





## Con WINTERSTEIGER Il futuro è nelle Vostre mani.

Lo spirito sportivo ci muove e stimola al progresso. Con lo sguardo rivolto al futuro nascono le tecnologie e le vittorie di domani. Grazie alle nostre innovazioni ed ai nostri prodotti all'avanguardia siamo riconosciuti come un partner affidabile per i nostri clienti e per gli atleti che praticano sport invernali.

Inoltre la lunga durata, la qualità costante della rettifica ed un'ampia gamma di modelli delle macchine WINTERSTEIGER fanno della nostra azienda il partner ideale per chiunque desideri offrire un eccellente servizio di riparazione e preparazione per sci e snowboard, dai piccoli laboratori di manutenzione fino ai reparti di ricerca e sviluppo della aziende produttrici di sci.

Nelle pagine seguenti scoprirete nel dettaglio cosa può offrirvi il leader mondiale di mercato.



**Indice:**

<b>Discovery</b>	<b>4</b>
Impianto di manutenzione completamente automatizzato per sci e snowboard	
<b>Tunejet</b>	<b>20</b>
Macchinario automatizzato per sci e snowboard	
<b>Ceramic Disc Finish</b>	<b>26</b>
<b>Servizio post-vendita</b>	<b>28</b>
<b>WINTERSTEIGER SPORTS</b>	<b>29</b>
<b>WINTERSTEIGER Worldwide</b>	<b>31</b>



## Discovery

Calcolate fin da oggi il vostro successo di domani.

Impianto di manutenzione completamente automatizzato per sci e snowboard.

WINTERSTEIGER ha realizzato un modello d'impianto rivoluzionario nel suo genere: una macchina in grado di effettuare rettifiche perfette su sci e snowboard e contemporaneamente rendere calcolabile il Vostro successo nel futuro.

Discovery cresce insieme a Voi, parallelamente allo sviluppo della Vostra attività di manutenzione. La sua struttura modulare con tre moduli base Vi consente di ampliare le Vostre capacità in modo mirato consentendo di pianificare al meglio il Vostro futuro e ridurre veramente al minimo i rischi.

Sci o snowboard a partire da una lunghezza di 90 cm vengono fissati e condotti lungo la macchina: il tutto senza l'ausilio di ponti e ventose, bensì tramite due carrelli che scorrono paralleli, ognuno dotato di 8 cilindri di bloccaggio. Sci e snowboard possono essere lavorati con facilità indipendentemente dalla loro superficie.





### I vostri vantaggi in sintesi:

- Massima velocità di lavorazione
- Niente ponti e ventose grazie all'innovativo sistema di trascinamento
- Massima capacità di carico presente sul mercato grazie al magazzino a paternoster
- Niente preselezione degli attrezzi grazie alla rilevazione laser automatica
- Ampliabile grazie alla costruzione modulare
- Impronte da competizione grazie al software Racing



Alcuni dei Vostri concorrenti cercano di risparmiare tempo fermando l'orologio. Probabilmente non hanno ancora sentito parlare del concetto modulare di Discovery!







Alcuni dei Vostri concorrenti credono che per avere successo bisogna puntare tutto su una sola carta. Noi ci arriviamo passo dopo passo, oppure modulo dopo modulo, queste sono le Vostre certezze.







Alcuni dei Vostri concorrenti sono del parere che il successo sia un fattore non variabile. Voi però sapete di poterlo ampliare in qualunque momento, e con ogni modulo.









Alcuni dei Vostri concorrenti credono che la forza stia  
nelle dimensioni.  
Ebbene sì, a volte anche la concorrenza ha ragione.



## L'intelligente concetto modulare della Discovery. Cos'è che vi rende così sicuri?

### Modulo di prerettifica

#### **Per risparmiare tempo.**

- Sgrossatura a nastro delle lamine laterali
- Sgrossatura a nastro della soletta e delle lamine inferiori



Il grande vantaggio del modulo di prerettifica? Sicuramente è quello di evitare il laborioso e lungo lavoro manuale di sgrossatura degli sci e degli snowboard! Tutto ciò si traduce quindi in una maggiore produzione oraria, soprattutto per gli sci dei clienti esterni.

Il sistema di regolazione e controllo servo pneumatico della pressione di sgrossatura assicura un asporto uniforme e una preparazione ottimale per la rettifica a pietra o a disco. Inoltre il sistema a oscillazione dei nastri prolunga notevolmente la loro durata e produttività.





## **S** Modulo di rettifica a mola e dischi

### **Per una qualità superiore.**

- Rettifica della soletta a mola oscillante
- Rettifica tuning con Ceramic Disc Finish
- Rettifica lamine laterali con Ceramic Disc Finish
- Asciugatura

Anche il modulo di rettifica a mola e dischi in ceramica è un vero esempio di prestazioni ai massimi livelli raggiunte da WINTERSTEIGER in tutti i settori. Nella rettifica delle lamine questo elemento assicura assoluta qualità e soprattutto costanza della precisione. Inoltre il modulo a mola e dischi in ceramica è anche un mezzo efficace per guadagnare nuovi clienti. La semplicità di regolazione nonché la possibilità di variare qualsiasi tipo di parametro in funzione della massima precisione consente di soddisfare le esigenze anche di atleti o agonisti.

L'adattamento servo pneumatico di pressione in relazione alla geometria dello sci o dello snowboard garantisce un asporto uniforme su tutta la lunghezza dell'attrezzo, sia sulla soletta che sulle lamine. Certamente un punto importante per l'economia dell'attività di noleggio.



## **F** Modulo di sciolinatura

### **Per ridurre le fasi di lavorazione.**

- Lavorazione della punta
- Sciolinatura a caldo
- Spazzolatura e lucidatura

Con il modulo di sciolinatura-finitura lo sci è pronto per essere usato, evitando ulteriori lunghe fasi di lavorazione. Durante la lavorazione della punta viene eliminata la ruggine sia nella parte della punta che in coda, inoltre queste parti vengono ulteriormente lucidate.

Un'ingegnosa tecnologia a rulli consente una sciolinatura uniforme di tutti gli sci e gli snowboard. La ruota lamellare oscillante migliora il risultato della sciolinatura e la sua penetrazione all'interno della soletta, come la specifica operazione successiva di riscaldamento della soletta già precedentemente sciolinata.

Tramite la spazzola di lucidatura evitate anche la lunga operazione successiva d'asportazione della sciolina in eccesso. Tale tecnologia consente di ottenere risultati veramente brillanti eliminando la sciolina superflua e mettendo in risalto l'impronta.

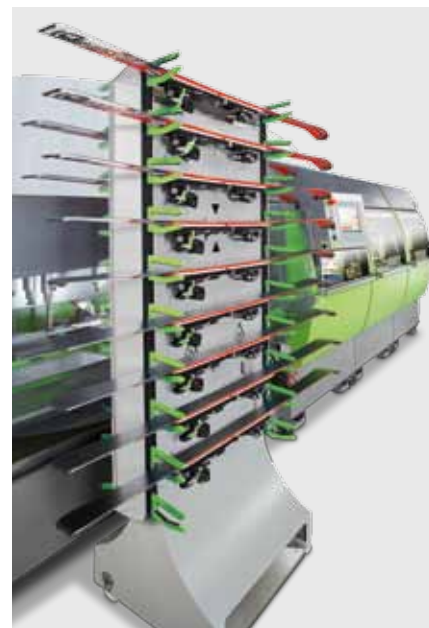


Semplice. Rapido. Modulare.  
Il futuro è già adesso.



#### **Niente ponti né ventose.**

Due carrelli a movimento parallelo con 8 cilindri tensori cadauno bloccano gli sci o gli snowboard a partire da una lunghezza di 90 cm introducendoli nella macchina. Qualsiasi tipo di sci o snowboard può essere lavorato indipendentemente dalla superficie.



#### **La massima capacità di carico presente sul mercato.**

Il caricamento e il prelievo delle aste vengono effettuati mediante due magazzini a paternoster che contengono 16 sci cadauno. Basta riempire il magazzino a paternoster, selezionare il programma e quindi avere più tempo per altre attività.



#### **Niente preselezione.**

Grazie alla rilevazione laser Discovery riconosce automaticamente la lunghezza, la larghezza e la sciancratura degli sci e degli snowboard.



#### **Un programma completo.**

Nella Discovery sono già inseriti tutti i programmi di rettifica della WINTERSTEIGER. Basta accendere la macchina, selezionare il programma e partire!



#### **La maggiore produzione oraria.**

Discovery ha la massima produzione oraria di tutti i macchinari automatizzati con sistema Ceramic Disc. Tramite i dischi autoaffilanti otterrete il massimo della qualità per il tuning e le lamine laterali.



# E' tempo per una rettifica perfetta.

**Prosegue l'impressionante sviluppo della tecnologia applicata alle attrezzature sciistiche. Continue innovazioni sempre diverse trasformano gli sci e gli snowboard in prodotti high-tech. La nostra azienda contribuisce a questo sviluppo con Discovery completo di tutti i programmi WINTERSTEIGER per la migliore preparazione e lavorazione di lamine e soletta.**



## Senza limiti.

Discovery è la somma di tutti i dati e know-how di programmi di rettifica WINTERSTEIGER. Inoltre è possibile strutturare diversamente la mola di rettifica in base alle esigenze specifiche di discipline, condizioni atmosferiche e del manto nevoso. A questo scopo Discovery offre la possibilità di regolazione dell'incremento del diamante a tre profondità.

## Innovazione pura.

Presso WINTERSTEIGER le rivoluzioni annunciate avvengono in modo affidabile, perciò non ha sorpreso il fatto che il software a parametri controllati sviluppato da WINTERSTEIGER per il mondo racing dia la possibilità di raggiungere risultati top anche nella Discovery. A seconda dei parametri relativi alla temperatura e tipo di neve, all'umidità e alla disciplina la macchina calcola automaticamente l'impronta più adatta per queste specifiche condizioni. La programmazione è stata effettuata in stretta collaborazione con l'ÖSV (Austria Ski Team). Tutti i dati vengono visualizzati sul grande schermo tattile, come anche l'anteprima dell'impronta scelta.

## Economicità.

L'oscillazione graduale della mola di rettifica ne aumenta enormemente la durata con conseguente consumo uniforme e ottimale di tutta la superficie della stessa e notevole prolungamento degli intervalli per la sostituzione e la diamantatura. Tutto ciò consente di risparmiare tempo e denaro.

Struttura lineare

Struttura incrociata diagonale

Struttura a freccia

Struttura a onda

Struttura lineare a freccia

Struttura triple

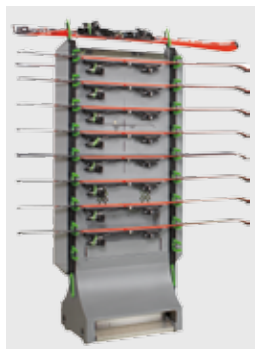
Struttura quattro



## 3 Moduli. 10 Varianti di macchinari.

La Discovery cresce con le esigenze e lo sviluppo della vostra attività, la costruzione modulare con i tre moduli base prerettifica, mola/dischi e sciolinatura consente un adeguamento personalizzato alle vostre esigenze.

### Magazzino di carico



### P Modulo di prerettifica



### S Modulo di rettifica a mola e dischi



### F Modulo di sciolinatura



### Magazzino di scarico



- Caricamento automatico per 16 sci
- Magazzino di carico mobile
- Massima capacità di carico presente sul mercato
- Sgrossatura delle lamine laterali con nastro oscillante per sci e snowboard
- Sgrossatura a nastro della soletta e delle lamine inferiori per sci e snowboard
- Rettifica della soletta con mola oscillante per sci e snowboard
- Rettifica lamine inferiori con Ceramic Disc Finish per sci e snowboard
- Rettifica lamine laterali con Ceramic Disc Finish per sci e snowboard
- Asciugatura
- Lavorazione della punta
- Sciolinatura a caldo/ Riscaldamento
- Spazzolatura della struttura/Lucidatura
- Prelievo automatico per 16 sci
- Magazzino di scarico mobile
- Massima capacità di carico presente sul mercato

Il concetto innovativo modulare di Discovery convince pienamente in quanto è perfettamente adattabile alle esigenze e allo sviluppo della vostra attività. In tempi favorevoli potrete ampliare le vostre capacità produttive in modo rapido e flessibile riducendo il rischio di ulteriori importanti investimenti.

### Ecco come potrebbe essere il vostro futuro:



Discovery S



Discovery PS / SS / SF



Discovery PSS / PSF / SSS / SSF



Discovery PSSF / SSSF

# Discovery

## Cifre. Dati. Fatti.

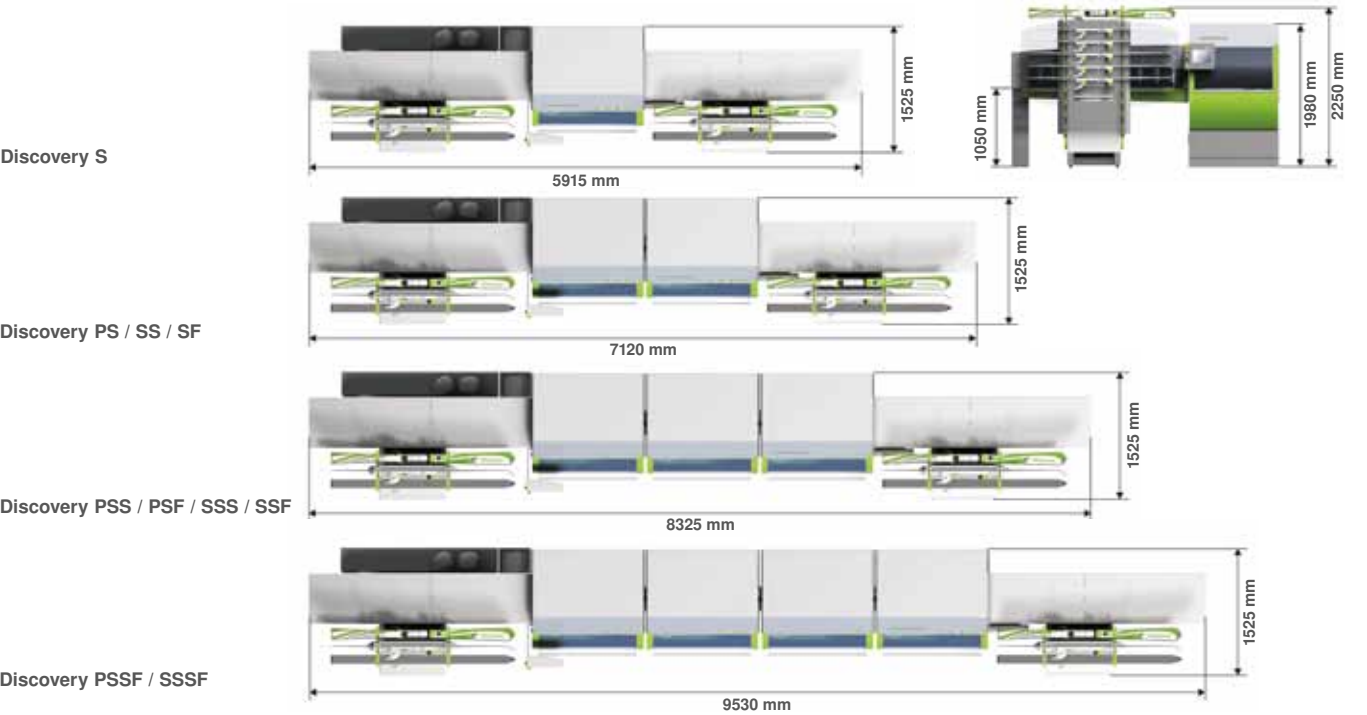
Dati tecnici

	P Modulo di prerettifica	S Modulo di rettifica a mola e dischi	P Modulo di sciolinatura
Larghezza di lavorazione	Sci 40 – 180 mm Snowboard 150 – 340 mm		40 – 340 mm
Accessori	Nastro lamina laterale 30 x 1400 mm Nastro soletta 350 x 1935 mm	Mola Ø 300 x 350 mm Dischi ceramica Ø 154 x 40 mm	Spazzola punta Ø 155 x 350 mm Rullo sciolina Ø 155 x 350 mm Spazzola lucidatura Ø 155 x 350 mm
Numero giri	Nastro lamina laterale 1450 g/min Nastro soletta 500 - 1700 g/min	Mola 200 – 2000 g/min Diamantatura 3 - 35 mm/s	Spazzola punta 1000 g/min Rullo sciolina 500 g/min Spazzola lucidatura 750 g/min
Pressione di rettifica	Lamina laterale 5 - 149 N Soletta 100 - 400 N	Mola 100 – 500 N Disco 5 - 75 N	Spazzola punta Rullo sciolina Spazzola lucidatura 5 – 200 N
Velocità d'avanzamento	3 – 15 m/min		

Discovery	1 Modulo	2 Moduli			3 Moduli			4 Moduli	
	S	PS	SS	SF	PSF	SSF	SSS	PSSF	SSSF
Peso (kg)	2250	3325	3345	2955	4030	4050	4265	4970	4980
Capacità serbatoio dell'acqua (litri)	225	450	450	225	450	450	450	450	450
Potenza nominale (kW)	12,6	15,4	14,8	13,3	18,2	17,6	18,1	18,6	18,1
Tensione nominale	3/N AC 400-415 V, 50 Hz								
Corrente nominale (A)	22,3	28,7	27,6	28,6	38,7	37,6	35,3	40,7	39,7
Protezione min./max. (A)	25/32	32/32	32/32	32/32	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza nominale (kW)	12,6	15,4	14,8	13,3	18,2	17,6	18,1	18,6	18,1
Tensione nominale	3 AC 208-220 V, 60 Hz								
Corrente nominale (A)	38,0	43,8	42,5	43,1	60,0	58,7	53,8	64,3	63,0
Protezione min./max. (A)	40/60	45/60	45/60	45/60	65/70	65/70	65/70	65/70	65/70
Capacità max. (paia/ora)	40	70	70	40	70	70	70	70	70

Compressore (non incluso)	
Potenza	390 l/min con 6 bar

Con riserva di modifiche tecniche.





## Tunejet

### Più prestazioni con poche spese.

Macchinario automatizzato per sci e snowboard.

La Tunejet di WINTERSTEIGER è una macchina automatizzata che permette la preparazione completa di uno snowboard oppure un paio di sci. Il modello di base a mola è disponibile a scelta con modulo a nastro oppure a dischi in ceramica. Alla Tunejet si possono inoltre aggiungere quali opzioni, il modulo di sciolinatura e spazzolatura e l'affilalamine laterale manuale a nastro.

La notevole capacità oraria è una delle caratteristiche principali della Tunejet che è garantita dal sistema d'avanzamento con velocità massima di lavorazione fino a 15 m/min, dalla misurazione automatica di sci e snowboard e dalla facilità nel posizionamento degli sci.

Il funzionamento con la soletta rivolta verso l'alto permette di controllare costantemente il processo di lavorazione. Il sistema chiuso offre sicurezza assoluta all'utente garantendo inoltre un ambiente di lavoro piacevole e pulito.

La Tunejet di WINTERSTEIGER è la combinazione ideale tra alta qualità di preparazione degli attrezzi, elevata economicità e semplicità d'uso per laboratori di medie dimensioni.





#### I vostri vantaggi in sintesi:

- Elevato rendimento
- Lavorazione semplice degli snowboard
- Modulo d'inceratura a caldo
- Grande maneggevolezza
- Occupa poco spazio
- Elevata sicurezza d'uso



## Una macchina. Molteplici possibilità.

### Una soluzione compatta.

La Tunejet è una macchina automatizzata compatta che consente la lavorazione automatica di uno snowboard o di un paio di sci. La versione base con una mola da 400 mm di larghezza è disponibile

a scelta con modulo a nastro oppure a dischi in ceramica, sono inoltre disponibili quali opzioni un modulo di sciolinatura ed un aggregato per l'affilatura a nastro delle lamine laterali.

### Opzione affilatura lamine laterali.

L'affilatura laterali a nastro integrato è il completamento ideale per la Tunejet SB/SBF per la lavorazione completa degli attrezzi. Può inoltre essere un ottimo aiuto per la Tunejet SD/SDF per la sgrossatura delle lamine laterali. Gli angoli di affilatura possono essere impostati individualmente tra gli 86° e i 90°.

### Le diverse varianti Tunejet:

<b>Tunejet SB</b>	<b>Modulo di rettifica a mola e a nastro</b>
<b>Tunejet SBF</b>	<b>Modulo di rettifica a mola e a nastro con sciolinatura e spazzolatura</b>
<b>Tunejet SD</b>	<b>Modulo di rettifica a mola e a dischi in ceramica</b>
<b>Tunejet SDF</b>	<b>Modulo di rettifica a mola e a dischi in ceramica con sciolinatura e spazzolatura</b>





## Modulo di rettifica a mola

### La perfezione nella rettifica.

Grazie alla larghezza della mola di 400 mm è possibile lavorare tutti i tipi di sci e snowboard. Le velocità variabili della mola e del diamante oltre alla possibilità di variare la profondità di incisione permettono di realizzare innumerevoli tipi di impronte.

### Impronte racing.

La Tunejet è dotata di un software speciale, elaborato da WINTERSTEIGER insieme all'Associazione Austriaca per lo Sci (Austria Ski Team), per la preparazione di sci da gara con impronte specifiche in base a: disciplina, tipologia di neve, temperatura di neve

ed aria, e umidità atmosferica. La macchina calcola in automatico l'impronta più adeguata ed imposta i valori di lavorazione.

### Il movimento.

L'oscillazione del sistema d'avanzamento è attivabile e disattivabile in qualsiasi momento. Il movimento trasversale del carrello di trascinamento dopo ogni ciclo di lavorazione consente un consumo uniforme della mola su tutta la superficie. Il risultato e la qualità della rettifica resta sempre uguale, mentre la durata di vita della pietra risulta enormemente superiore e la lavorazione dello sci viene sfruttata al meglio.

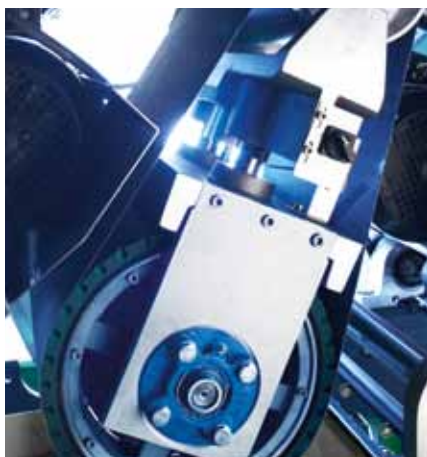


## Modulo di rettifica a dischi

### La specialità di WINTERSTEIGER.

Il modulo di affilatura delle lamine laterali e del tuning a dischi in ceramica garantisce una geometria degli spigoli precisa, un angolo perfetto ed una superficie della lamina assolutamente liscia e piatta. Il dispositivo di misurazione della larghezza dello sci oppure

degli snowboard garantisce un'elevata sicurezza per l'operatore. Il sistema "Ceramic Disc Finish" per la lavorazione delle lamine e del tuning assicura una geometria degli spigoli precisa, un angolo perfetto ed una superficie della lamina assolutamente liscia e piatta su tutta la lunghezza.



## Modulo a nastro

### Elevata velocità di lavorazione.

Oltre al modulo a mola la Tunejet SB dispone anche di un'unità con un nastro di 400 mm di larghezza. Con una velocità di avanzamento fino a 15 m/min la Tunejet SB è in grado di lavorare oltre 30 paia di sci o snow-

board all'ora. La sgranatura del nastro avviene in modo automatizzato ed il rullo condotto autocentrante evita una corsa irregolare del nastro. Grazie all'oscillazione del sistema di trascinamento il nastro viene consumato in tutta la sua larghezza.



## Modulo di sciolinatura a caldo

### Risultati brillanti.

Con il modulo di sciolinatura a caldo e spazzolatura disponibile come optional gli sci e gli snowboard sono pronti per essere utilizzati. La moderna

tecnologia ad infrarossi garantisce una sciolinatura ottimale. La spazzola di lucidatura toglie la sciolina in eccesso e rende la soletta lucida esaltando così l'impronta dello sci.



### Sicurezza e visibilità.

Il fissaggio degli sci oppure dello snowboard avviene in modo semplice e veloce. La lavorazione con la soletta rivolta verso l'alto comporta numerosi vantaggi:

- La lavorazione di sci e snowboard indipendentemente dal tipo di attacco
- Il processo di lavorazione è sempre sotto controllo

Gli appoggi degli sci si spostano in pochi secondi, sia in lunghezza che in larghezza ed altezza. Il sistema di fissaggio è realizzato in modo tale da consentire la rettifica fino in punta, soprattutto per tavole da snowboard.



### La giusta pressione.

La pressione dei diversi moduli è regolata da un sistema servopneumatico che assicura così una distribuzione uniforme della pressione su tutta la lunghezza dello sci e dello snowboard. Si possono così lavorare in modo ottimale anche snowboard cavi o convessi. Gli appoggi regolabili in altezza assicurano la compensazione di pressione necessaria.



### Semplice.

La Tunejet viene gestita e regolata attraverso un grande monitor con sistema "touch". L'operatore utilizza il programma mediante un menù di facile comprensione in cui è possibile salvare procedure di lavorazione complete ma anche cicli singoli di rettifica che possono essere richiamati in qualsiasi momento.

Il tasto d'ispezione è un pratico ausilio per il controllo del risultato di lavorazione: premendo il tasto il sistema d'avanzamento esce dalla macchina consentendo in qualsiasi momento un'ispezione dell'attrezzo, anche durante l'esecuzione di un programma completo.

### Un lavoro pulito.

Il sistema chiuso offre una sicurezza ottimale all'operatore. Aprendo la copertura in policarbonato si accede con facilità al sistema di trascinamento, chiudendola invece si ottiene un ambiente di lavoro pulito e piacevole.

### Dettagli pratici.

Sotto il braccio di entrata sono posizionati dei pratici cassetti su ruote per il materiale di consumo ed accessori. È inoltre previsto lo spazio adeguato per un sistema di filtraggio e aspirazione del vapore acqueo che separa l'emulsione dall'acqua emettendo così aria pulita all'interno del laboratorio. Questo apparecchio è opzionale.

# Tunejet

## Cifre. Dati. Fatti.

### Dati tecnici

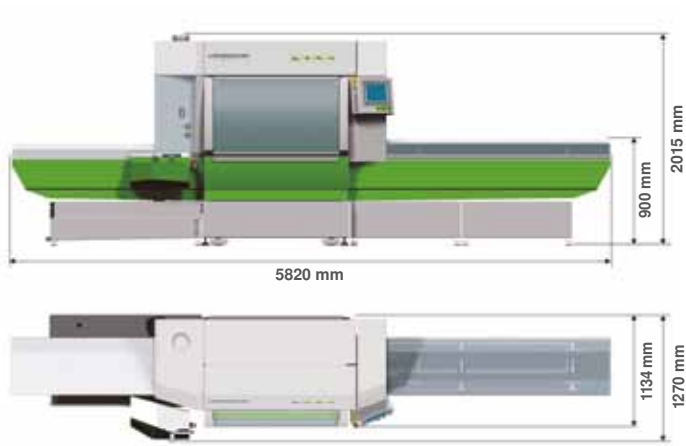
	Tunejet SB Tunejet SBF	Tunejet SD Tunejet SDF
Lunghezza sci/snowboard min. - max.	800 - 2100 mm	
Larghezza sci min. - max.	35 - 140 mm	
Larghezza snowboard min. - max.	140 - 350 mm	
Mola	Ø 300 x 400 mm	
Nastro soletta	400 x 1600 mm	
Dischi ceramica		Ø 185 x 40 mm
Rullo sciolina	Ø 155 x 400 mm	
Spazzola lucidatura	Ø 75 x 400 mm	
Nastro lamina laterale	20 x 1200 mm	
Velocità d'avanzamento min. - max.	3 - 15 m/min	
Numero giri	Mola 150 - 2000 g/min Diamantatura 3 - 35 mm/s Nastro soletta 500 - 1700 g/min Nastro lamina laterale 1420 g/min Rullo sciolina 550 g/min Spazzola lucidatura 1000 g/min	Mola 150 - 2000 g/min Diamantatura 3 - 35 mm/s Disc ca. 4000 /min Rullo sciolina 550 g/min Spazzola lucidatura 1000 g/min
Pressione di rettifica	Mola 100 - 800 N Nastro 100 - 500 N	Mola 100 - 800 N Disc 5 - 75 N
Peso	1725 - 1825 kg	
Capacità serbatoio dell'acqua	225 litri	
Potenza nominale	11,5 kW (SB), 12,1 kW (SBF)	8,65 kW (SD), 10,6 kW (SDF)
Tensione nominale	3/N AC 400 - 415V, 50Hz	
Corrente nominale	20,9 A (SB), 22,1 A (SBF)	16,4 A (SD), 22,6 A (SDF)
Protezione min./max.	25/32 A	25/35 A
Potenza nominale	11,5 kW (SB), 12,1 kW (SBF)	8,65 kW (SD), 10,6 kW (SDF)
Tensione nominale	3 AC 208-230 V, 60 Hz	
Corrente nominale	36,3 A (SB), 38,2 A (SBF)	28,3 A (SD), 30,2 A (SDF)
Protezione min./max.	50/50 A	35/50 A
Capacità (max.)	35 paia/ora	25 paia/ora
<b>Kompressor</b>		
Potenza	240 l/min con 6 bar	

Con riserva di modifiche tecniche.

Tunejet SB / Tunejet SD



Tunejet SBF / Tunejet SDF





## Ceramic Disc Finish La specialità di WINTERSTEIGER.

La coerenza e la costanza nella ricerca e nello sviluppo si fanno notare. Ne è un buon esempio la tecnologia a disco che si è ormai affermata a livello mondiale. Il 90 % di tutti gli sci e gli snowboard prodotti vengono consegnati al cliente finale con questo tipo di lavorazione. WINTERSTEIGER lavora costantemente al perfezionamento di quest'affermata tecnologia nel settore dello ski-service. Ciò che in fondo il cliente desidera è ottenere risultati costanti di rettifica delle lamine laterali ed inferiori. E proprio il Ceramic Disc Finish di WINTERSTEIGER garantisce alta qualità e ripetibilità del risultato.



**Ceramic Disc Finish**  
significa qualità costante  
delle lamine dal primo  
all'ultimo sci / snow-  
board!

Anche molte aziende si affidano al Ceramic Disc Finish di WINTERSTEIGER:



#### Lavorazione a nastro delle lamine:

- Geometria delle lamine imprecisa
- Lamine arrotondate
- Superficie delle lamine rugosa

#### Levigatura perimetrale delle lamine con mole o rulli:

- Se la superficie di contatto è puntiforme il rischio è che gli errori possano essere riprodotti.
- Difficoltà di regolazione degli angoli

### I vantaggi delle lamine rettificate con Ceramic Disc Finish:

#### Per il negoziante e noleggiatore

- Lamine senza bava
- Dischi auto-affilanti e di lunga durata
- Risultati ottimali con pochi passaggi
- Lunga durata degli attrezzi da noleggio

#### Per l'atleta

- Superficie delle lamine assolutamente liscia ed uniforme lungo tutto l'attrezzo
- Rugosità ridotta al minimo (paragonabile ad una grana 1.200)
- Angolo preciso e duraturo
- Inclinazione tuning regolabile
- Facilità di elaborazione/personalizzazione delle lamine (le lamine non si ossidano)

#### Per lo sciatore

- Maggior facilità di sciata = più divertimento/apprendimento più veloce
- Maggior tenuta su piste ghiacciate = più sicurezza
- Lunga tenuta delle lamine
- Facilità di conduzione = effetto CARVING

# WINTERSTEIGER.

## Assistenza e servizio.

**WINTERSTEIGER non limita il suo impegno alla realizzazione di prodotti innovativi per i propri clienti. Le nostre aspettative vanno ben oltre: per noi una collaborazione è un processo che comprende una serie di servizi:**

### **Dalla progettazione alla realizzazione**

WINTERSTEIGER offre soluzioni sistematiche complete adatte alle esigenze individuali e specifiche, relative al noleggio e alla manutenzione di attrezzature da sci e snowboard nonché la progettazione 3D e calcoli di ammortamenti e di redditività.

### **Un forte team per l'assistenza tecnica**

Un team numeroso e ben strutturato di tecnici specializzati si occupa di tutti gli aspetti relativi a:

- Montaggio e messa in funzione
- Formazione
- Primo controllo e verifiche intermedie
- Interventi di manutenzione preventiva
- Revisioni
- Modifiche
- Eliminazione di guasti
- Riparazioni
- Supporto
- Reperimento rapido dei pezzi di ricambio

### **La disponibilità del personale in leasing**

Su richiesta WINTERSTEIGER mette a Vostra disposizione dipendenti qualificati per tutta la durata della stagione invernale. I vostri vantaggi:

- Nessuna ricerca del personale
- Tecnici WINTERSTEIGER con conoscenza dello ski service
- Costo del lavoro calcolabile

### **Finanziamenti personalizzati**

La WINTERSTEIGER Vi offre possibilità personalizzate di finanziamento come ad es. il leasing oppure il noleggio in base alle quantità lavorate.

### **Collaborazione in azioni di marketing**

WINTERSTEIGER Vi assiste nella promozione pubblicitaria della vostra attività di manutenzione di attrezzature sciistiche mediante l'impiego di veicoli pubblicitari professionali che consentono di ottimizzare le vostre potenzialità.



# Le vittorie partono dalla mente. E si realizzano con WINTERSTEIGER.

**WINTERSTEIGER è leader mondiale nel mercato del noleggio e del laboratorio di sci e snowboard. I negozi specializzati in articoli sportivi, i noleggi, famose aziende produttrici di sci e snowboard e federazioni nazionali di sci scelgono con fiducia i sistemi e l'eccellente assistenza offerta da WINTERSTEIGER.**

WINTERSTEIGER realizza soluzioni innovative per il noleggio e la manutenzione di sci e snowboard. Il nostro obiettivo primario è, in questo senso, soprattutto il soddisfacimento delle diverse necessità dei nostri clienti e l'attenzione nel riconoscere precocemente le tendenze per inserirle nello sviluppo dei nostri prodotti.

Grazie a questa strategia WINTERSTEIGER ha potuto affermarsi come partner competente per la progettazione e l'allestimento di laboratori e noleggi di sci e snowboard. Seguiamo i nostri clienti dalla fase di definizione del fabbisogno, alla progettazione, alle soluzioni finanziarie, alla formazione, al leasing di personale, al sostegno professionale nel marketing fino ad un affidabile servizio d'assistenza post-vendita.

## **La gamma dei prodotti della divisione SPORTS:**

- Robot per la lavorazione di sci e snowboard
- Macchine per la rettifica delle solette e delle lamine
- Apparecchiature per la riparazione delle solette e la registrazione degli attacchi
- Sciolinatrici
- Software per il noleggio
- Sistemi per il noleggio, il deposito e l'asciugatura





Dall'alto il quadro  
è molto più completo.



# WINTERSTEIGER.

## Un attore a tutto tondo.

**WINTERSTEIGER** è l'azienda leader di mercato in tutti e tre i settori nei quali opera: **SPORTS**, **SEEDMECH** e **WOODTECH**. La base di questo successo è da un lato la spiccata attenzione alle necessità del cliente resa possibile dalla fitta rete globale di attività di vendita e assistenza e dall'altro da una progettazione solida e orientata al futuro, ispirate da saldi principi:

■ Il „**principio del progresso**“ dirige con coerenza il nostro vantaggio mediante investimenti mirati nella ricerca e nello sviluppo.

■ Il „**principio della qualità e della produttività**“ identifica la progettazione computerizzata e la costruzione che si trasformano in processi di produzione completamente automatizzati e in un rigoroso e costante controllo della qualità.

■ Il „**principio della specializzazione**“ si realizza con l'impiego di personale molto competente. L'aggiornamento continuo è una componente indispensabile della nostra strategia.

■ Il „**principio della durata**“ significa per noi il nostro costante contributo ad un successo a lungo termine dei nostri clienti nonché la consapevolezza dell'importanza di un approccio ecologico alle risorse della natura.

### Il risultato:

- 15 sedi aziendali proprie
- 60 rappresentanze
- Consegne in 130 paesi al mondo
- 85 % la quota di esportazione
- Azienda leader mondiale di mercato in ognuno dei tre ambiti di produzione

#### Division **SPORTS**

Soluzioni globali per il noleggio e la preparazione di sci e snowboard.



#### Division **SEEDMECH**

Soluzioni globali per la ricerca agricola.



#### Division **WOODTECH**

Soluzioni globali per il taglio sottile di precisione del legno.



Sede della casa madre Ried im Innkreis, Alta Austria.

Il successo inizia con la decisione giusta.  
Al momento giusto! Noi siamo a sua disposizione!



**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

#### Centrale:

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

#### Gruppo internazionale:

**Canada:** WINTERSTEIGER Inc., CDN-Laval Q.C. H7L 5A1,  
964 Bergar Street, Tel.: +1 450 6637800, Fax: +1 450 6632896,  
monique@canada.wintersteiger.com

**Cina:** WINTERSTEIGER China Co. Ltd., 9/F New Poly Plaza,  
No.1 Chaoyangmen North Ave, Dongcheng District, 100010 Beijing,  
Tel.: +86 10 8419 3334, Fax: +86 10 8419 3399,  
office@wintersteiger.com.cn

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

**Germania:** WINTERSTEIGER AG, Filiale Germanie,  
D-94535 Eging am See, Kollmering 10, Tel.: +49 8544 974-375,  
Fax: +49 8544 974-530, sports@wintersteiger.at

**Italia:** WINTERSTEIGER Italia s.r.l., I-39030 La Villa in Badia (BZ),  
Strada Ninz, 82, Tel.: +39 0471 844 186, Fax: +39 0471 844 179,  
info@wintersteiger.it

**Svizzera:** WINTERSTEIGER Schweiz AG, CH-6331 Hünenberg,  
Rothusstrasse 5b, 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

#### Rappresentanze generali:

**Argentina:** FIDIA SA, Buenos Aires, **Australia:** Rosbert International PTY.LTD., Artarmon, **Benelux:** Koltec Sport Equipment, Dordrecht, **Bulgaria:** Infosport OOD, Sofia,  
**Cile:** Eolia LTDA, Santiago, **Corea del sud:** Himazone, Seoul, **Danimarca:** Fun Sport, Vejle, **Finlandia:** Oy Hunteri AB, Turku, **Giappone:** SBA Incorporated, Tokio,  
**Gran Bretagna:** Anything Technical Limited, Kendal/Cumbria, **Norvegia/Svezia:** WINTERSTEIGER Norge, Son, **Nuova Zelanda:** Gravity Sports Imports, Rangiora, **Polonia:**  
Ikatur, Mogilany, **Romania:** Maxalpin SRL, Brasov, **Russia:** Gorimpex SARM, Mosca, **Slovacchia/Repubblica Ceca:** Snow-How CR s.r.o., Ricany-Jazlovce, **Slovenia:** Tobos  
d.o.o., Škofja Loka, **Spagna:** Manufacturas Deportivas Viper S.A., Barcellona, **Ungheria:** Hefa Sport Ltd., Veszprém