

RACE
HERE RIGHT
NOW

Matrix NC

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.



Matrix NC

Conçue pour les skis de compétition

Le chemin vers le sommet passe généralement par une arête étroite. Une arête sur laquelle les millimètres décident du succès ou de l'échec. Les centièmes de seconde déterminent la victoire ou la défaite. Pour l'élite mondiale du ski, ce sont précisément ces centièmes de seconde d'avance qui sont décisifs pour atteindre le sommet du succès en premier ou non.

La ponceuse de skis de compétition Matrix NC crée des structures et des surfaces qui permettent aux skieurs de décider précisément de ces centièmes de seconde ! Pour avoir le contrôle sur chaque millimètre et faire la différence.

Matrix NC

Réaliser des structures en un temps record



wintersteiger.com/matrixnc

Les avantages :

- Adaptable aux différents besoins grâce à une structure modulaire
- Nombreuses possibilités de configuration
- Nombreux packs d'options disponibles
- Réglage très précis de la force d'affûtage, électronique ou pneumatique au choix
- Équilibrage dynamique des meules directement sur la machine
- Utilisation intuitive via un écran tactile intégré ou un PC externe
- Gestion intégrée des meules
- Régulation intégrée du niveau de l'unité de meule

Nordique



- Peut être équipée au choix de 1 x 70, 2 x 70 mm ou 1 x 150 mm de meule
- Vaste choix de meules et de diamants pour les exigences du ski nordique
- Meule divisée structurable (pierre de 150 mm)
- Centrages adaptés au ski nordique
- Convient pour le saut à skis

Alpin



- Meule de 150 mm pour ski alpin
- Vaste choix de meules et de diamants pour les exigences du ski alpin
- Centrages adaptés au ski alpin
- Possibilité de créer jusqu'à 16 structures partielles sur toute la largeur de la meule
- Vaste pool de structures disponible

Variantes et options



Fonction	Régulation électronique	Régulation pneumatique
Dimension de la meule	1 x 70 mm, 2 x 70 mm, 1 x 150 mm (au choix)	
Centrages pneumatiques	0, 2, 3, 4 (au choix)	
Centrages en V	0, 1, 2, 4 (au choix)	
Entraîneur GoKart	Slicks ou profilés (au choix)	
Entraîneur caoutchouté	20° ou 50° shore (au choix)	

Options	Régulation électronique	Régulation pneumatique
Utilisation de l'écran tactile	●	○
Utilisation du PC externe	○	○
Système d'équilibrage intégré	●	○
Deuxième pédale	●	○
Régulation de la pression de remplissage pour GoKart	○	○
Pack confort électronique	○	
Pack confort pneumatique		○
Nettoyant meule auto.	○	○
Pompe HP	○	
Dispositif de gaufrage	○	○
Pack de structures	●	○
Structures profilées / 3D	○	○
Logiciel de simulation pour PC ext.	○	○
Scanner manuel	○	○
Gestion des données de meules	○	○

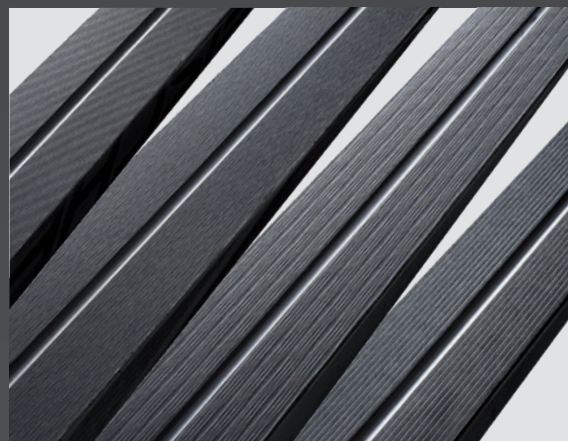
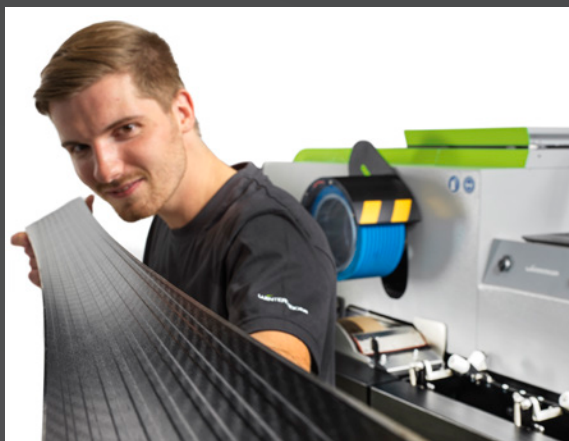
● Standard, ○ Option

Points forts

Grâce à de nombreuses optimisations dans le domaine de la mécanique, de l'électronique, du logiciel ainsi que de la convivialité, nous avons réussi à faire évoluer de manière significative notre ponceuse pour la préparation de skis de compétition.

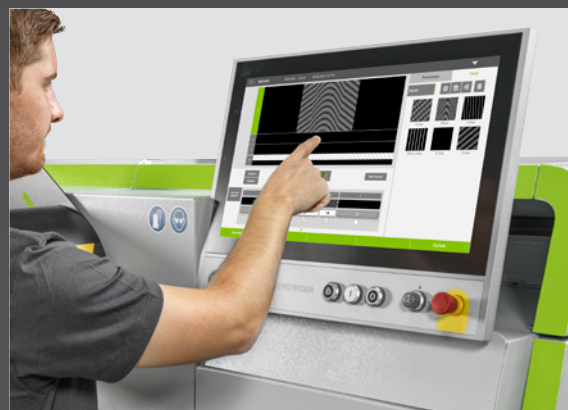
Structures haute performance

- Des structures précises et reproductibles avec exactitude peuvent être générées jusqu'à 3 niveaux
- Le générateur de structure intégré permet de créer facilement des structures profilées et 3D
- Il est possible de générer jusqu'à 16 structures partielles sur toute la largeur de la meule
- En plus du vaste pool de structures de Matrix NC, il est également possible de transférer des programmes existants de la Race NC



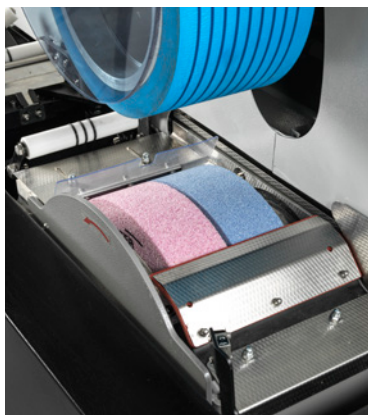
Utilisation intuitive

- Utilisation simple et intuitive via l'écran tactile de 21,5 pouces
- Prévisualisation des structures dans le générateur de structure
- Deux niveaux utilisateur différents permettent une utilisation sûre par différents utilisateurs
- Des programmes d'assistance facilitent le changement des meules et l'équilibrage



Conçu pour la précision

- Le réglage électronique et pneumatique de la force de serrage permet de contrôler précisément la pression sur la longueur du ski
- L'adaptation automatique de la hauteur des meules garantit une hauteur de travail et un écart entre les rouleaux identiques ainsi qu'une pression constante (en option pour le système pneumatique)
- Le système d'équilibrage intégré garantit un ponçage sans vibrations (en option pour le système pneumatique)



Interfaces numériques

- Les structures et les programmes de ponçage peuvent être facilement créés par simulation sur un PC ou un ordinateur portable externe et importés via USB ou LAN
- Sur demande, Matrix NC peut être commandée par un ordinateur portable
- La gestion des meules en option permet d'enregistrer les données de structure et de production de chaque meule
- Les programmes de ponçage peuvent être appelés facilement et rapidement à l'aide d'un scanner manuel



Grand confort d'utilisation et d'entretien

- Un capot de meule garantit la sécurité de l'opérateur et empêche les fuites d'eau lors du dressage
- La meule est facilement accessible et peut être changée en un tour de main
- L'unité de palpage externe permet de contrôler avec précision l'approche du diamant



Résultats exacts et reproductibles

Le système de refroidissement en option assure une température contrôlée de l'eau d'affûtage. Les résultats de ponçage peuvent ainsi être reproduits avec précision et avec une qualité constante.



Compatible avec les rouleaux de gaufrage

Des rouleaux de gaufrage peuvent être utilisés pour la dernière finition. Les programmes et les courbes de pression peuvent être mémorisés et rappelés à cet effet. Il est également possible d'utiliser des rouleaux de gaufrage d'autres fabricants.



Tu trouveras ici des accessoires pour le service des skis :



Nos partenaires du secteur Racing

Chez nous, le savoir-faire en matière de préparation de skis de compétition est le fruit d'une expérience acquise depuis de nombreuses années. Partenaires de fédérations, d'équipes de course, de fabricants de skis du monde entier, nous développons ensemble nos machines d'entretien de skis qui vous mène vers le succès.



ALPINE CANADA ALPIN



ATOMIC

AUGMENT.ski



BLIZZARD



DYNASTAR



HEAD

KÄSTLE

NORDICA

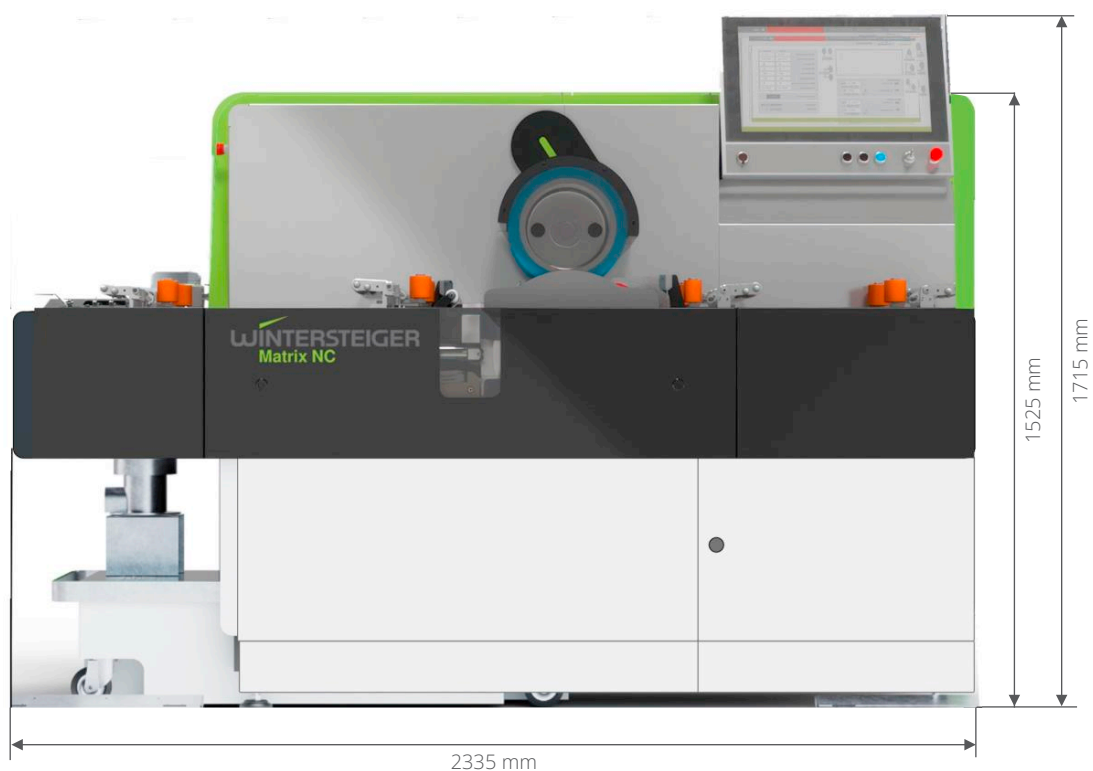
Offiziell leverandør
OLYMPIATOPPEN

ROSSIGNOL



STÖCKLI
THE SWISS SKI





Caractéristiques techniques

	Avance électronique	Avance pneumatique		
Tension nominale/fréquence	3 AC, 208 – 400 V, 50/60 Hz	3AC, 400V, 50Hz	3AC, 208 – 220V, 60Hz*	3AC, 220V, 50Hz*
Puissance	5,7 kW	5,7 kW		
Courant nominal	22,1 – 13,2 A	13,2 A		
Protection par fusible min./max.	25 / 32	25 / 32		
Vitesse d'avance	3 – 20 m/min			
Température ambiante	5°C – 35°C			
Écran	Multipoints 21,5" FullHD TFT 1 920 x 1 080 (16:9)			
Poids (sans capacité réservoir)	env. 980 kg			
Dimensions (l x H x P)	2335 x 1525 x 880 mm (sans écran) 2335 x 1715 x 880 mm (avec écran)			

*Sur demande. Sous réserve de modifications techniques.



Diamètre de la meule	max./min. 350 / 295 mm
Largeur de la meule	150 / 70 / 2 x 70 mm
Vitesse d'affûtage	100 – 1200 tr/min
Régime de diamantage	200 – 2000 tr/min
Force de serrage	50 – 500 N
Vitesse d'avance	3 – 20 m/min
Vitesse de diamantage	1 – 50 mm/sec
Volume du réservoir	210 litres
Émission de bruit	env. 74 dB(A)
Longueur ski	Avec centrage pneumatique : à partir de 1400 mm Avec centrage en V : à partir de 1200 mm

Sous réserve de modifications techniques.

