

AUTOMATISCHE SCHLEIF- & POLIERGERÄTE

SAPHIR 550 / SAPHIR 560



Die Saphir 550 ist ein einspindliges und die Saphir 560 ist ein zweispindliges Schleif- und Poliergerät mit einem innovativen Schleif- und Polierkopf für Arbeitsscheiben Ø 200-300 mm. Die im Kopf integrierte automatische Sicherheitshaube setzt neue Maßstäbe in puncto Arbeitssicherheit. Einzel- und Zentralandruck,

Memoryfunktion, integrierbares Dosiersystem und Abtragsmessung sind nur einige weitere Möglichkeiten.

Motorbetriebene Höhenverstellung mit pneumatischer Klemmung entsprechen höchsten Ansprüchen.



SCHLEIF- UND POLIERKOPF

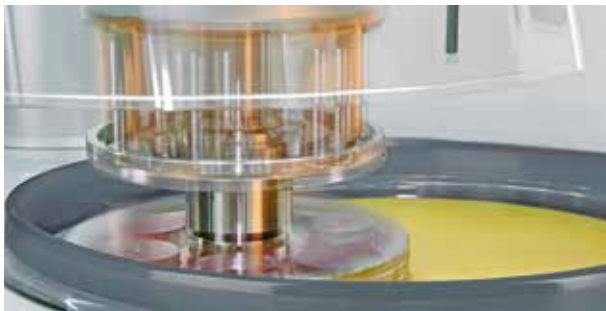
Durch den Einzelandruck des Schleif- und Polierkopfes können Proben unterschiedlichen Durchmessers und Materials gleichzeitig bearbeitet werden. Er besitzt außerdem eine Memory-Funktion für die Seiten- und Höheneinstellung.

Der Schleif- und Polierkopf wird über ein übersichtliches Touchdisplay intuitiv bedient. Programme können hier sowohl erstellt, als auch abgespeichert werden. Der Kopf besitzt eine Schnellwechselfunktion für den Probenhalter und ist mit Gleich- und Gegenlauf ausgestattet.



ABTRAGSMESSUNG

Die Abtragshöhe kann mit 0,1 mm Genauigkeit vorgegeben werden. Die Abtragsmessung erfolgt automatisch. Nach Erreichen des vorgegebenen Wertes schaltet die Maschine ab.



SICHERHEIT

Die Präparation startet erst, wenn die transparente Haube ausgefahren wurde. Der Arbeitsbereich wird mit energiesparenden LEDs ausgeleuchtet. Datensicherheit bietet die Möglichkeit der Passwortvergabe für jedes einzelne Programm.

VARIABLE DREHZAHL

Die Drehzahl wird während des Schleifprozesses digital angezeigt und lässt sich stufenlos von 50 bis 600 U/min einstellen. Die Kopfdrehzahl ist separat von 30 bis 150 U/min regelbar. Auch während des Arbeitsvorgangs kann die Drehzahl verändert werden.

WASSER

Die integrierte Wannenspülung wird automatisch geschaltet und kühlt die Arbeitsscheibe. Der Spülschlauch ist herausziehbar und kann durch die flexible Schlauchverlängerung zusätzlich zum Reinigen der Arbeitswanne benutzt werden.

Die optimale Wasserverteilung erreicht man durch Schwenken des Wasserhahns über der Arbeitsscheibe.


BASISMODUL
Saphir 550/560

- | Saphir 550: 1-spindliges Schleif- und Poliergerät
- | Saphir 560: 2-spindliges Schleif- und Poliergerät
- | Einzel- und Zentralandruck
- | variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe und des Polierkopfes
- | elektronische Steuerung mit Touchscreen
- | Programmspeicher
- | Polierkopf Gleich-/Gegenlauf
- | Memory-Funktion für Seiten- und Höhenverstellung
- | automatische Sicherheitshaube
- | energiesparende LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- | Arbeitsscheibenkühlung und Wannenspülung mit Intervallschaltung
- | automatische Wasserabschaltung
- | Beckenspülschlauch
- | Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- | schlagfeste Kunststoffwanne
- | inkl. Spritzschutzring und Deckel
- | e-Lab-fähig

Saphir 550
Best.-Nr.: M5600130
Saphir 560
Best.-Nr.: M5600160
AUSRÜSTUNG
STROMANSCHLUSS

Saphir 550 Ausrüstung 1 Saphir 560 Ausrüstung 1

230 V/50 Hz (1Ph/N/PE) 230 V/50 Hz (1Ph/N/PE)

Best.-Nr.: A5600043
Best.-Nr.: A5600055

Saphir 550 Ausrüstung 2 Saphir 560 Ausrüstung 2

110 V/60 Hz (1Ph/N/PE) 110 V/60 Hz (1Ph/N/PE)

Best.-Nr.: A5600044
Best.-Nr.: A5600056
ABTRAGSMESSUNG

Ausrüstung 1

Ausrüstung 2

Ohne Abtragsmessung

Mit Abtragsmessung

Best.-Nr.: A5600053
Best.-Nr.: A5600054

OPTION
DOSIEREINHEIT

- | integrierte Dosierdüsen im Schleif- und Polierkopf
- | Ansteuerung über Touchdisplay mit Speicherfunktion
- | 4-fach Dosierung Diamantsuspension
- | 1-fach Dosierung Schmiermittel
- | 1-fach Dosierung Endpoliersuspension

Best.-Nr.: A5400001
ZUBEHÖR
FLASCHENHALTER FÜR DIAMANTSUSPENSION

- | Aluminium, pulverbeschichtet

Maße (B x H x T) 290 x 185 x 120 mm

Best.-Nr.: Z5410006


ZUBEHÖR
SEDIMENTATIONSBEHÄLTER


- | 2-Kammer-PVC-Behälter 45 Ltr.
- | Fahrbar mit Einfahrmechanismus für Systemlaborschrank

bzgl. System-Schrankhöhe H 800 mm

Best.-Nr.: A5810261

bzgl. System-Schrankhöhe H 900 mm

Best.-Nr.: A5810237


- | Einlaufsieb mit Filtersack
- | Fahrbar

Best.-Nr.: A5800496
ANSCHLUSS-SET SAPHIR 550/560

1 Ablaufschlauch	Ø 40 mm; 1,5 m lang
1 Panzerschlauch	R ½"; 2 m lang
1 Druckschlauch	3 m lang mit Steckkupplung und Anschlussgewinde R ¾"

Best.-Nr.: Z5600009
STANDARD-PROBENHALTER FÜR EINZELANDRUCK

Proben	6x Ø 50 mm
Maße	Ø 160 mm


Best.-Nr.: Z5400087

weitere Probenhalter ab Seite 3.61

BASIS-SET SAPHIR 550
Best.-Nr.: Z5600012
BASIS-SET SAPHIR 560
Best.-Nr.: Z5600013
TECHNISCHE DATEN

	Saphir 550	Saphir 560
Arbeitsscheiben	Ø 200-300 mm	Ø 200-300 mm
Anschlussleistung	3,2 kVA	5,5 kVA
Stromanschluss	1 200-240 V / 50/60 Hz (1Ph/N/PE) 2 100-120 V / 50/60 Hz (1Ph/N/PE)	200-240 V / 50/60 Hz (1Ph/N/PE) 100-120 V / 50/60 Hz (1Ph/N/PE)
variable Drehzahl	50-600 U/min	50-600 U/min
Maße (B x H x T)	ca. 560 x 550-650 x 660 mm	ca. 1020 x 550-650 x 660 mm
Gewicht	85 kg	110 kg
	SCHLEIF-/POLIERKOPF RUBIN 520	SCHLEIF-/POLIERKOPF RUBIN 520
Einzelandruck	1-6 Proben, Ø 50 mm	1-6 Proben, Ø 50 mm
Zentralandruck	entsprechend Probenhalter	entsprechend Probenhalter
variable Drehzahl	30-150 U/min	30-150 U/min
Probenanpresskraft	variabel einstellbar	variabel einstellbar
Einzelandruck	5-80 N	5-80 N
Zentralandruck	20-400 N	20-400 N

