

# MONTANA<sup>®</sup>

# CRYSTAL ONE



# CRYSTAL ONE 2.0

STAZIONE DI SERVIZIO AUTOMATICA E COMPATTA DELLA NUOVA GENERAZIONE

 12/h



SCAN ME

RETTIFICA A MOLA

RETTIFICA DELLE LAMINE

TUNING DELLA SOLETTA



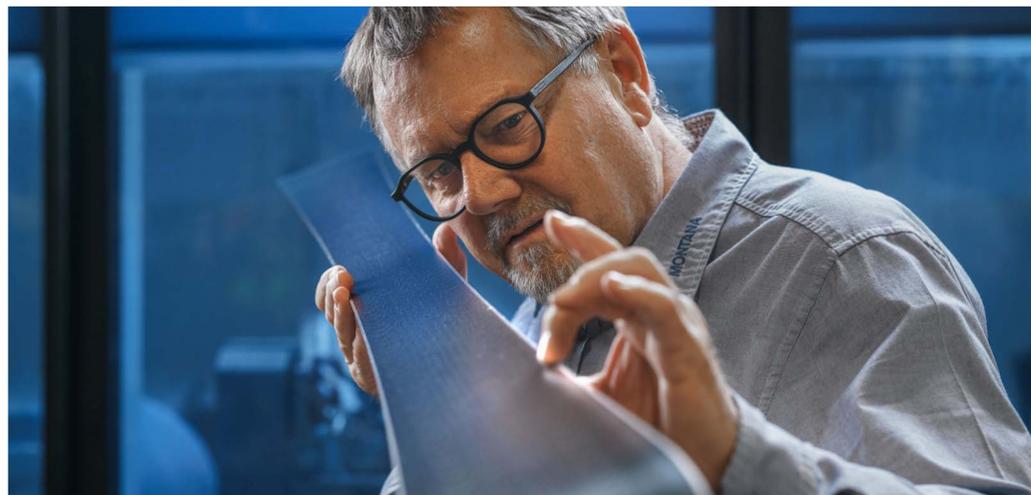
**B**envenuti nel mondo della manutenzione sci automatizzata! La nuova CRYSTAL ONE 2.0 convince con risultati di prima qualità e un design salvaspazio. Tecnologia convincente nello spazio più ristretto. I robot per la manutenzione sci di MONTANA sono robusti, di alta qualità e durevoli sopra la media. Con le strutture multiple VARIO avviene una rettifica a

mola con una larghezza di 160 mm. Il sistema GRIPtech per le lamine laterali assicura un salto di qualità nella manutenzione sci, generando così una lamina precisa, affilata e durevole in qualità RACE EDGE per sci di tutti i tipi. L'High Tech Tuning (HTT) consente uno spigolo lucido con un angolo di tuning minimo per proprietà di scorrevolezza e rotazione migliori. Un

aggregato combinato per rettifica a mola e tuning automatizza queste fasi di lavoro e riducono quindi il dispendio di energia personale. Ciò rende il CRYSTAL ONE 2.0 un'opzione estremamente interessante dal punto di vista economico.

# VANTAGGI

## MANUTENZIONE SCI AUTOMATIZZATA



- Sistema di aspirazione PowerVac per aspirare tutte le superfici degli sci
- Rettifica a mola automatica per 1 sci con curva di pressione
- 2 Diamantature separate (1 elettrica per mola, 1 pneumatica per HTT)
- Rettifica delle lamine su entrambi i lati con sistema GRIPtech
- High Tech Tuning (HTT) degli spigoli ai lati della lamina
- Radial tuning
- Struttura compatta
- Ready for „Montana Digital World“
- Pannello touch screen 12” di alta qualità

## AUTOMAZIONE NELLA MANUTENZIONE SCI

Grazie alla rielaborazione della nuova **CRYSTAL ONE 2.0**, il macchinario è stato ulteriormente migliorato in termini di prestazioni e dimensioni e aggiornato al passo con la generazione di macchine attuale. Con CRYSTAL ONE 2.0 potete ottimizzare i vostri processi di manutenzione e rimanere sempre aggiornati in merito a prestazione, efficienza e tecnologia.

OLTRE 80 ANNI DI ESPERIENZA NELLO SVILUPPO DI  
TECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE MACCHINE PER  
LA MANUTENZIONE SCI

## OPZIONE

- Strutture VARIO
- Caricamento di coppia
- Compressore con essiccatore a freddo
- Aspirazione nebbie oleose
- Sistema di filtraggio a gravità
- Raffreddamento ad acqua

## RETTIFICA A MOLA

Col sistema MONTANA è possibile realizzare diversi tipi di strutture: da strutture lineari semplici a strutture Vario complesse, controllate da computer per la lavorazione degli sci da impiegare nei campionati mondiali.

La leggendaria rettifica a mola MONTANA permette di ottenere strutture rettificate di assoluta precisione e si contraddistingue mediante solette perfettamente levigate. Le strutture MONTANA VARIO consentono diversi motivi strutturali per tutta la lunghezza dell'attrezzo sportivo.

## TUNING RADIALE HIGHTECH

Con questa procedura è possibile rettificare a fondo l'area estesa dello sci, sia la zona della punta sia quella della coda, di modo che gli spigoli risultino ben definiti e marcati. Nell'attacco si pratica invece una rettifica meno accentuata. Ne deriva un'angolatura dello spigolo diversificata su tutta la lunghezza dello sci e rispettivamente adeguata al raggio di curva.

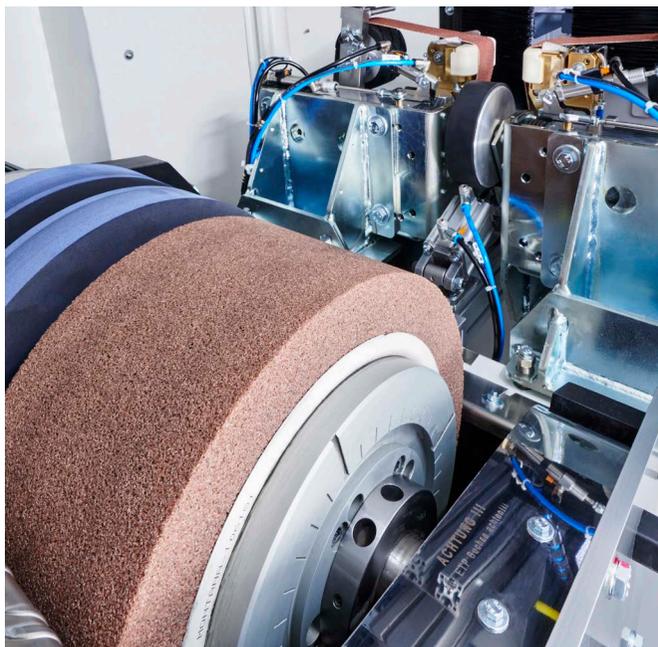
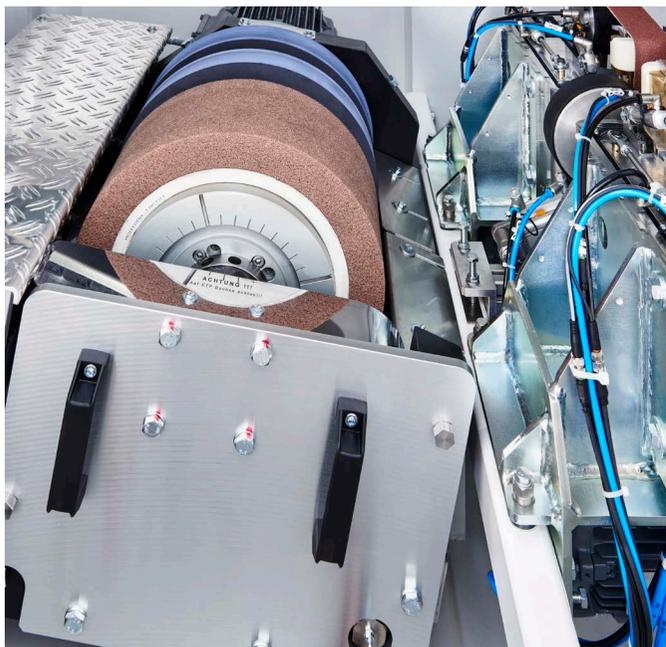
Il tuning radiale migliora la scorrevolezza degli sci e ottimizza in particolare la tenuta di spigolo sotto l'attacco. Grazie al tuning radiale lo sciatore avrà degli sci perfetti per affrontare la curva con slancio e senza rischio di caduta.

## GRIPTECH – AGGREGATO PER LAMINE

GRIPTech è il sinonimo di tenuta sulla neve e piacere di sciare. Grazie alla rettifica precisa e a un'angolatura degli spigoli definita e uniforme di 89°-86°, si ottiene una presa ottimale e le migliori proprietà di carving. Il sistema GRIPTech rettifica in senso verticale per spigoli precisi, affilati e durevoli. Tutti i punti funzionali dell'attrezzatura sportiva sono rettificati con la qualità RaceEdge, dalla punta alla coda dello sci.

Sia che si tratti di sci che di snowblades, con GRIPTech si ottiene la massima piacevolezza e sicurezza mentre si scia grazie ad una tenuta senza compromessi.

AUMENTATE L'EFFICIENZA CON L'AGGREGATO COMBINATO PER LA RETTIFICA A MOLA E IL TUNING



## RETTIFICA DELLA LAMINA

- Rettifica di tutti i modelli di sci, snowblade e sci da fondo indipendentemente dagli attacchi
- Programmi di rettifica controllati da computer con accesso online diretto per adattare individualmente ad ogni sci i parametri più importanti
- Risultati di rettifica riproducibili grazie all'adattamento completamente automatico del numero di giri al diametro della mola
- Strutture Vario

## RETTIFICA DELLE LAMINE CON GRIPTECH

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

## TUNING RADIALE

- L'High Tech Tuning (HTT) consente uno spigolo lucido con un angolo di tuning minimo per migliori proprietà di scorrevolezza e rotazione per sci.
- Velocità di taglio regolata elettronicamente  
La curva di pressione regolata elettronicamente consente una pressione precisa sul punto di rettifica.

## CARICAMENTO MANUALE

- Touch screen a colori
- Centraggio automatico
- Sistema di aspirazione PowerVac per tutte le superfici degli sci
- Altezza di lavoro ergonomicamente ideale

**MONTANA®**  
CRYSTAL GLIDE FINISH

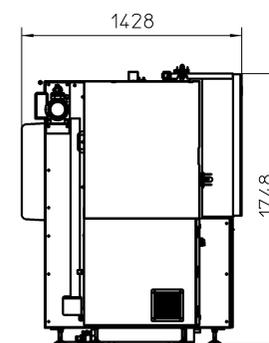
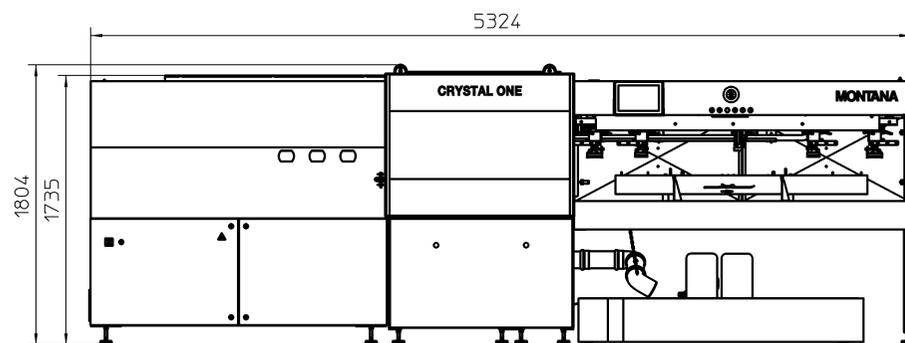
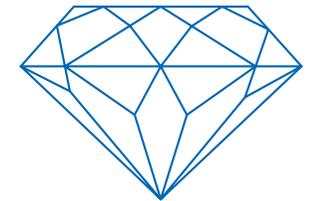


# DATI TECNICI

Versione del prodotto:	caricamento manuale
Potenza:	max. 7 kW
Tensione:	3 x 400 volt / 50/60 Hz, tensione straordinaria mediante trasformatore
Fusibile di sicurezza:	3 x 16 A
Capacità della vasca:	250 l
Larghezza della pietra:	160 mm
Numero di giri della mola:	da 300 fino a 1.900 u/min
Velocità di taglio:	da 6 fino a 32 m/s
Avanzamento:	da 5 fino a 30 m/min
Aria compressa:	min. 6 bar, 600 l/min
Peso complessivo senza emulsione:	1.950 kg

**GRID**<sup>®</sup>  
tech.

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





**MONTANA<sup>®</sup>**

**THE WORLD OF EXCELLENCE**

ski & board service machines | rental systems | skins