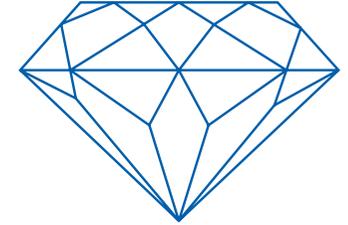


2

3

4

MONTANA[®]
CRYSTAL GLIDE FINISH



CRYSTAL RACE PAARBELADUNG



MONTANA

 12/h

CRYSTAL RACE

DER ROBOTER FÜR RENNSKI MIT BEEINDRUCKENDEM SERVICEERGEBNIS

Der Roboter CRYSTAL RACE automatisiert den Rennservice. Die hohe Qualität des Schleifergebnisses wird durch eine Reihe von speziell für den Rennservice entwickelten Komponenten erreicht. Alle Parameter für den Service werden über ein grosses 15" Display mit intuitiver Bedienung eingegeben.

Der Steinschliff mit mehrfach VARIO-Strukturen erfolgt mit einem 200 mm breiten Stein in absolut reproduzierbarer MONTANA Qualität. Hierdurch ergeben sich perfekte Möglichkeiten, die Gleiteigenschaften optimal allen Gegebenheiten anzupassen.

Für den Seitenkantenschliff wird serienmässig das GRIPtech System verwendet, optional ist das RACE EDGE Aggregat erhältlich.

Das 3D-High-Tech-Tuning (HTT) mit 350 mm grosser Tuningscheibe und PRO-Technologie wird hochgenau in bester MONTANA-RACE Qualität durchgeführt. So wird eine für den Rennlauf optimierte Kante erzielt.

Auf Wunsch kann die CRYSTAL RACE auch mit einer automatischen Beladung ausgerüstet werden.

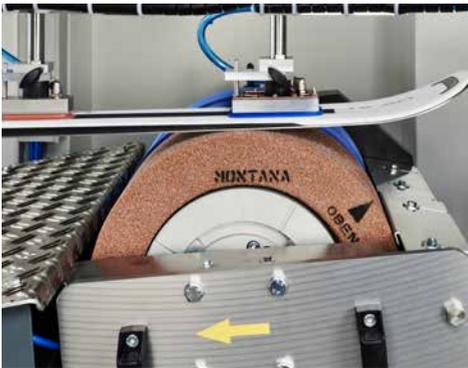
Ein Roboter, dessen Resultate Rennsport-Profis begeistern.

VORTEILE

- Grosses 15" Touch Display mit intuitiver Navigation
- PRO-Technologie für besonders schonendes Schleifen auch im Schaufel- und Endbereich
- PowerVac System zum Ansaugen aller Skioberflächen
- Automatisches Steinschleifen für 1 Ski mit Druckkurve und computer-gesteuerter Speedkurve
- Mehrfach VARIO Strukturen
- Doppelseitiges Kantenschleifen mit GRIPtech System
- 3D-High-Tech-Tuning (HTT) mit Pro Technologie
- Frei programmierbare Tuning Winkel
- NC-gesteuerte Servomotoren für Abrichterantrieb, Abrichterzustellung und Laufwagen
- Integrierte Fernwartung
- Ready for „Montana Digital World“

OPTION

- 3D-Strukturen
- Paabeladung
- Kompressor mit Kältetrockner
- RACE EDGE Aggregat
- Ölnebel-Absaugung
- Schwerkraft-Filtersystem
- Automatischer Kühler



BELAG SCHLEIFEN

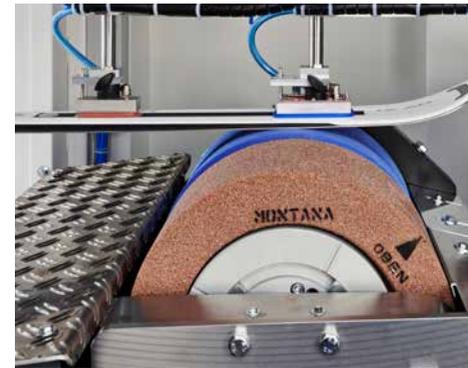
- Schleifen aller Skimodelle, Snowblade und Langlaufski unabhängig von Bindungen
- Computergesteuerte Schleifprogramme mit direktem Online-Zugriff, um die wichtigsten Parameter jedem Ski individuell anzupassen
- MONTANA PRO-Technologie: Elektronisch gesteuerte Kraftkurve ermöglicht einen genau definierten Schleifdruck über dem Schleifpunkt
- Reproduzierbare Schleifergebnisse dank vollautomatischer Drehzahlanpassung an den Schleifscheibendurchmesser
- 8-fach Vario-Strukturen



GRID[®]
tech.

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/Snowboard
- 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 Dreheigenschaften für Ski
- 3D-High-Tech-Tuning (HTT) mit variabel einstellbarem Tuningwinkel
- Elektronisch geregelte Schnittgeschwindigkeit
- MONTANA PRO-Technologie: Elektronisch gesteuerte Kraftkurve ermöglicht einen genau definierten Schleifdruck über dem Schleifpunkt



MANUELLE BELADUNG

- Farbiges Touchscreen-Display
- Automatische Zentrierung
- PowerVac Vakuumsystem unabhängig von Skioberflächen
- Option: Paabeladung



- Farbiges Touch Vollgrafikdisplay mit neuer, intuitiver Navigation für einfachen und schnellen Zugriff auf alle Funktionen
- Netzwerkfähige PC Control mit Windows Embedded 7

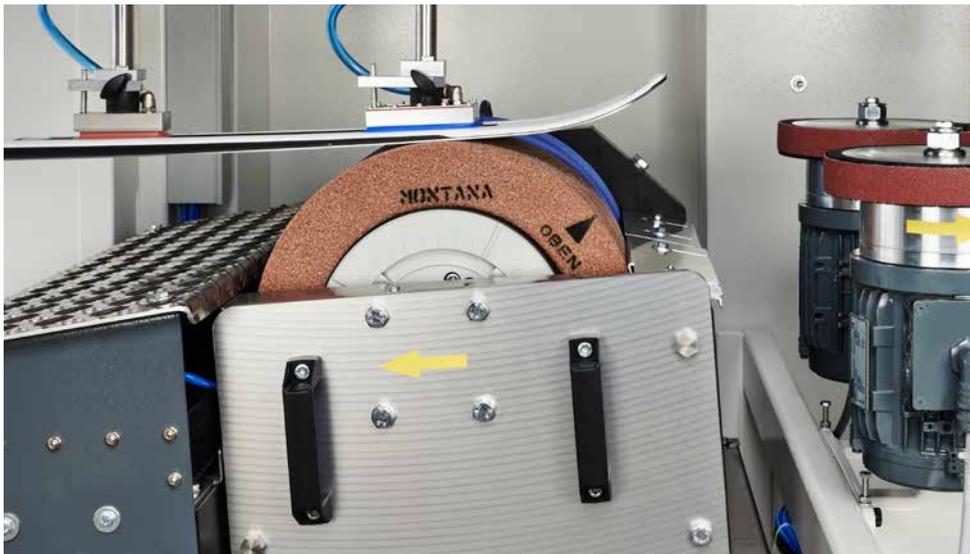


PRO-TECHNOLOGIE

OPTIMAL FÜR ROCKER

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

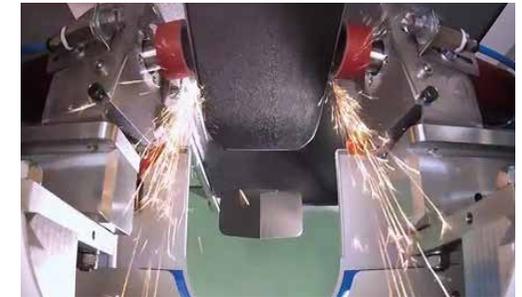
**Ausführliche Beschreibung
siehe Seite 9**



RACE EDGE TECHNOLOGIE

FÜR DEN PERFEKTEN RENNSCHLIFF

Das Aggregat ist für den perfekten Rennschliff der Seitenkanten entwickelt worden. Die bei 15.000 U/min und mit Druckkurve präparierte Seitenkante begeistert alle Wintersportler, die höchste Anforderungen haben.

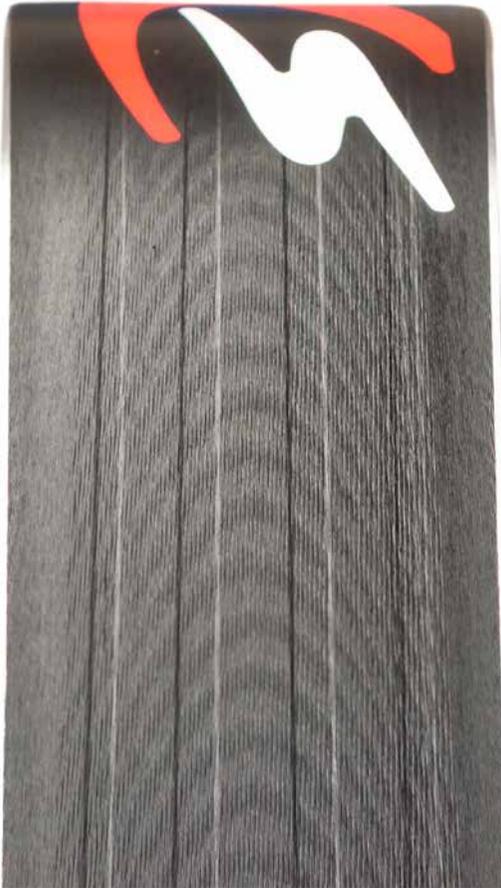


VORTEILE DER RACE EDGE TECHNOLOGIE

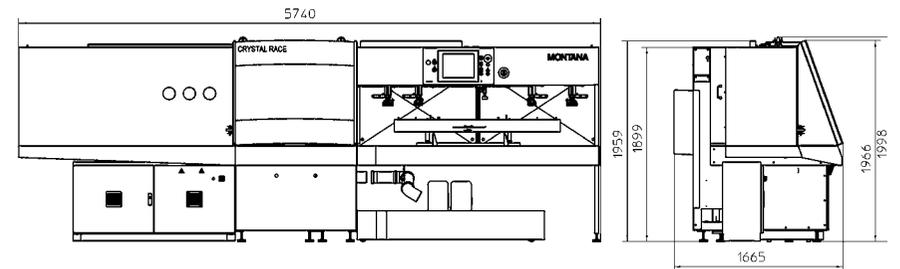
- Gratfreies Finish
- Ski kommt rennfertig aus der Maschine
- Winkelverstellung in 0,5° Schritten
- Funktionspunkte des Ski werden auch optimiert
- Gleichmäßiges Schleifbild
- Drehzahl 15.000 U/min
- Programmierbarer Schliesszeitpunkt
- Elektronisch gesteuerte Druckkurven für einen genau definierten Schleifdruck am Schleifpunkt

3D-STRUKTUREN

DREI DIMENSIONALE SKILAUFLÄCHE GESCHLIFFEN MIT STRUKTUREN. DIE ZUKUNFT DES GLEITENS!



ABMESSUNGEN CRYSTAL RACE/ CRYSTAL RACE MAX



| TECHNISCHE DATEN | CRYSTAL RACE | CRYSTAL RACE MAX |
|-------------------------|--|--|
| Produktausführung: | manuelle Beladung & manuelle Laufwagenverstellung | manuelle Beladung & elektrische Laufwagenverstellung |
| Option: | – | Paarbeladung |
| Leistung: | max. 7 kW | max. 7 kW |
| Spannung: | 3 x 400 Volt / 50/60 Hz, Sonderspannung über Trafo | |
| Absicherung: | 3 x 16 A | 3 x 16 A |
| Tankinhalt: | 250 Liter | |
| Steinbreite: | 200 mm | |
| Steindrehzahl: | 300 bis 1.900 u/min | |
| Schnittgeschwindigkeit: | 6 bis 32 m/s | |
| Druckluft: | min. 6 bar, 600 l/min | |
| Gesamtgewicht: | 1.950 kg ohne Emulsion | 2.100 kg ohne Emulsion |