MONTANA®

CRYSTAL **ONE**

CRYSTAL ONE 2.0

12/h

AUTOMATISCHE UND KOMPAKTE SERVICE-STATION DER NEUSTEN GENERATION

SCAN ME

STEINSCHLIFF

SEITENKANTENSCHLIFF

LAUFFLÄCHENTUNING

Herzlich willkommen in der automatisierten Welt des Skiservice! Die neue CRYSTAL ONE 2.0 beeindruckt mit erstklassigen Ergebnissen und einem platzsparenden Design. Überzeugende Technologie auf engstem Raum. Skiservice-Roboter von MONTANA sind überdurchschnittlich robust, hochwertig und langlebig. Mit VARIO-Strukturen erfolgt der Steinschliff auf einem 160 mm breiten Stein. Das GRIPtech System für die Seitenkante sorgt für einen Qualitätssprung im Skiservice: so entsteht für Skibreiten aller Art eine präzise, scharfe und langlebige Kante in RACE EDGE Qualität. Das High Tech Tuning (HTT) ermöglicht eine auspolierte Kante mit minimalem Tuningwinkel für beste Gleit- und Dreheigenschaften. Ein kombiniertes Aggregat für Steinschliff und Tuning automatisiert diese Arbeitsschritte und reduziert dadurch den personellen Aufwand. Dies macht die CRYSTAL ONE 2.0 zu einer äußerst wirtschaftlich attraktiven Option.

VORTEILE

AUTOMATISIEREN SIE DEN SKISERVICE

- PowerVac-Vakuumsystem zum Ansaugen aller Skioberflächen
- Automatisches Steinschleifen für 1 Ski mit Druckkurve
- 2 Abrichter (1 x elektrisch für Stein, 1 x pneumatisch für HTT)
- Doppelseitiges Kantenschleifen mit GRIPtech System
- Belagseitiges High-Tech-Tuning (HTT) der Kanten
- Radial-Tuning
- Kompakte Bauweise
- Ready for „Montana Digital World"
- Hochwertiges 12`` Touchpanel

AUTOMATISIERUNG IM SKISERVICE

Durch die Überarbeitung der neuen **CRYSTAL ONE 2.0** wurde die Maschine in Bezug auf Leistung und Größe nochmals verbessert und auf den aktuellen Stand der Maschinengeneration gebracht. Mit der CRYSTAL ONE 2.0 optimieren Sie Ihre Service-Prozesse und bleiben stets auf dem neuesten Stand bezüglich Leistung, Effizienz und Technik.

ÜBER 80 JAHRE ERFAHRUNG IN DER ENTWICKLUNG INNOVATIVER TECHNOLOGIEN UND SKISERVICE MASCHINEN

OPTION

- VARIO-Strukturen
- Paarbeladung
- Kompressor mit Kältetrockner
- Ölnebel-Absaugung
- Schwerkraft-Filtersystem
- Wasserkühlung

STEINSCHLIFF

Mit dem MONTANA Struktursystem lassen sich die verschiedenartigsten Strukturen erzeugen: Von einfachen Linearstrukturen bis hin zu komplexen, computergesteuerten Vario-Strukturen für die Rennski-Präparation im Weltcup.

Der legendäre MONTANA Steinschliff sorgt für exakt geschnittene Strukturen und zeichnet sich durch das absolut faserfreie Schleifen der Lauffläche aus. Die MONTANA VARIO-Strukturen ermöglichen unterschiedliche Strukturbilder über die Breite des Sportgerätes.

HIGHTECH-TUNING RADIAL

Bei diesem besonderen Verfahren werden die Ski in dem breiteren Bereich, d.h. im Schaufel- und Endbereich, stärker getunt, so dass die Kanten stärker abhängen. Im Bindungsbereich wird weniger hängend geschliffen. Daraus ergibt sich ein über die gesamte Skilänge unterschiedlicher und an den jeweiligen Kurvenradius angepasster Kantenwinkel.

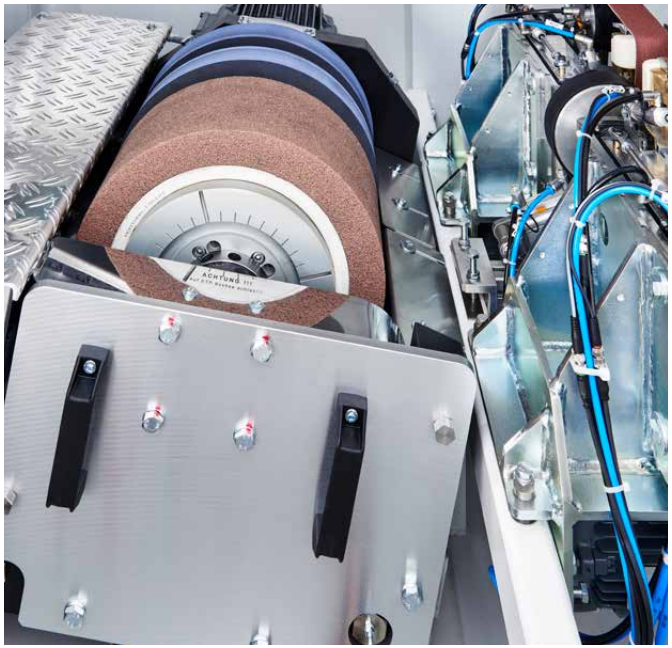
Durch das Radial-Tuning werden die Ski wesentlich drehfreudiger und insbesondere wird der Kantengriff unter der Bindung stark verbessert. Der Fahrer kann bei seinem Sportgerät mit Radial-Tuning die eingeleitete Kurve in vollem Schwung ohne Sturzgefahr abbrechen.

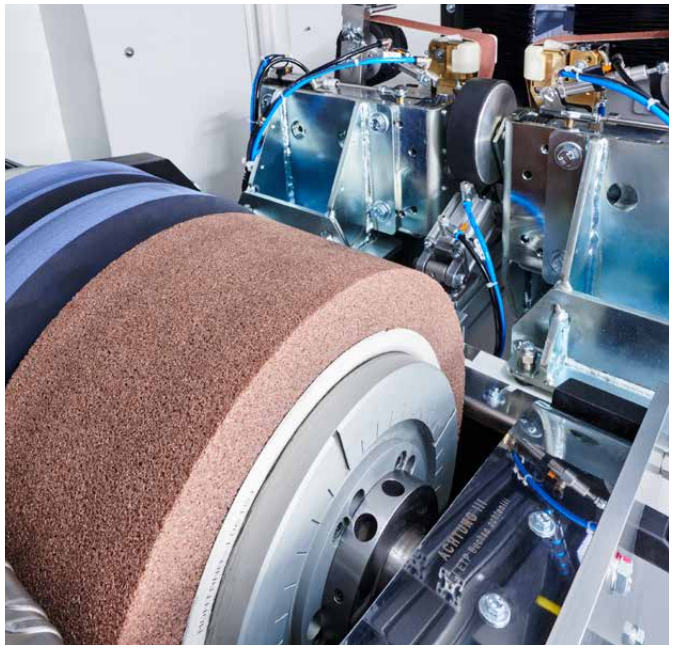
GRIPTECH – SEITENKANTEN AGGREGAT

GRIPtech steht für ultimative Griffigkeit und maximalen Fahrspaß. Mit dem präzisen Schliff und einem definierten, gleichmäßigen Kantenwinkel von 89°-86° erhalten Sie den optimalen Grip und beste Carving-Eigenschaften. Das GRIPtech-System schleift in vertikaler Richtung, wodurch präzise, scharfe und langlebige Kanten entstehen. Alle Funktionspunkte Ihres Sportgerätes werden von der Schaufel bis zum Ski-Ende in RaceEdge-Qualität geschliffen.

Mit GRIPtech erleben Sie maximale Fahrfreude und Sicherheit dank eines kompromisslosen Halts.

STEIGERN SIE DIE EFFIZIENZ MIT DEM KOMBINIERTEN AGGREGAT FÜR STEINSCHLIFF UND TUNING





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
- Reproduzierbare Schleifergebnisse dank vollautomatischer Drehzahlanpassung an den Schleifscheiben-Durchmesser
- Vario-Strukturen

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 Kantengeometrie (Mikrostruktur).

RADIAL-TUNING

- High-Tech-Tuning (HTT) ermöglicht eine auspolierte Kante mit minimalem Tuningwinkel für beste Gleit- und Dreheigenschaften für Ski
- Elektronisch geregelte Schnittgeschwindigkeit
- Elektronisch gesteuerte Druckkurve ermöglicht einen genau definierten Schleifdruck über dem Schleifpunkt

MANUELLE BELADUNG

- Hochwertiges 12`` Touchpanel
- Automatische Zentrierung
- PowerVac-Vakuumsystem unabhängig von Skioberflächen
- Ergonomisch ideale Arbeitshöhe
- Optionale Paarbeladung

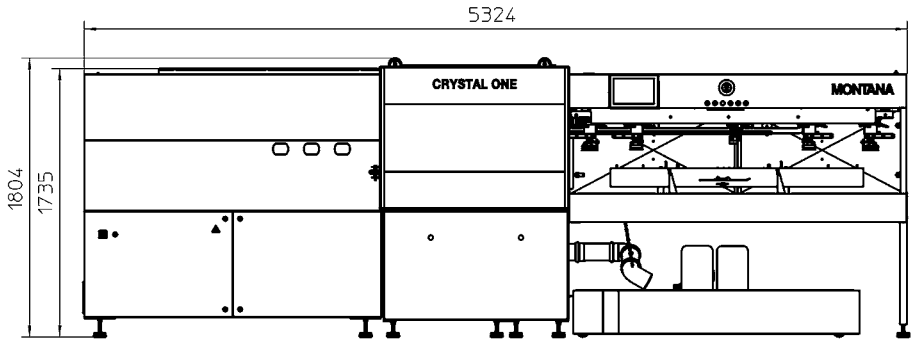
MONTANA®
CRYSTAL GLIDE FINISH

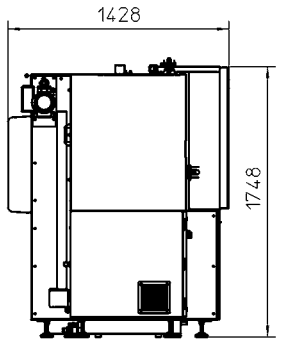
TECHNISCHE DATEN

Produktausführung:	manuelle Beladung
Leistung:	max. 7 kW
Spannung:	3 x 400 Volt / 50/60 Hz, Sonderspannung über Trafo
Absicherung:	3 x 16 A
Tankinhalt:	250 l
Steinbreite:	160 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
Gesamtgewicht ohne Emulsion:	1.950 kg

GRID tech.

MONTANA®
CRYSTAL GLIDE FINISH





MONTANA®

THE WORLD OF EXCELLENCE

ski & board service machines | rental systems | skins