

MONTANA[®]

BLUE PEARL 2.0



BLUE PEARL 2.0

HOCHLEISTUNG BEIM SKISERVICE: VOLLAUTOMATISIERT, SUPERSCHNELL, NONSTOP

STEINSCHLIFF

SEITENKANTENSCHLIFF

LAUFLÄCHENTUNING

WACHSEN UND POLIEREN

 80/h



80 Paar Ski pro Stunde bei 4 Stein-Kontakten - Diese Leistung macht die BLUE PEARL 2.0 zu unserer schnellsten Full-Service-Anlage, ohne an Qualität einzubüßen. Der Serviceroboter ist die ideale Anlage für Verleihstationen und Werkstätten mit sehr hohem Serviceaufkommen. Zwei getrennte Laufwägen sowie ein konstant durchstrukturierter Ablauf des Schleifvorganges ermöglichen den hohen Durchsatz. Die BLUE PEARL 2.0 arbeitet ohne Stillstandzeiten.

Für schnelles und sicheres Arbeiten sorgt das PowerVac Ansaug-System, welches sich dank automatischer Skilängen-Vermessung der Ski-Geometrie anpasst. Der modulare Aufbau reduziert anfällige Fehlerquellen. Das verkürzt Service-Einsätze und verlängert die Einsatzdauer der Maschine. Alle Skimodelle, inkl. Rocker und Twin Tip schleift und strukturiert die BLUE PEARL 2.0 auch an Schaufel und Ski-Ende perfekt. Das GRIPtech System für die Seitenkante sorgt für einen Qualitäts-

sprung im Ski- und Board-Service: so entsteht eine präzise, scharfe und langlebige Kante in RACE EDGE Qualität. Entscheiden Sie zwischen 3D HTT-Tuning mit PRO-Technologie oder Radial-Tuning. Zum Finish wachst und poliert der Service-Roboter die Ski automatisch. Er vereint einzigartig hohen Durchsatz mit bester Servicequalität.

VORTEILE

SCHNELLSTE FULL-SERVICE ANLAGE VON MONTANA



- Höchster Durchsatz: bis zu 80 Paar Ski pro Stunde bei 4 Steinkontakten
- Großes Touch Display mit intuitiver Navigation
- Automatische Längenerkennung
- PowerVac System zum Ansaugen aller Skioberflächen
- Automatisches Steinschleifen mit Druck- und Kraftkurve
- Doppelseitiges Kantenschleifen mit GRIPtech System
- PRO-Technologie für besonders schonendes Schleifen auch im Schaufel- und Endbereich
- Belagseitiges HighTech Tuning der Kanten mit Druck- und Kraftkurve



HOCHLEISTUNG BEIM SKISERVICE

Die BLUE PEARL 2.0 ist unsere schnellste Full-Service-Anlage. Ideal für Verleihstationen und Werkstätten mit Serviceaufkommen > 15.000 Paar Ski pro Saison.



- 3D-Tuning für Radial Tuning und variabel einstellbare Tuningwinkel
- NC-gesteuerte Servomotoren für Abrichter Antrieb, Abrichter Zustellung und Laufwagen
- Wachs- und Polieraggregat
- Automatische Filteranlage
- Integrierte Fernwartung
- Keine Stillstandzeiten
- Hochpräzise Druckkurve für neueste Skimodelle separat für jeden Stein regelbar
- Twin Tip Schleifen von Schaufel und Ski-Ende möglich
- NC-gesteuerte Abrichter-Zustellung über Schrittmotoren für Schleif- und Tuningsteine für noch präziseres Abrichten

PRO-TECHNOLOGIE FÜR DEN STEINSCHLIFF

Zunächst erhält der Ski einen Steinschliff mit der MONTANA PRO-Technologie, die den Schleifprozess noch feiner und entsprechend der Skigeometrie steuert. Hierzu wird der Anpressdruck auf die Lauffläche sowohl von oben als auch von unten durch eine hochpräzise Druckkurve für jeden Schleifstein individuell geregelt. Das Resultat sind hervorragende Strukturergebnisse bei gleichzeitig schonender Bearbeitung. Mit der PRO-Technologie wird die harmonische Bewegung, welche man auch beim Skifahren hat, mit in den Schliff genommen: Der Ski gleitet über den Stein wie beim Skifahren über einen Hügel. Ebenfalls ist so das Schleifen von Schaufel und Ski-Ende möglich.

BELAGSEITIGES MONTANA RADIAL-TUNING

Wie wird der Ski drehfreudiger? Mit dem MONTANA Radial-Tuning. Es tunt die Ski im breiteren Bereich (Schaufel- und Endbereich) stärker, sodass die Kanten stärker abhängen. Im Bindungsbereich ist der Tuning-Winkel geringer, was einen perfekten, dem Kurvenverlauf angepassten, Kantenwinkel erzeugt. Mit dem MONTANA Radial-Tuning werden die Ski wesentlich drehfreudiger - insbesondere der Kantengriff unter der Bindung ist damit noch besser.

GRIPTECH – DIE REVOLUTION IN DER PRÄPARATION DER SEITENKANTE

GRIPtech ist die Revolution in der Präparation der Seitenkante. Dieses Verfahren schleift alle Funktionspunkte von der Schaufel bis zum Ski-Ende mit einem exakten Winkel in RaceEdge-Qualität. Das Einzigartige: der Schliff in vertikaler Richtung erzeugt Mikrostrukturen, die eine scharfe und langlebige Kante mit höchster Standzeit bewirken.



BELAG SCHLEIFEN

- Schleifen aller Skimodelle und Snowblade unabhängig von Bindungen
- MONTANA PRO-Technologie: Elektronisch gesteuerte Kraftkurve ermöglichen einen genau definierten Schleifdruck über dem Schleifpunkt
- Reproduzierbare Schleifergebnisse dank vollautomatischer Drehzahlanpassung an den Schleifscheiben-Durchmesser
- Vario-Strukturen mit Speedkurve
- 10-Stufen Tiefenzustellung des Abrichtwerkzeuges von 0.5/100 – 6/100 mm

SEITENKANTEN SCHLEIFEN MIT GRIPTECH

- Seitenkanten mit GRIPtech System für eine präzise, scharfe und langlebige Kante
- Einfaches Umstellen des Kantenwinkels 90°– 86° in 0,5° Schritten
- Programmierbarer Schliesszeitpunkt der Aggregate
- Elektronisch gesteuerte Druckkurven ermöglichen ein genaues Antasten des Aggregates an den Ski
- Durch den Schliff in vertikaler Richtung entsteht eine besonders vorteilhafte Schärfe und Kanten-geometrie (Mikrostruktur)

RADIAL-TUNING

- High-Tech-Tuning (HTT) ermöglicht eine auspolierte Kante mit minimalem Tuningwinkel für beste Gleit- und Dreieigenschaften
- 3D-High-Tech-Tuning (HTT) mit variabel einstellbarem Tuningwinkel
- Elektronisch geregelte Schnittgeschwindigkeit
- Elektronisch gesteuerte Druckkurve und Kraftkurve ermöglicht einen genau definierten Schleifdruck über dem Schleifpunkt

HERKÖMMLICHES AUTOMATISCHES WACHSEN 2-STUFEN WACHSSYSTEM

- Wachsauftrag mittels beheizter Wachsbürste
- Schnell und effektiv heizen durch Infrarot
- Ausbürsten mit separater Polierwalze
- Option: covern mit WinTheRace

BELADUNG VOLLAUTOMATISCHE AUSGABE

- Automatische Skilängenerkennung
- Automatische Saugplattenverstellung
- Automatische Zentrierung
- Automatische Be- und Entladung mit Magazin für 7 Paar Ski mit Bindung
- PowerVac-Vakuumsystem unabhängig von Ski- und Boardoberflächen

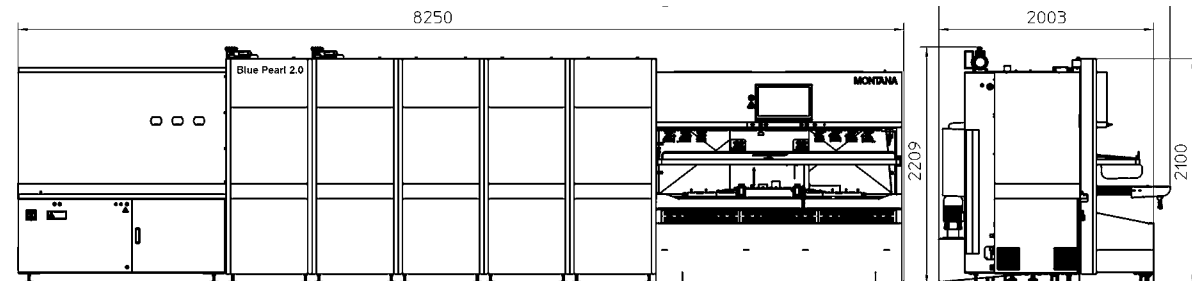
TECHNISCHE DATEN

Leistung:	17 kW
Gewicht:	4.560 kg exkl. Emulsion
Spannung:	3 x 400 Volt / 50/60 Hz, Sonderspannung über Trafo
Absicherung:	3 x 30 A
Steinbreite:	320 bis 340 mm
Steindrehzahl:	300 bis 1.900 u/min
Schnittgeschwindigkeit:	6 bis 32 m/s
Vorschub:	5 bis 35 m/min
Druckluft:	min. 6 bar 1.100 l/min



FILTER- & KÜHLANLAGE

Leistung:	11 kW
Tankinhalt:	1.700 Liter
Vliesbreite:	710 mm
Länge:	1.985 mm
Breite:	1.769 mm
Höhe:	2.120 mm





MONTANA

THE WORLD OF EXCELLENCE

ski & board service machines | rental systems | skins

VERTRIEB DEUTSCHLAND

MONTANA Sport Deutschland GmbH

Im Stöckacker 2 · D-79224 Umkirch

Telefon +49 (0) 76 65 / 98 09-34 00

Telefax +49 (0) 76 65 / 98 09-34 99

info@montana-sport.de · ski-service.com

VERTRIEB ÖSTERREICH UND SÜDTIROL

MONTANA technology for wintersports GmbH

Silvrettastrasse 80 · A-6700 Bludenz-Lorüns

Telefon +43 (0) 55 52 / 34 000

Telefax +43 (0) 55 52 / 34 030

info@ski-service.com · ski-service.com



linkedin.com/company/montanaworldofexcellence



facebook.com/montanasportinternational



youtube.com/skiservicemontana



instagram.com/montanasportinternational