

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	○	○

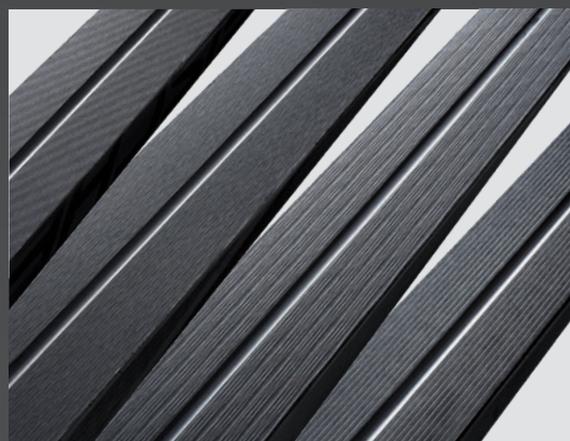
● dotazione standard, ○ dotazione opzionale

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.

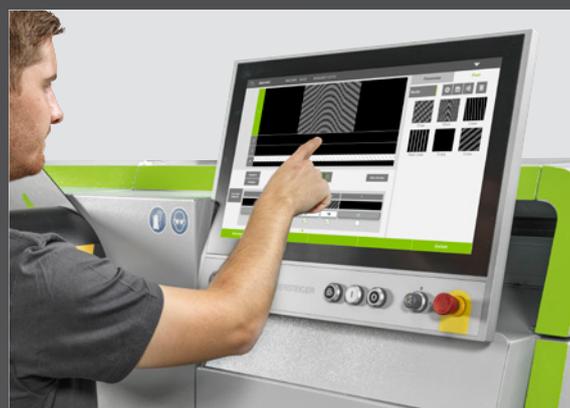
Strutture ad alte prestazioni

- 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

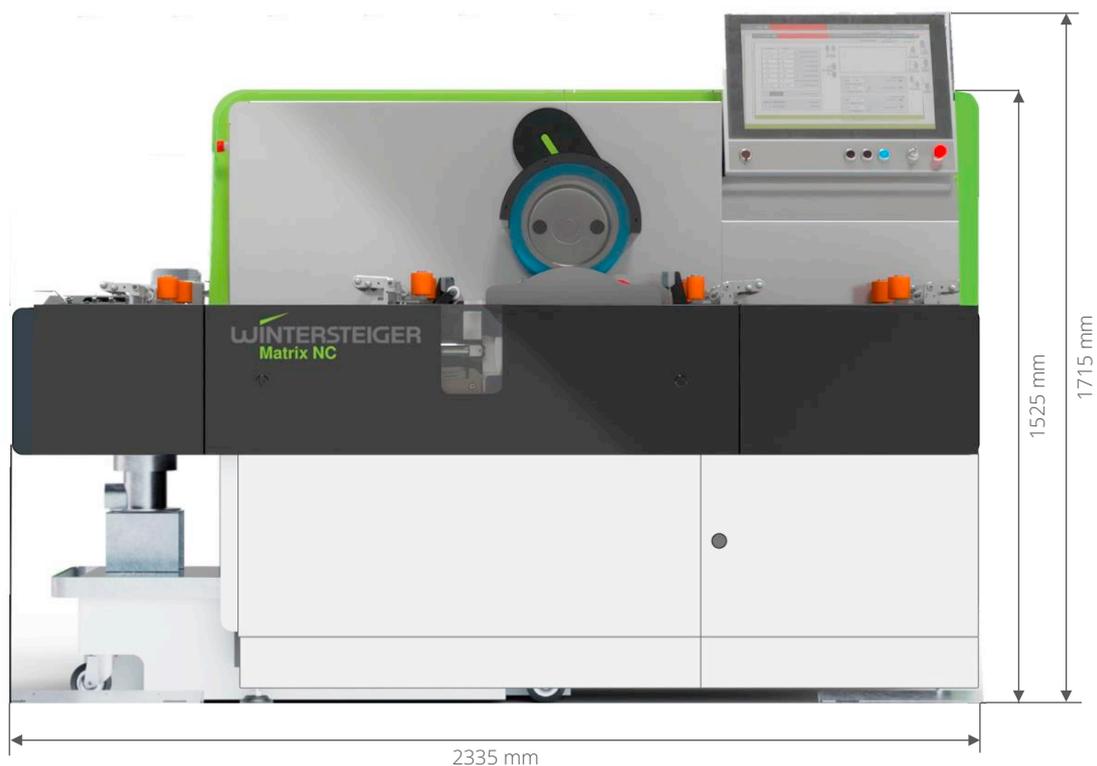
Offiziell leverandør
OLYMPIATOPPEN

ROSSIGNOL



STÖCKLI
THE SWISS SKI





Dati tecnici

	Avanzamento elettronico	Avanzamento pneumatico		
		3AC, 400V, 50Hz	3AC, 208 – 220V, 60Hz*	3AC, 220V, 50Hz*
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.

