



Das Systemschleifgerät **SAPHIR 375** ist ein Standgerät mit Schleifstein und starkem Antrieb in Systembauweise. Die Saphir 375 ist mit Zentraldruck und automatischer Abtragsmessung besonders für den definierten Abtrag geeignet. Der Schleifstein wird automatisch und intervallgesteuert abgezogen. In die Aluminiumkonstruktion in Modulbauweise ist eine Umwälzkühleinrichtung integriert.



TOUCH-SCREEN-STEUERUNG

Die Bedienung über Touch-Screen ist besonders einfach und schnell.

SCHLEIFMODULEINSATZ

Der Schleifstein ist während des Schleifvorgangs völlig gekapselt. Vor jedem Schleifvorgang wird ein automatischer Abziehzyklus aktiviert und in Intervallen automatisch durchgeführt. Die Zustellung des Abziehdiamanten kann vorgewählt werden.

SCHLEIFKOPF

Der Schleifkopf Rubin 530 ist mit regelbarer Drehzahl, Abtragsmessung und Linkslauf ausgerüstet.

ABTRAGSMESSUNG

Die Abtragshöhe kann mit 0,01 mm Genauigkeit vorgegeben werden. Die Abtragsmessung erfolgt automatisch. Nach Erreichen des vorgegebenen Wertes schaltet die Maschine ab.

WIR HABEN SYSTEM

Das Systemschleifgerät kann auch in anderer Weise in unsere Systemlaborschränke integriert werden. Auch eine Kombination mit anderen Modulen ist möglich. So ist z. B. bei hohem Schleifaufkommen der Einsatz einer Bandfilteranlage 100 empfehlenswert. Unsere Systembauweise erlaubt eine besonders schnelle und flexible Anpassung der Systemgeräte auf Ihre Bedürfnisse.





BASISMODUL

SAPHIR 375

Best.Nr.: M5800034

- » Standschleifgerät mit starkem Antrieb
- » Systemlaborschrank aus Aluminium, pulverbeschichtet
- » Zentralandruck
- » Schleifkopf Rubin 530 mit variabler Drehzahl
- » Abtragsmessung
- » Automatische, intervallgesteuerte Abziehvorrichtung
- » Bedieneroberfläche mit Touch-Screen
- » Schleifstein während des Schleifvorgangs voll gekapselt
- » Integrierte Umwälzkühlung mit Einfahrmechanismus; bei hohem Schleifaufkommen alternativ BFA 100

AUSRÜSTUNG

STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
400 V/50 Hz (3/N/PE)
 Best.Nr.: A5800150

Ausrüstung 2
480 V/60 Hz (3/PE)
 Best.Nr.: A5800151

Ausrüstung 3
220 V/60 Hz (3/PE)
 Best.Nr.: A5800152

SCHLEIFSTEINAUFNAHME (Ausrüstung auswählen)

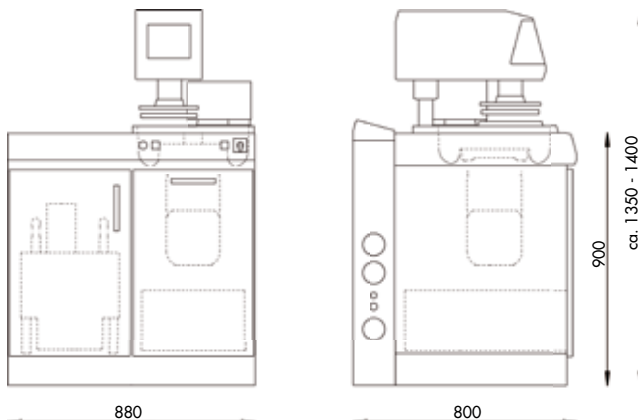
Ausrüstung 1
 Best.Nr.: A5800153
 » Aufnahme für ATM Standard-Schleifstein mit aufgeklebter Tragscheibe

Ausrüstung 2
 Best.Nr.: A5800154
 » Aufnahme für Schleifstein mit loser Tragscheibe

TECHNISCHE DATEN



SYSTEM-SCHLEIFGERÄT



Anschlussleistung	5 kW
Stromanschluss	1 400 V/50 Hz (3/N/PE)
	2 480 V/60 Hz (3/PE)
	3 220 V/60 Hz (3/PE)
Umwälzkühlung	2 Kammer-Aluminiumbehälter 45 Ltr. VA-Korb und Filtersack
Maße ca. BxHxT	880 x 1400 x 800 mm
Gewicht	227 kg
SCHLEIFMODULEINSATZ	
Drehzahl	1500 U/min
Schleifstein	Ø 350 mm
Belagnutzdicke	30 mm
SCHLEIFKOPF RUBIN 530	
Zentralandruck	Probenhalter Ø 160 - 204 mm
Variable Drehzahl	20 - 120 U/min
Var. Anpressdruck	50-450 N
Abtragsmessung	0,01 mm Anzeigenauigkeit

