First Class
WINTERSTEIGER
Ski & Board Tuning

Scout

Automatische Service-Station für Ski

DE

Scout
Hochleistung im Kompaktformat!

Mit der Entwicklung der Scout hat WINTERSTEIGER Größe und Leistung entkoppelt.
Aufgrund des kompakten Maschinendesigns ist ab sofort auch in kleinen Werkstätten genügend Platz für den Umstieg von manuellem Skiservice auf automatisierte Technik am Stand der Zeit.

Ein Bediener schafft auf der Scout fast den doppelten Durchsatz im Vergleich zu zwei manuellen Maschinen mit einem Bediener. Oder anders gesagt: Durch das intelligente Design der Scout ist der Einstieg in die Automatenklasse keine Frage des Platzes mehr, sondern der wirtschaftlichen Vernunft.

Die Summe Ihrer Vorteile:

Intelligentes Design
- Kleinster Grundriss
- Direkt an der Wand platzierbar

Leistung und Effizienz
- Reduktion des Personaleinsatzes um etwa 50 Prozent gegenüber manuellen Maschinen
- Zeitsparend durch signifikant höhere Durchsatzleistung im Vergleich zu manuellen Maschinen

Überzeugende Technik
- Hochinnovative Vorschubtechnologie ohne Sauger
- Bewährtes Ceramic Disc Finish für präzise Seiten- und Unterkantenbearbeitung

Perfekter Skiservice
- Konstante Schleifqualität und Wiederholgenauigkeit unabhängig vom Bedienpersonal
- Speicherbare Einstellungen für reproduzierbare Serviceergebnisse
- Perfekt polierte Unterkanten im Schaufel- und Endbereich

Einfach und sicher
- Serviceprozess in einem geschlossenen System
- Einfache Bedienbarkeit und intuitive Benutzerführung über Touchscreen

Intelligentes Design, einfach und sicher.

Wer Sicherheit ernst nimmt, sollte sie auf allen Ebenen realisieren: ökonomisch, ergonomisch und arbeitsrechtlich.* Mit der Scout gelingt Ihnen genau das automatisch. Und im Vergleich zur manuellen Bearbeitung auch sehr einfach. Das intelligente Maschinendesign sowie die sichere und komfortable Bedienung sorgen dafür.

Die Arbeit wird zum Vergnügen.
Mit der Scout sorgen Sie dank des geschlossenen Arbeitssystems mit allen daraus resultierenden Vorteilen für das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter:

- Geräuscharmes und sauberes Arbeitsumfeld
- Optimale Sicherheit für den Bediener
- Arbeiten mit Brücken gehört endgültig der Vergangenheit an

Keine Brücken, keine Sauger, kein Vorsortieren.
Die Scout erkennt die Länge der Ski automatisch und bringt die Stempel so zum Einsatz, dass ein bestmögliches Schleifergebnis erzielt wird. Das zeitaufwändige Vorsortieren wird überflüssig.

Die Scout ist mit zwei Beschickungsvarianten erhältlich: manuell einzeln (Standard) oder paarweise (optional)

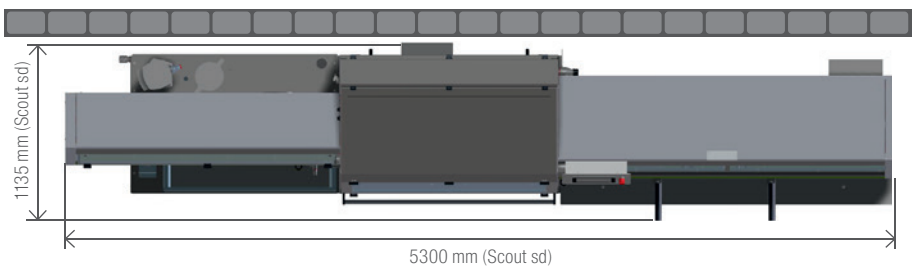
Verständlich einfach.
Eine klare Benutzerführung vereinfacht die rasche sowie übersichtliche Einstellung aller gewünschten Parameter. Von der Anlernkraft bis zum Experten ist die Benutzerführung optimal auf den jeweiligen Bedienerlevel abgestimmt.

Optional: paarweise Beschickung für einen effizienten Ablauf

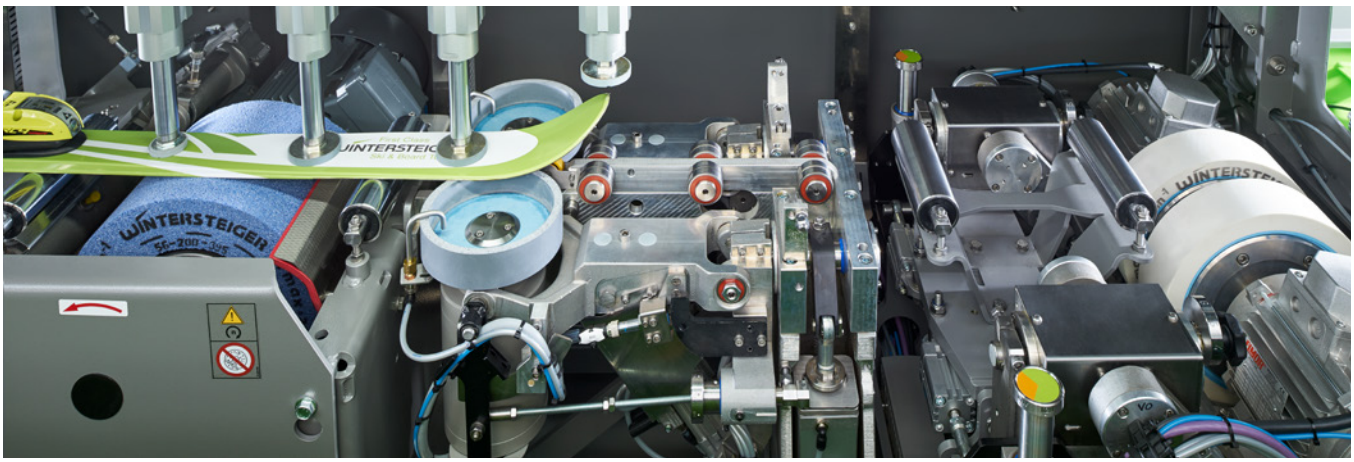
Intelligentes Design im Kompaktformat.

Die Scout punktet durch den kleinsten Grundriss aller Automaten und die geringere Baulänge als vergleichbare Maschinen am Markt. Der Zugang und Zugriff zu allen Funktionseinheiten von vorne ermöglichen die Platzierung direkt an der Wand.

Geringer Platzbedarf.
Direkt an der Wand platzierbar, weil alle Funktionalitäten im „Cockpit“ der Scout von vorne bzw. seitlich zugänglich und somit bedienbar sind. Gleiches gilt für den Zugang für tägliche Wartungs- und Pflegearbeiten.



* lt. CE Konformität nach EU-Maschinenrichtlinie



Stein Modul.

Gleichbleibende Schleifqualität über die gesamte Skilänge und exakte Strukturen bis in die Schaufel. Mit einer Steinbreite von 200 mm können alle Arten von Ski bearbeitet werden. Der bewährte Schwenkmechanismus garantiert einen optimalen Schliff bis in die Schaufel. Aufgrund der Schwebestellung setzt der Schleifstein punktgenau ein.

Ihre Vorteile:

- Schliff bis in die Schaufel
- Große Strukturvielfalt und höchste Strukturpräzision
- Optionales Performance-Paket mit oszillierendem Schleifstein und Struktur-Paket

Disc Modul.

Mit Ceramic Disc Finish für die Seiten- und Unterkantenbearbeitung steckt in der Scout genau jene Technologie, die auch bei Skiherstellern und in Rennabteilungen zum Einsatz kommt.

Die selbstschärfenden Disc-Scheiben garantieren eine absolut präzise Kantengeometrie, exakte Schleifwinkel, plane Kantenoberflächen und gleichbleibende Schleifqualität über die gesamte Skilänge.

Ihre Vorteile:

- Geringer Abtrag optimiert die Lebensdauer der Ski
- Präziser Schliff für exakte Schleifwinkel und plane Kantenoberfläche
- Schärfste Kanten mit Ceramic Disc Finish
- Verstellbarkeit der Seiten- und Unterkantenwinkel

Polier Modul.

Das Polier Modul ist die ideale Ergänzung zum Disc Modul. Der Ski kann wahlweise nur im Spitzen- und Endbereich oder auch durchgehend poliert werden. Damit erzielt man eine perfekte Unterkante ohne Nacharbeit.

Optional kann mit einem Winkelbolzen der Unterkantenwinkel optimal für den geplanten Skiservice eingestellt werden. Dadurch wird eine perfekte Abstimmung mit dem Disc Modul möglich!

Ihre Vorteile:

- Optisch perfekte Unterkante von der Spitze bis zum Ende
- Ideale Ergänzung zum Disc Modul
- Optionaler Winkelbolzen für das optimale Zusammenspiel von Disc und Polier Modul

Optionen für individuelle Anforderungen.

Die zur Verfügung stehenden Optionen ermöglichen die individuelle Ausstattung Ihrer Scout.

Performance-Paket.
Das Performance-Paket sorgt für längere Standzeit durch den oszillierenden Stein. Die daraus resultierenden verlängerten Wechsel- und Abrichtintervalle sowie die schnellere Vorschubgeschwindigkeit erhöhen den Durchsatz und sparen Geld.

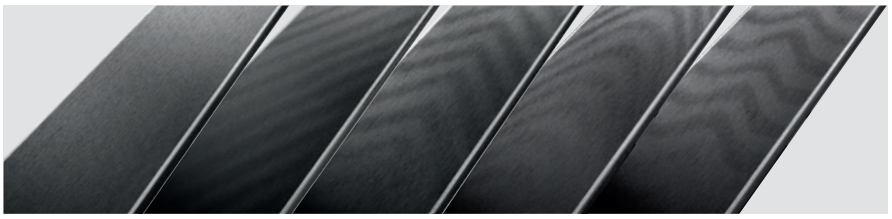
Struktur-Paket.
Das Struktur-Paket bietet Ihnen eine große Strukturvielfalt für alle Ihre Anforderungen – mittenbezogene, geteilte und variable Strukturen.

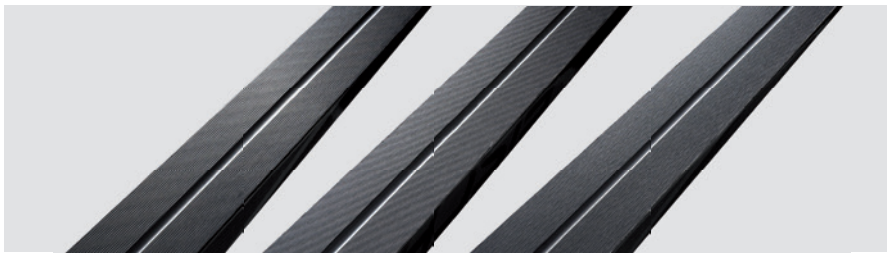
Support-Paket.
Einfach und praktisch: Skiauflage und Abtropftasse sorgen für ein sauberes Arbeiten. Mit der Abblaspistole wird der Ski noch final abgeblasen.

Flex Stempel.
Mit den Flex Stempeln bekommt Ihr Rennschliff den finalen Touch durch optimierte Druckverteilung.

Effiziente Bandfilter.
Bandfilter reinigen das Schleifwasser permanent und gleichmäßig. Die Schleifrückstande landen direkt im Schmutzbehälter und können einfach entsorgt werden. Die Vorteile: kein Stillstand, längere Nutzung des Schleifwassers und bedienerfreundliches sowie ergonomisches Arbeitsumfeld.

Schleifmittelkühlung.
Die Schleifmittelkühlung sorgt für eine gleichmäßige Temperierung des Schleifwassers und damit
für stets gleichbleibende Schleifbedingungen.





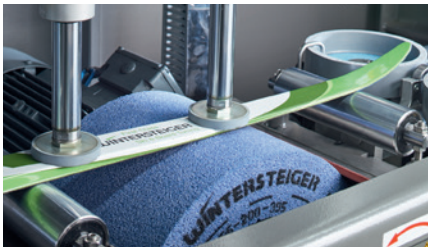
Zahlreiche Strukturoptionen für Alpin- und Langlaufski.

Leistung, Effizienz und überzeugende Technik für perfekter Skiservice.

Mit der Scout bauen Sie auf die weltweit etablierte Servicemaschinen-Kompetenz eines österreichischen Spezialmaschinenherstellers mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Automation und mehr als tausend verkauften Skiservice-Automaten weltweit.

Die Investition in eine Scout bedeutet eine beachtliche Verbesserung des Service-Prozesses:

- Reduktion des Personaleinsatzes um etwa 50 Prozent gegenüber manuellen Maschinen
- Höhere Durchsatzleistung dank automatisiertem Serviceprozess und der deutlichen Reduktion von manuellen Eingriffen sowie Handlings
- Konstante Schleifqualität und Wiederholgenauigkeit unabhängig vom Bedienpersonal
- Speicherbare Einstellungen für reproduzierbare Serviceergebnisse.



Vom Alpinski bis zum Langlaufski sind Sie bestens gerüstet.

Abmessungen Sportgeräte	
Ski Länge min. – max.	90 – 215 cm
Ski Breite min. – max.	45 – 170 mm 155 – 170 mm (nur Steinbearbeitung)
LL-Ski Länge min. – max.	90 – 215 cm
LL-Ski Breite min. – max.	35 – 70 mm

Mit einem speziellen Modus unterstützt die Scout die Bearbeitung von Langlauf-Ski mit Steigbereich (z.B. Schuppenski).

Wir haben nachgefragt!

Das sagen unsere begeisterten Kunden, die schon mit der Scout arbeiten:

"Wir haben vorher manuelle Maschinen verwendet. Mit der Scout schaffe ich nun alleine, was wir vorher zu zweit gemacht haben."

"Es gefällt mir sehr, dass es durch die geschlossene Bauweise jetzt viel leiser und sauberer in der Werkstatt ist."

"Durch das kompakte Format und die Möglichkeit, die Maschine an die Wand zu stellen, hat die Scout auch in meiner kleinen Werkstatt Platz."

Scout
Zahlen. Daten. Fakten.

Technische Daten

Stein Modul	
Schleifstein	Ø 300 x 200 mm
Schleifdrehzahl Schleifstein	200 – 1200 U/min
Schleifkraft Schleifstein Ski	max. 350 N
Abziehgeschwindigkeit	3 – 35 mm/sek

Disc Modul	
Disc	Ø 154 x 40 mm, optional für Kinderski Ø 150 x 40 mm
Schleifdrehzahl Disc	1500 – 4500 U/min
Schleifwinkel Seitenkante Einstellung	87° - 89° **
Schleifwinkel Unterkante Einstellung	0,5° – 1,5° **
Schleifkraft Disc	30 – 75 N

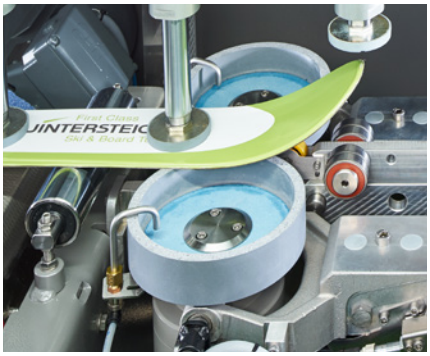
Polier Modul	
Polierscheibe	Ø 250 x 65 mm
Drehzahl Polierscheibe	400 – 1700 U/min
Neigung Polierscheibe	0,5° – 0,75°– 1,0° – 1,25°– 1,5° – 2,5°
Polierkraft Polierscheibe	30 – 75 N

* Mit Performance Paket

** Bolzen mit 8 fixen Winkelkombinationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Stein / s



Disc / d

Polier / p

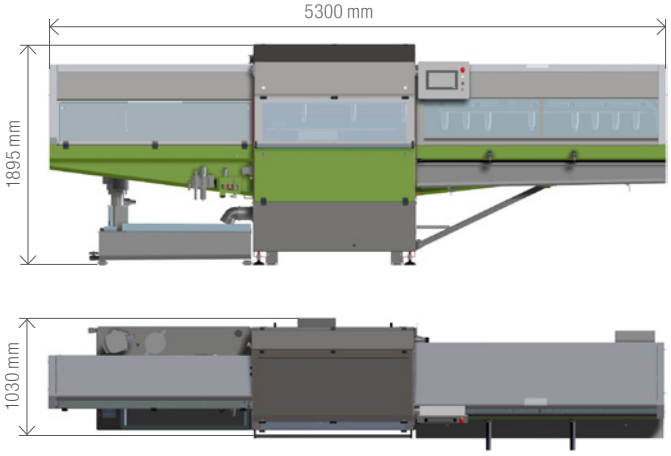
Scout
Zahlen. Daten. Fakten.

Technische Daten	Scout sd	Scout sdp
Gewicht	ca. 1475 kg	ca. 1820 kg
Kühlmittelbehälter Volumen	225 Liter	225 Liter
Bandfilter (Option) Filterleistung	60 l/min	60 l/min
Luftbedarf	ca. 250 l/min bei 7 bar	ca. 250 l/min bei 7 bar
Geräuschemission	73,1 dB (A)	73,1 dB (A)
Anschlussspannung	3/N AC 400 – 415 V, 50 Hz	3/N AC 400 – 415 V, 50 Hz
Nennstrom	11,4 – 12 A	14,2 – 15,1 A
Absicherung min./max.	20 / 32 A	20 / 32 A
Anschlussleistung	6,4 – 6,6 kW	7,5 – 7,7 kW
Vorschubgeschwindigkeit	5 – 10 (12*) m/min	5 – 10 (12*) m/min
Kapazität max. (Paar Ski/Std.)	15 (20*)	

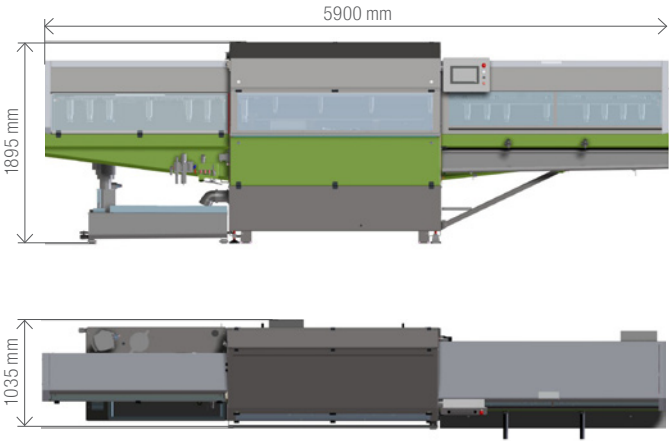
* Mit Performance Paket

Technische Änderungen vorbehalten.

Scout sd



Scout sdp



Siege entstehen im Kopf.
Und mit WINTERSTEIGER.

WINTERSTEIGER ist Weltmarktführer im Servicebereich und Verleih rund um den Ski- und Snowboardsport. Der Sportfachhandel, Verleihstationen, namhafte Ski- und Snowboardproduzenten sowie führende nationale Skiverbände vertrauen auf die Systemlösungen und den erstklassigen Service von WINTERSTEIGER.

WINTERSTEIGER entwickelt innovative Systemlösungen für den Verleih und Service von Ski und Snowboards. Dabei konzentrieren wir uns vor allem darauf, die unterschiedlichen Bedürfnisse unserer Kunden zu berücksichtigen sowie Trends frühzeitig zu erkennen und in die Produktentwicklung einfließen zu lassen.

Mit dieser Strategie hat sich WINTERSTEIGER als kompetenter Partner bei der Planung und Einrichtung von Servicewerkstätten und Verleihstationen etabliert. Wir begleiten unsere Kunden beginnend bei der Bedarfsermittlung, über die Planung, Finanzierungslösungen, Schulungen, Personalleasing, professionelle Unterstützung im Marketing bis hin zum verlässlichen After-Sales-Service.

Das RENT & SERVICE Produktprogramm im Überblick:

- Vollautomatische Servicestationen
- Belag- und Kantenschleifmaschinen
- Rennservicemaschinen
- Belagreparatur- und Bindungseinstellgeräte
- Wachsmaschinen
- Verleihsoftware
- Verleih-, Depot- und Trocknungssysteme
- Shopmöbel
- Zubehör

Das RETAIL Produktprogramm im Überblick:

BOOTDOC

- Analyse & Anpassung
- Einlagen
- Schäuminnenschuhe
- Kompressionssocken
- Fittingtools und Equipment

HOTRONIC

- Heizsocken
- Heizsysteme und mobile Trocknungslösungen

WINTERSTEIGER. Ein Global Player.

Die WINTERSTEIGER AG ist eine international aufgestellte Maschinen- und Anlagenbaugruppe, die sich seit ihrer Gründung 1953 als innovativer Lösungsanbieter für Kunden in technisch anspruchsvollen Nischenmärkten eine führende Position erarbeitet hat. Die Geschäftsfelder der Unternehmensgruppe umfassen:

SEEDMECH

- Gesamtlösungen für Pflanzenzucht und -forschung

SPORTS

- Gesamtlösungen für den Verleih und Service von Ski und Snowboards
- Systeme zur hygienischen Trocknung von Sportartikeln und Berufsbekleidung
- Individuelle Lösungen rund um den Fuß

WOODTECH

- Prozesslösungen für den präzisen Holzdünnschnitt, Holzreparatur und -kosmetik
- Sägeblätter für Holz, Lebensmittel und Metall
- Maschinen für mobile und stationäre Sägewerkstechnik
- Anlagen und Automatisierungslösungen

METALS

- Maschinen und Anlagen im Bereich Richttechnik

Konzernzentrale Ried im Innkreis

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.**

78-700-940 Scout Version 12/2019 Print 12/2019. Fotos: WINTERSTEIGER, Resch, Mirja Geh.

Copyright © WINTERSTEIGER AG, artindustrial & partner GmbH.