



Race NC
Rennlauf-Steinschleifmaschine



Race NC

Sie machen das Rennen!

Rennlauf-Steinschleifmaschine für Alpin-, Langlauf- und Sprung-Ski.

Mit der Race NC unterstreicht WINTERSTEIGER ein weiteres Mal seine Markt- und Technologieführerschaft im Rennlaufservice. Sie bietet alle Features für den alpinen wie auch den nordischen Bereich.

Dank überlegener Technik, einfachem Handling und kompakter Größe etabliert sich die Race NC als Must-have für Skiverbände, Hersteller und unabhängige Rennlauf-Schleifspezialisten.

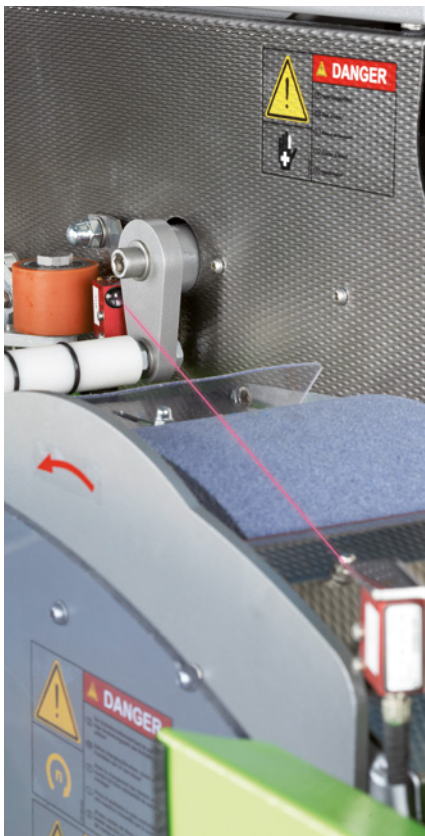
Die innovativen Weiterentwicklungen sind nicht zuletzt auch ein Ergebnis der engen Zusammenarbeit von WINTERSTEIGER mit einer Reihe von Skiverbänden sowie mit den Rennabteilungen der Skihersteller.

Was Ihnen der Weltmarktführer mit der Race NC im Detail bietet, finden Sie auf den folgenden Seiten.



Die Summe Ihrer Vorteile:

- Automatische Schleifkraftregelung für hoch präzise und exakt reproduzierbare Rennstrukturen
- Perfektes Strukturieren von Alpin-, Langlauf- und Sprung-Ski
- Dynamisches Erst- und Nachwuchten des Schleifsteines direkt in der Maschine
- Konstante Schleifhöhe durch lasergesteuerte Nachstellung des Schleifsteines
- Logische Benutzerführung am Farbmonitor mit Touchscreen-Technik
- Einfacher Transport und schnelle Inbetriebnahme für weltweiten Einsatz



Lasergesteuert.

Um eine konstante Schleifhöhe zu gewährleisten, stellt eine Lasersensorik den Schleifstein entsprechend der Abnutzung automatisch nach.

Exakt das Richtige.

Mit dem dynamischen Erst- und Nachwuchten des Schleifsteines direkt in der Maschine macht WINTERSTEIGER einen weiteren Schritt in Richtung allerhöchste Präzision. Denn dieses neue System sorgt für einen absolut vibrationsfreien Lauf des Steines.

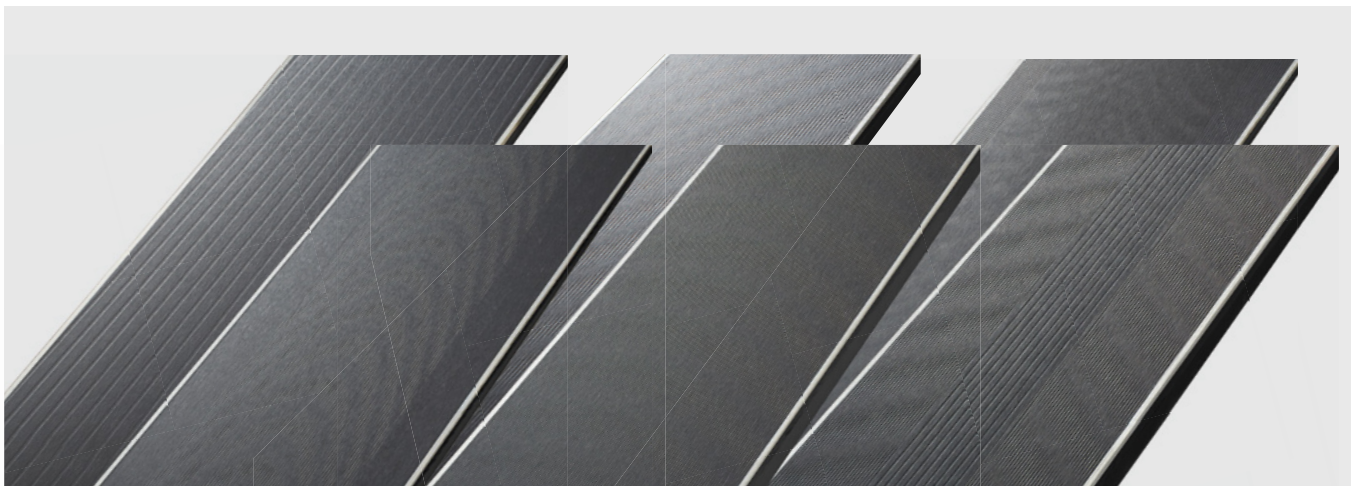


Patentierte Präzision!

Die Race NC ist die erste Maschine mit automatischer Schleifkraftregelung. Das heißt, sie misst kontinuierlich die effektive Schleifkraft zwischen Ski und Stein und regelt diese elektronisch. Ein patentiertes System aus dem Hause WINTERSTEIGER, das gleichmäßig präzise Strukturen über die gesamte Skilänge garantiert.

Weitere Präzisions-Features:

- Motor mit spielfreier Spindellagerung und großem Spindeldurchmesser
- Massiver Maschinenrahmen und robuster Aggregatträger
- Hermetisch, mit doppelter Latexmembran abgedichtete Abzieheinrichtung
- Automatische Steinreinigung
- Diamantkühlung
- Zustelltiefe des Diamanten in 1/1000 mm Schritten für feinste Strukturen



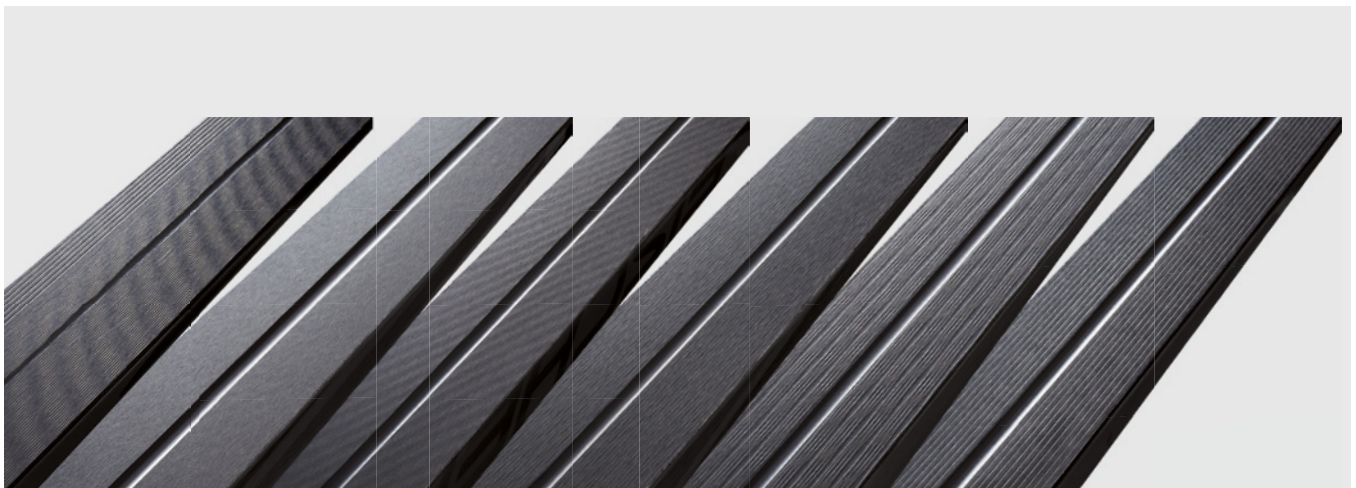


Eine für Alles.

Durch die flexiblen Möglichkeiten der Skizentrierungen spielt die Race NC ihre Klasse sowohl bei der Bearbeitung von Alpin- als auch Langlauf- und Sprung-Ski voll aus.

Der Standardstein (Breite 150 mm) kann geteilt strukturiert und somit für Langlaufski zum Vor- und Strukturschliff verwendet werden. Speziell für Langlaufski stehen neue, 70 mm breite, Schleifsteine zur Verfügung.

Unschlagbare Strukturvielfalt.





Alles im Griff.

Durch moderne und innovative Technik erweist sich die Race NC als leicht und logisch zu bedienen. Der Touchscreen-Farbmonitor ist in seiner Neigung verstellbar und vereinfacht durch klare Benutzerführung die rasche sowie übersichtliche Einstellung aller gewünschten Parameter. Die praktische „Drag & Drop-Funktion“ ermöglicht es, bis zu 6 Strukturen nebeneinander und 3 Strukturlagen übereinander zu kombinieren. Zudem können über einen USB-Anschluss Strukturdaten (in verschlüsselter Form gegen Diebstahl geschützt) sowohl exportiert als auch importiert werden.



Freundlich zum Bediener.

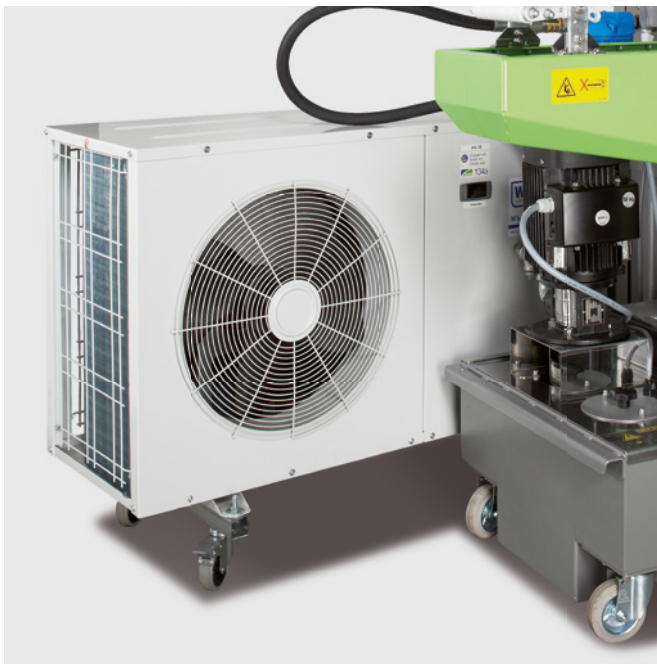
Die Race NC entspricht auch ergonomisch modernsten Standards. Durch optimierten Bedienungsabstand, gut einsehbaren Schleifraum (mit optionaler Stein-/ Diamantbeleuchtung), freie Sicht auf den Diamanten und durch 2 individuell positionierbare Fußpedale macht sie die Arbeit für den User um vieles leichter. Der Stein- und Diamantwechsel kann einfach und rasch durchgeführt werden.

Leicht von A nach B.

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise lässt sich die Race NC leicht zu Großveranstaltungen transportieren. Auch per Flugzeug. Praktisch: Die eingebauten Neigungslibellen und höhenverstellbare Füße bringen die Race NC überall in absolute Balance. Für eine schnelle Inbetriebnahme in allen Teilen der Welt sorgt auch der universelle Stromanschluss (3 x 220 – 400 V, 50/60 Hz) sowie die Tatsache, dass die Race NC eine völlig druckluftfreie Maschine ist. Das aufwändige Sicherstellen der Versorgung mit Druckluft entfällt.

Kompakt und sauber.

Die Race NC kann direkt an der Wand aufgestellt werden und spart somit kostbaren Platz. Über diese platzsparende Eigenschaft hinaus hält sie den Arbeitsplatz trocken und sauber. Eine intelligente Besprühung macht's möglich. Diese garantiert – in Verbindung mit einer Steinklappe zur Verhinderung von Wasseraustritt beim Abrichten – eine optimale Steinreinigung bei minimalem Wasserverlust.



Automatische Temperaturregelung.

Die Race NC zeigt nicht nur die aktuelle Temperatur des Kühlwassers am Bildschirm an. Ein optionales Kühlaggregat sorgt dank ausreichender Dimensionierung für konstant temperiertes Schleifwasser schon ab 3° Celsius.

Das volle Zubehörprogramm.

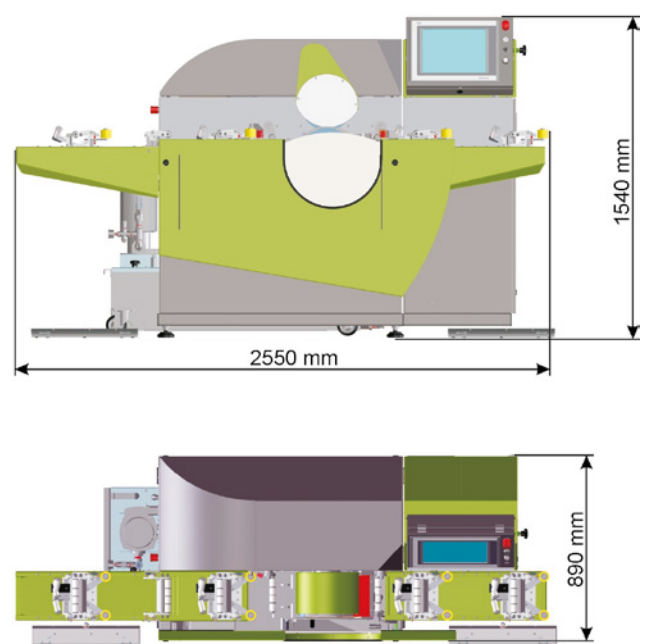
Zur individuellen Abstimmung der Race NC an Ihre Anforderungen bietet WINTERSTEIGER ein umfangreiches Spezialprogramm an Zubehör. Dazu gehören verschiedene, auf die jeweilige Anwendung abgestimmte Schleifsteine und Diamanten für den Rennbereich genauso wie drei unterschiedliche Vorschubräder (gummierte Vorschubwalze, Go-Kart Rad mit Profil bzw. Slik) sowie Bindungsbrücken. Die gute Nachricht für alle Micro NC-Umsteiger: Bereits verwendete Diamanten und Schleifsteine eignen sich (nach einem Flanschwechsel) auch für die Race NC.

Race NC

Zahlen. Daten. Fakten.

Technische Daten	
Skilänge min. - max. mit Zentrierung	1400 – 2950 mm
Skilänge min. - max. mit V-Rollen (optional)	1200 – 2950 mm
Skibreite min. - max.	25 – 140 mm
Schleifsteindurchmesser max./min.	350/300 mm
Schleifsteinbreite	150 mm (70 mm für LL-Ski)
Schleifdrehzahl Stein min. - max.	150 – 1000 U/min
Abziehdrehzahl Stein min. - max.	500 – 1800 U/min
Vorschubgeschwindigkeit min. - max.	3 – 20 m/min
Anpresskraft Vorschub min. - max.	40 – 400 N
Abziehggeschwindigkeit min. - max.	1 – 50 mm/sek
Diamantzustellung	0,002 mm - 0,2 mm (in 0,001 mm Schritten)
Gewicht	ca. 1080 kg
Kühlmittelbehälter Volumen	150 Liter
Geräuschemission	ca. 74 dB (A)
Anschlussleistung	5,7 kW
Anschlussspannung	3 AC, 220 – 400 V, 50/60 Hz
Nennstrom	18,1 A
Absicherung min./max.	25/32 A

Technische Änderungen vorbehalten.



Erfolg beginnt mit der richtigen Entscheidung.
Zum richtigen Zeitpunkt. Wir freuen uns auf Sie!



First Class
WINTERSTEIGER
Ski & Board Tuning

Zentrale:

Österreich: WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Dimmelstrasse 9,
Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-52, sports@wintersteiger.at

Für Kunden aus Deutschland: Tel.: +49 3628 66399 1970,
Fax: +49 3628 66399 1973

Konzern international:

Frankreich: SKID-WINTERSTEIGER S.A.S.,
Parc d'Activités Alpespace - 102 voie Galilée,
73800 Ste. Hélène du Lac, Tel. : +33 479 25-1160,
Fax : +33 479 25-1161, office@skid-wintersteiger.com

Italien: WINTERSTEIGER Italia s.r.l., 39036 Badia (BZ),
Fraz. La Villa – Strada Ninz 82, Tel.: +39 0471 844 186,
Fax: +39 0471 188 1664, info@wintersteiger.it

Kanada: WINTERSTEIGER Inc., CDN-Laval Q.C. H7L 5A1,
964 Bergar Street, Tel.: +1 450 663 7800, Fax: +1 450 663 2896,
info@canada.wintersteiger.com

Russland: OOO WINTERSTEIGER, Krzhizhanovsky Str. 14, Build. 3,
117218 Moscow, Russia, Tel.: +7 495 645 84 91,
Fax: +7 495 645 84 92, office@wintersteiger.ru

Schweiz: WINTERSTEIGER Schweiz AG, 6331 Hünenberg,
Chamerstrasse 44, Tel.: +41 41 780 23 22, Fax: +41 41 780 23 90,
office@wintersteiger.ch

USA: WINTERSTEIGER Inc., 4705 Amelia Earhart Drive,
Salt Lake City, UT 84116-2876, Tel.: +1 801 355-6550,
Fax: +1 801 355-6541, mailbox@wintersteiger.com

Repräsentanzen:

Argentinien, Australien, Benelux, Bosnien-Herzegovina, Bulgarien, Chile, China, Dänemark, Finnland, Großbritannien, Japan, Kroatien, Mazedonien, Neuseeland, Norwegen, Polen, Rumänien, Schweden, Serbien-Montenegro, Slowakei, Slowenien, Spanien, Südkorea, Tschechien, Türkei, Ungarn. Die Kontaktdetails unserer Repräsentanzen finden Sie unter www.wintersteiger.com/sports.