



DE-Code



ENG-Code

SAPHIR B PRO mit 1 Stein ohne Wachsaggregat / ohne Skilängenerkennung

SAPHIR B PRO with 1 stone without waxing/polishing unit without ski length recognition

## Vorteile

- Automatisches Steinschleifen für 1 Paar Ski oder 1 Snowboard mit Druckkurve
- PRO-Technologie für besonders schonendes Schleifen auch im Schaufel- und Endbereich
- Schleifen der Seitenkante für Ski oder Snowboards mit frei programmierbarer Druckkurve
- Belageitiges High Tech Tuning (HTT) der Kanten
- Radial Tuning
- Rennskimodus mit computergesteuerter Speedkurve für Präparation im Weltcup
- Integrierte Fernwartung
- Hohe Leistung auf kleinstem Raum
- Touch Display mit neuer, intuitiver Navigation

## Option

- Schwerkraft-Filtersystem
- Kompressor mit Kältetrockner
- Ölnebel-Absaugung
- Schrittmotoren für Abrichterzustellung Stein- und Tuning

## Advantages

- Automatic stone grinding with pressure curve for 1 pair of skis or 1 snowboard with servo pressure control
- PRO-technology for grinding with the highest possible precision – it is possible to grind the shovel as well as the end of the ski
- Automatic side edge grinding with pressure curve
- Automatic base-beveling with High Tech Tuning (HTT) for skis and snowboards
- Radial Tuning
- Racing ski mode with speed curve meets world cup standards
- Integrated remote service module
- Efficient and space saving
- Touch screen display with new, intuitive navigation

## Option

- Belt filter system
- Compressor with drying system
- Oil mist suction system
- Step motor to control wheel dressing and tuning

\* je nach Ausführung / depending on specification

\*\* Ausführung mit RACE EDGE Aggregat / with RACE EDGE unit  
 • serienmässig vorhanden / standard  
 – nicht vorhanden / not available

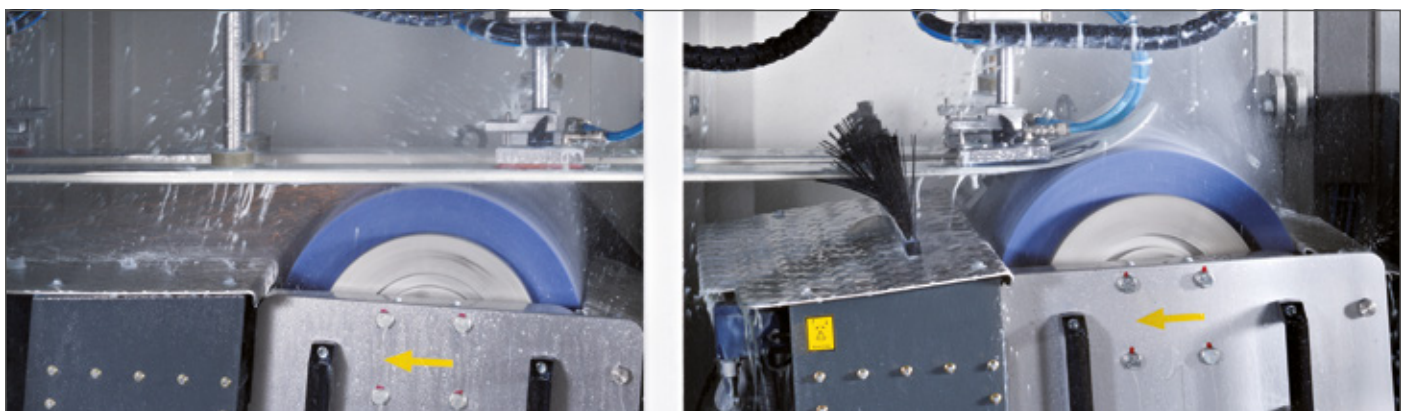
TECHNISCHE DATEN	
Leistung	max. 13 kW
Spannung	3 x 400 Volt / 50/60 Hz, Sonderspannung über Trafo
Absicherung	3 x 25 A
Tankinhalt	250 Liter / 425 Liter *
Steinbreite	320 bis 340 mm
Steindrehzahl	300 bis 1.900 u/min
Schnittgeschwindigkeit	6 bis 32 m/s
Vorschub	5 bis 30 m/min
Druckluft	min. 6 bar, 600 l/min
Länge x Tiefe x Höhe	6.120 x 1.305 x 2.207 mm
Gesamtgewicht	2.800 kg inkl. Emulsion
AUSSTATTUNG	
Beladung	manuell
Saugplattenverstellung	über Display
Steine	1
PRO-Technologie	•
Seitenkanten	Ceramic Band
RACE EDGE Aggregat	–
2. Ceramic Band Aggregat	–
HTT-Tuning	•
Schrittmotoren für Abrichterzustellung Stein und Tuning	optional
Wachsen / Polieren	–
Skitrocknung Entladung	–

TECHNICAL DATA	
Rated power	max. 13 kW
Voltage	3 x 400 volt / 50/60 Hz, special voltage via trafo
Fuses	3 x 25 A
Coolant tank volume	250 liters / 425 liters *
Stone width	320 to 340 mm
Stone speed	300 to 1.900 u/min
Cutting speed	6 to 32 m/s
Feed	5 to 30 m/min
Compressed air	min. 6 bar, 600 l/min
Length x Depth x Height	6.120 x 1.305 x 2.207 mm
Total weight	2.800 kg incl. coolant mixture
FEATURES	
Loading	manual
Adjust for vacuum plates	via display
Stones	1
PRO-technology	•
Side edge	ceramic belt
RACE EDGE unit	–
Second ceramic belt unit	–
HTT-Tuning	•
Step motor to control wheel dressing and tuning	option
Waxing / Polishing	–
Ski blow off unit	–

Mit dieser Entwicklung wird der Abtrag noch präziser gesteuert – ebenfalls ist so das Schleifen der Schaufel und des Skiendes möglich. Die Strukturergebnisse sind hervorragend.

## Vorteile der PRO-Technologie

- Hochpräzise Kraftkurve für die neuesten Ski- und Boardmodelle wie z. B. Rocker, Twin Tip und Rocker Board. Durch CNC-Technologie separat für jeden Stein individuell und fein regelbar.
- Twin Tip Schleifen von Schaufel und Skiende möglich
- Optional: CNC-gesteuerte Abrichterstellung über Schrittmotoren für Schleif- und Tuningsteine. Damit wird ein noch präziseres Abrichten ermöglicht.
- Grosser 15" Touchmonitor mit vereinfachter und übersichtlicherer Bedienung
- Netzwerkfähige PC Control mit Windows Embedded 7

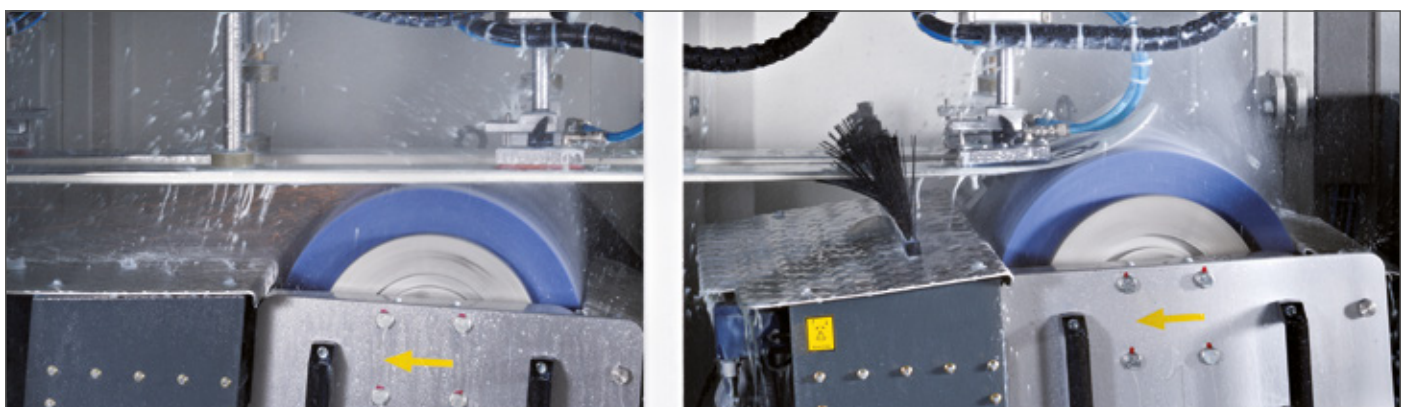


SAPHIR mit PRO-Technologie in Aktion

With this technology the abrasion can be controlled with the highest possible precision – it is possible to grind the shovel as well as the end of the ski. The result for structures is excellent.

## PRO-technology advantages:

- High-precision force curve for the latest ski and board models such as rockers, twin tips and rocker boards. Thanks to NC-technology the pressure can be regulated individually and precisely for each stone.
- Twin tip grinding of shovel and ski end
- NC-technology for the dresser with stepper motors for grinding and tuning disks. The dressing is thus even more precise
- Large 15" touch screen with simplified and clear operation
- Network-enabled PC control with Windows Embedded 7



SAPHIR with PRO-technology in action