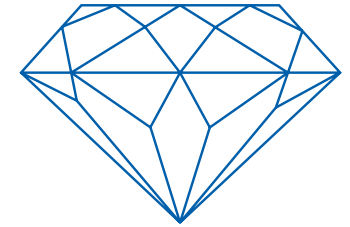


2

3

4

**MONTANA**<sup>®</sup>  
CRYSTAL GLIDE FINISH



CRYSTAL RACE CARICAMENTO PER PAIA



**MONTANA**

 12 / h

# CRYSTAL RACE

## IL ROBOT PER GLI SCI DA GARA DAL RISULTATO IMPRESSIONANTE

Il Robot per gli sci da gara dal risultato impressionante. Il nuovo Robot CRYSTAL RACE automatizza l'assistenza per le gare. L'elevata qualità della rettifica raggiunta è dovuta a tutta una serie di componenti messi a punto specificatamente per l'assistenza in gara. Tutti i parametri per il service vengono inseriti con un display di 15" estremamente intuitivo.

La rettifica a pietra con le strutture multiple VARIO avviene mediante una pietra con una larghezza di 200 mm, caratterizzata da una qualità MONTANA assolutamente riproducibile. In questo modo è possibile adeguare in maniera ottimale le caratteristiche di scorrevolezza a tutte le situazioni e condizioni.

Per la rettifica delle lamine viene utilizzato un sistema GRIPtech di serie; è disponibile ove desiderato il gruppo RACE EDGE.

Il tuning 3D-RADIAL con disco di 350 mm viene eseguito con precisione secondo la migliore qualità MONTANA-RACE, in modo da ottenere uno spigolo ottimale per la gara.

Su richiesta, il CRYSTAL RACE può essere dotato anche di caricamento automatico.

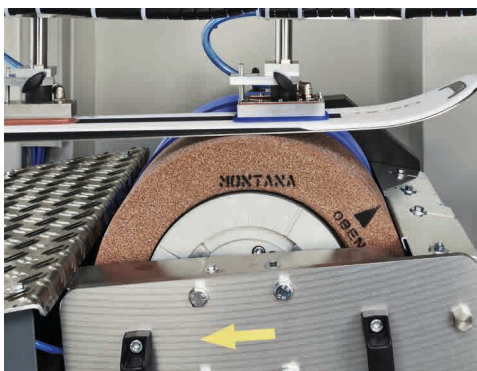
Un robot che entusiasma gli sciatori professionisti con i suoi risultati.

### VANTAGGI

- Display touch screen da 15" con navigazione intuitiva
- Tecnologia PRO per una rettifica adatta anche per la spatula e la coda dello sci
- Sistema PowerVac per aspirare tutte le superfici degli sci
- Rettifica a pietra automatica per 1 sci con curva di pressione e curva di velocità comandata da computer
- Strutture multiple VARIO
- Rettifica delle lamine su entrambi i lati con sistema GRIPtech
- 3D High Tech Tuning (HTT) con tecnologia Pro
- Tuning radiale programmabile
- Comando NC con servomotori per posizionamento estremamente preciso del diamantatore per la rettifica e il tuning: lavorazione precisa ad alta velocità
- Manutenzione a distanza integrata
- Ready for „Montana Digital World“

### OPTIONAL

- Strutture 3D
- Caricamento per paia
- Compressore con essiccatore a freddo
- Gruppo RACE EDGE
- Aspirazione nebulizzazione olio
- Sistema filtri a gravità
- Dispositivo di raffreddamento automatico



## RETTIFICA SOLETTA

- Rettifica di tutti i modelli di sci, lamine snowboard e sci di fondo, indipendentemente dagli attacchi
- Programmi rettifica computerizzati con accesso diretto on line, per adeguare individualmente i principali parametri ad ogni sci
- Tecnologia PRO MONTANA: Curva di forza a comando elettronico per una definizione precisa della pressione di rettifica sul punto interessato
- Risultati di rettifica riproducibili grazie al sistema di adeguamento automatico del numero di giri ai diametri delle mole
- 8 Strutture Vario doppie



## RETTIFICA DELLE LAMINE CON GRIPTECH

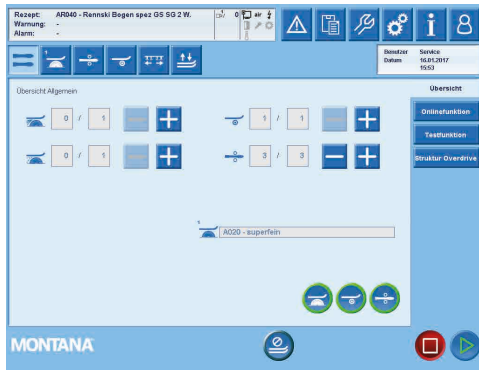
- Lamine con sistema GRIPtech per bordi precisi, affilati e duraturi.
- Semplice regolazione dell'angolatura della lamina tra 90°- 86° a intervalli di 0,5°
- Momento di chiusura dei gruppi programmabile
- Le curve di pressione a gestione elettronica permettono un'aderenza precisa del gruppo sullo sci/snowboard.
- Grazie alla rettifica in direzione verticale si crea un'affilatura e una geometria delle lamine (microstruttura) particolarmente vantaggiose.

## RADIAL TUNING

- High Tech Tuning (HTT) per uno spigolo lucido con angolazione tuning minima per le migliori caratteristiche di scorrevolezza e rotazione per sci e snowboard
- 3D High Tech Tuning (HTT) con angolo di tuning regolabile in modo variabile
- Velocità taglio a regolazione elettronica
- Tecnologia PRO MONTANA: Curva di pressione e forza a comando elettronico per una definizione precisa della pressione di rettifica sul punto interessato

## CARICAMENTO MANUALE

- Display con touch screen a colori
- Centraggio automatico
- Sistema a depressione PowerVac indipendente dalle superfici degli sci
- Optional: caricamento per paia



- Display touch-screen a colori con navigazione nuova, estremamente intuitiva per un rapido e semplice accesso a tutte le funzioni
- Controllo con PC collegabile in rete con Windows Embedded 7



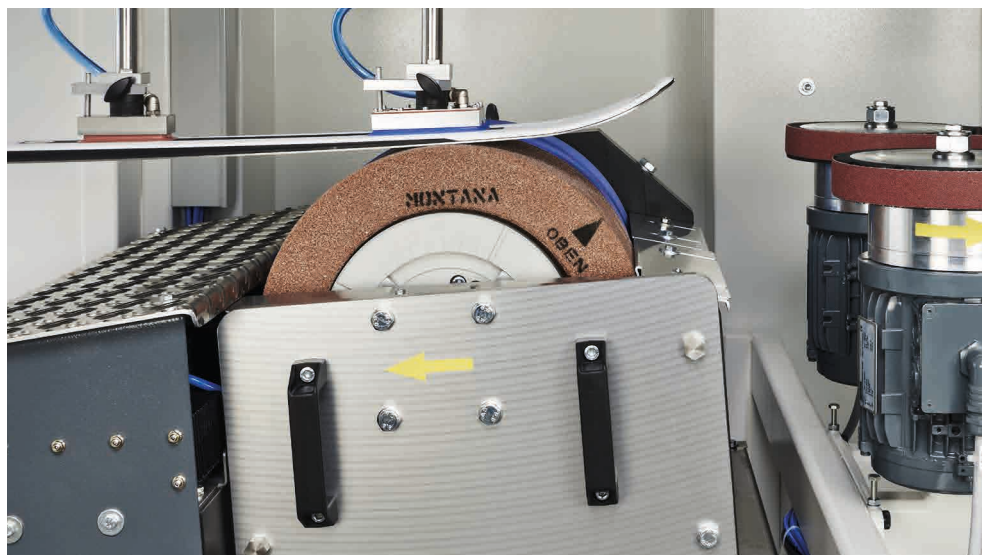


## TECNOLOGIA PRO

OTTIMO PER I ROCKER

Questa nuova tecnologia consente di regolare delicatamente l'abrasione del materiale in modo ancora più preciso, rendendo possibile l'esecuzione della rettifica della spatola e della coda dello sci. I risultati strutturali sono eccezionali.

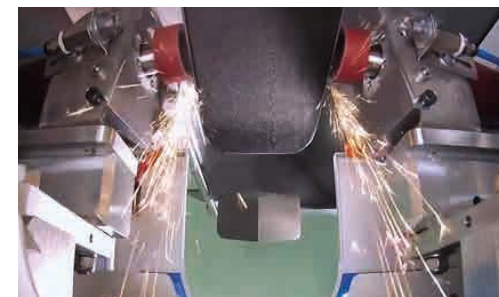
**Per una descrizione dettagliata vedi pagina 9**



## TECNOLOGIA RACE EDGE

PER IL PERFETTO SERVICE DA CORSA

Questo gruppo è stato sviluppato per rettificare perfettamente i bordi laterali per la gara. I bordi laterali preparati a 15.000 U/min e con curva della pressione entusiasmano tutti gli sportivi dalle esigenze più elevate.



### VANTAGGI TECNOLOGIA RACE EDGE

- Finitura senza bave
- Lo sci esce dalla macchina pronto per la gara
- Regolazione angoli a intervalli di 0,5°
- Anche i punti funzionali degli sci vengono ottimizzati
- Rettifica dall'aspetto omogeneo
- Numero di giri 15.000 U/min
- Tempo di chiusura programmabile
- Elettronico per una pressione di rettifica precisamente definita al punto di rettifica

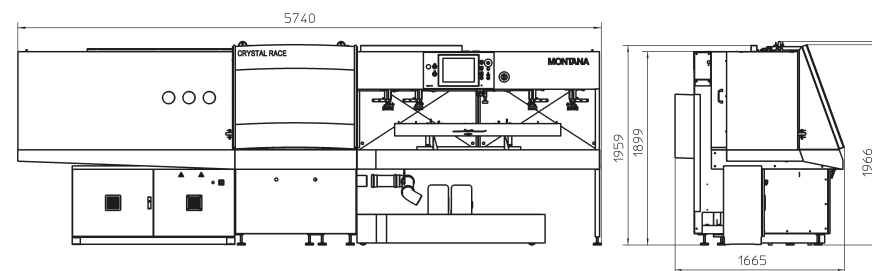
**MONTANA**

# STRUTTURE 3D

SOLETTA TRIDIMENSIONALE RETTIFICATA CON STRUTTURE. IL FUTURO DEL GLIDING!



MISURE CRYSTAL RACE/ CRYSTAL RACE MAX



DATI TECNICI	CRYSTAL RACE	CRYSTAL RACE MAX
Versione prodotto:	caricamento manuale & manual regolamento del carrello manuale	caricamento manuale & regolamento del carrello manuale automatico
Optional:	–	caricamento per paia
Potenza:	max. 7 kW	max. 7 kW
Tensione:	3 x 400 Volt / 50/60 Hz, Tensione speciale tramite trasformatore	
Protezione:	3 x 16 A	3 x 16 A
Contenuto serbatoio:	250 Litri	
Larghezza pietre:	200 mm	
Numero di giri pietre:	da 300 a 1.900 u/min	
Velocità di taglio:	da 6 a 32 m/s	
Aria compressa:	min. 6 bar, 600 l/min	
Peso totale:	1.950 kg senza emulsione	2.100 kg senza emulsione