führungen und Spindeln mit Schmierstoff. Das macht die W40 sehr wartungsfreundlich.

W40

Vollautomatische Planschleifmaschine



Gesundheitsschützende Technik

Gekapselter Arbeitsraum und permanente Kühlung der Werkstücke



■ Absauganlage



■ Bandfilter-Kühlmitteleinrichtung

Die W40 ist komplett gekapselt. Unbeabsichtigtes Einschalten eines Antriebs bei geöffneter Tür ist nicht möglich. Die integrierte Absauganlage entfernt den Schleifnebel aus dem Arbeitsraum. Er ist dadurch auch während des Schleifens sehr gut einsehbar. Die Atemwege des Bedieners werden geschützt.

Der Kühlmittelkreislauf der W40 stellt eine permanente Kühlung der Werkstücke sicher. Eine Überhitzung der Werkstücke wird zuverlässig verhindert.

Die Bandfilter-Kühlmitteleinrichtung hat ein Volumen von 140l. Ein Filtervlies entfernt den Schleifabtrag aus dem Kühlmittelkreislauf. Das abgetragene Material sammelt sich auf dem Filtervlies und kann einfach und umweltschonend entsorgt werden.



- 1 Schutztüre
- 2 Kühlmittelschlauch
- 3 Schleifscheibe
- 4 Wolfscheibe
- 5 Rundtisch d. 400 mm
- 6 Bedienfeld

W40

Technische Daten und Platzbedarf*

■ Tiefe	1745 mm
■ Breite (inkl. Bandfilter-Kühlmitteleinrichtung)	1770 mm
■ Höhe	1740 mm
■ Gewicht Maschine	ca. 1200 kg
■ Gewicht Bandfilter-Kühlmitteleinrichtung	ca. 90 kg
■ Tiefe*	2500 mm
■ Breite*	2500 mm
■ Anschlussleistung	9 kW 3x400 V 50 Hz
■ Vorsicherung	25 A
■ Emissions-Schalldruckpegel nach EN ISO 11201	ca. 72 dB (A)
■ Rundtischdurchmesser	400 mm
■ Größter Schleifdurchmesser	400 mm

Die Maschine entspricht den EG-Sicherheits- und Gesundheitsbestimmungen und ist mit dem CE-Zeichen ausgestattet.
Stand 03.2023 | Technische Änderungen vorbehalten.

