

RACE
HERE RIGHT
NOW

Matrix NC

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.



Matrix NC

La rettifica per strutture vincenti

Il sentiero che conduce alla vetta spesso passa per una linea sottile, in cui i millimetri fanno la differenza tra il successo e il fallimento. I centesimi di secondo determinano la vittoria o la sconfitta. Per i migliori sciatori al mondo, sono proprio questi infinitesimali momenti di vantaggio a essere decisivi nel raggiungimento della vetta del successo.

La rettificatrice racing Matrix NC crea strutture e superfici con cui gli sciatori professionisti possono sfruttare al meglio i centesimi di secondo e avere il massimo controllo sui millimetri che alla fine faranno la differenza.

Matrix NC

Rettifica della struttura per tempi migliori



wintersteiger.com/matrixnc

I vantaggi:

- Adattabilità a diverse esigenze grazie alla costruzione modulare
- Ampie possibilità di configurazione
- Numerosi pacchetti opzionali disponibili
- Regolazione della forza di rettifica ad alta precisione, con funzionamento elettronico o pneumatico (a scelta)
- Bilanciatura dinamica della mola direttamente sulla macchina
- Controllo intuitivo tramite pannello touch integrato o PC esterno
- Gestione integrata della mola
- Regolazione integrata dell'altezza di lavoro del gruppo mola

Sci nordico



- Equipaggiabile con mola 1 x 70 mm, 2 x 70 mm o 1 x 150 mm a scelta
- Ampia selezione di mole e diamanti per le esigenze dello sci nordico
- Mola divisibile (mola 150)
- Centraggi adattati allo sci nordico
- Adatta allo sci da salto

Sci alpino



- Mola 150 mm per lo sci alpino
- Ampia selezione di mole e diamanti per le esigenze dello sci alpino
- Centraggi adattati allo sci alpino
- Possibilità di realizzare fino a 16 strutture parziali sull'intera larghezza della mola
- Ampia serie di strutture disponibili

Varianti e opzioni



Funzioni	Regolazione elettronica	Regolazione pneumatica
Dimensione mola	1 x 70 mm, 2 x 70 mm, 1 x 150 mm (a scelta)	
Centrature pneumatiche	0, 2, 3, 4 (a scelta)	
Centraggi a V	0, 1, 2, 4 (a scelta)	
Rullo di avanzamento go kart	Slick o profilato (a scelta)	
Rullo di avanzamento gommato	20 oppure 50 shore (a scelta)	

Opzioni	Regolazione elettronica	Regolazione pneumatica
Controllo tramite pannello touch	●	○
Controllo tramite PC esterno	○	○
Sistema di bilanciatura integrato	●	○
2° pedale	●	○
Regolazione della pressione della ruota go kart	○	○
Pacchetto elettronico comfort	○	
Pacchetto pneumatico comfort		○
Tampone mola automat.	○	○
Pompa ad alta pressione	○	
Dispositivo per impronta a pressione	○	○
Pacchetto struttura	●	○
Strutture 3D/profilate	○	○
Software di simulazione per PC est.	○	○
Scanner manuale	○	○
Gestione dei dati della mola	○	○

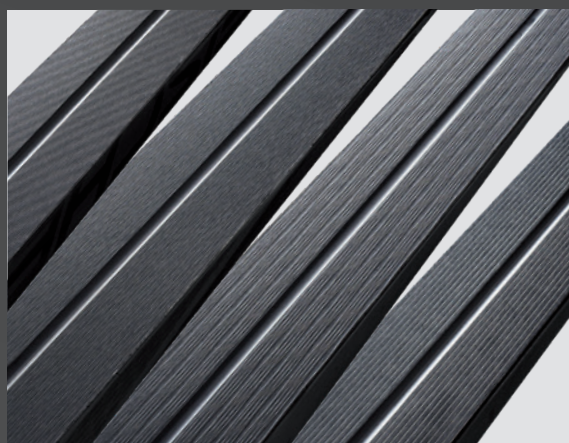
● dotazione standard, ○ dotazione opzionale

In evidenza

Grazie a numerose ottimizzazioni in termini di meccanica, elettronica, software e facilità d'uso, è stato possibile apportare miglioramenti significativi alla macchina rettificatrice per sci da gara.

Strutture ad alte prestazioni

- La generazione di strutture precise ed esattamente riproducibili è attuabile fino a 3 livelli
- Le strutture 3D e profilate sono facilmente realizzabili grazie al generatore integrato
- È possibile creare fino a 16 strutture parziali sull'intera larghezza della mola
- Oltre all'ampia selezione di strutture disponibili nella Matrix NC, è possibile trasferire anche i programmi esistenti dalla Race NC



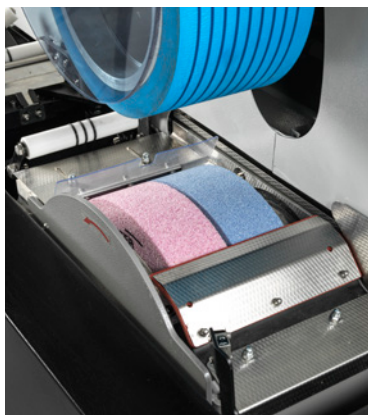
Controllo intuitivo

- Controllo semplice e intuitivo tramite il pannello touch da 21,5 pollici
- Anteprima delle strutture nel generatore
- Due livelli utente distinti che consentono il controllo sicuro da parte di diversi operatori
- Programmi di supporto che facilitano il cambio della mola e la bilanciatura



Pensata per la precisione

- Sia con la regolazione elettronica che pneumatica della forza di lavoro è possibile controllare con precisione la pressione di contatto sulla lunghezza degli sci
- La regolazione automatica dell'altezza della mola consente la stessa altezza di lavoro, la stessa distanza tra i rulli e una pressione costante (opzione per la versione pneumatica)
- Il sistema di bilanciatura integrato garantisce una rettifica priva di vibrazioni (opzione per la versione pneumatica)



Interfacce digitali

- Le strutture e i programmi di rettifica possono essere creati facilmente tramite simulazione su un PC o laptop esterno e importati via USB o LAN
- A scelta, Matrix NC può essere gestita con un laptop
- Con l'opzione di gestione opzionale delle mole dal programma è possibile salvare i dati delle strutture e della produzione di ogni mola
- Grazie allo scanner manuale i programmi di rettifica sono richiamabili in modo semplice e rapido



Elevata facilità d'uso e di manutenzione

- Uno sportello coprimola garantisce la sicurezza dell'operatore e impedisce la fuoriuscita di acqua durante la rettifica
- La mola è facilmente accessibile e può essere sostituita in pochi semplici gesti
- Con il telecomando esterno è possibile gestire con precisione il tocco del diamante



Risultati precisi e riproducibili

Il sistema di raffreddamento opzionale consente di controllare la temperatura dell'acqua di rettifica. In questo modo i risultati di rettifica possono essere riprodotti con precisione e con lo stesso livello di qualità.



Compatibilità con i rulli per improntatura a pressione

Per l'ultima finitura è possibile impiegare rulli per improntatura a pressione. I programmi e le curve di pressione possono essere salvati e richiamati. È consentito anche l'utilizzo di rulli per improntatura di produttori esterni.



I nostri partner nel racing service

La nostra esperienza nelle competizioni proviene da anni di lavoro nel settore. Quale partner di diverse federazioni e dei produttori di sci più rinomati in tutto il mondo siamo riusciti a sviluppare le migliori macchine per la rettifica racing.



AUGMENT.ski



▲ DYNASTAR



HEAD®

◀ KÄSTLE

NORDICA

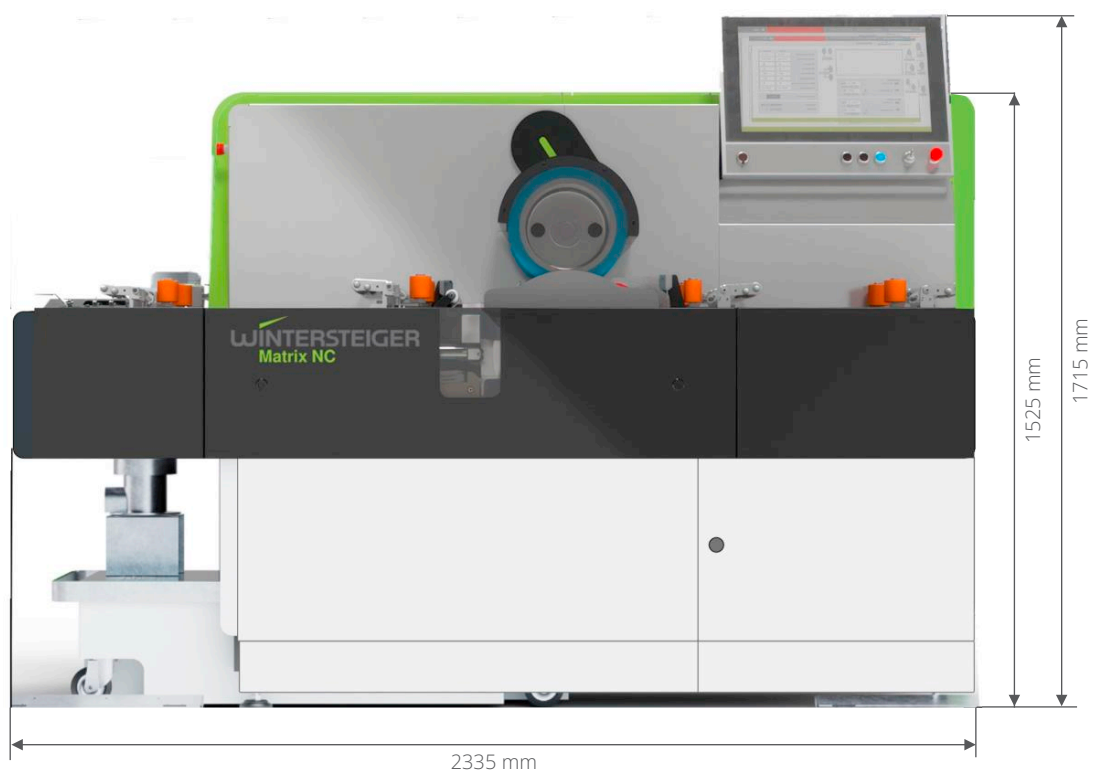
Offiziell leverandør
OLYMPIATOPPEN

ROSSIGNOL



STÖCKLI
THE SWISS SKI





Dati tecnici

	Avanzamento elettronico	Avanzamento pneumatico		
Tensione nominale/frequenza	3 AC, 208 - 400 V, 50/60 Hz	3AC, 400V, 50Hz	3AC, 208 – 220V, 60Hz*	3AC, 220V, 50Hz*
Potenza	5,7 kW	5,7 kW		
Corrente nominale	22,1 – 13,2 A	13,2 A		
Fusibile min./max.	25 / 32	25 / 32		
Velocità di avanzamento	3 – 20 m/min			
Temperatura ambiente	5°C – 35°C			
Schermo	21,5" FullHD TFT 1920 x 1080 (16:9) multitouch			
Peso (con serbatoio vuoto)	ca. 980 kg			
Dimensioni (L x H x P)	2335 x 1525 x 880 mm (senza schermo) 2335 x 1715 x 880 mm (con schermo)			

*Su richiesta. Con riserva di modifiche tecniche.



Diametro mola	max./min. 350 / 295 mm
Larghezza mola	150 / 70 / 2 x 70 mm
Giri di rettifica	100 – 1200 g/min
Giri diamantatura	200 – 2000 g/min
Forza di lavoro	50 – 500 N
Velocità di avanzamento	3 – 20 m/min
Velocità di diamantatura	1 – 50 mm/sec
Capacità serbatoio	210 litri
Emissione sonora	ca. 74 dB(A)
Lunghezza sci	Con centratura pneumatica: da 1400 mm, Con centratura a V: da 1200 mm

Con riserva di modifiche tecniche.

