



**Automates
d'entretien de skis et snowboards**



Avec WINTERSTEIGER l'avenir vous appartient !

L'esprit du sport nous anime et nous propulse vers de nouveaux horizons. Il nous oblige à développer de nouvelles technologies qui nous amèneront aux victoires de demain. Nos développements et produits innovants font de nous un partenaire fiable pour nos clients de même que pour les athlètes des sports d'hiver. Ensemble, nous avons toujours une longueur de ski d'avance. Cela vaut naturellement de la même façon pour les automates d'entretien des skis. Nous vous assurons un succès à long terme grâce à une technologie leader, des spécifications machine remarquables et un service après-vente de toute première classe.

La haute qualité de l'affûtage, de sa constance, la précision de la structure de la semelle ainsi qu'une palette de types de machines font de WINTERSTEIGER le partenaire idéal pour tous ceux qui veulent offrir un entretien de première classe pour les skis et les snowboards.

Vous trouverez dans les pages suivantes ce que le leader mondial du marché peut vous offrir.



Contenu :

La famille des automates WINTERSTEIGER	4
Mercury	8
Votre entrée dans la classe supérieure	
Discovery	10
La suite logique de l'histoire d'une réussite	
Modules bande, meule, disque, polissage, finition	12
Exploitation efficace et économique	18
Un service parfait, plus de ventes	19
Caractéristiques techniques	20
Service après-vente	24
WINTERSTEIGER SPORTS	25
WINTERSTEIGER dans le monde	27



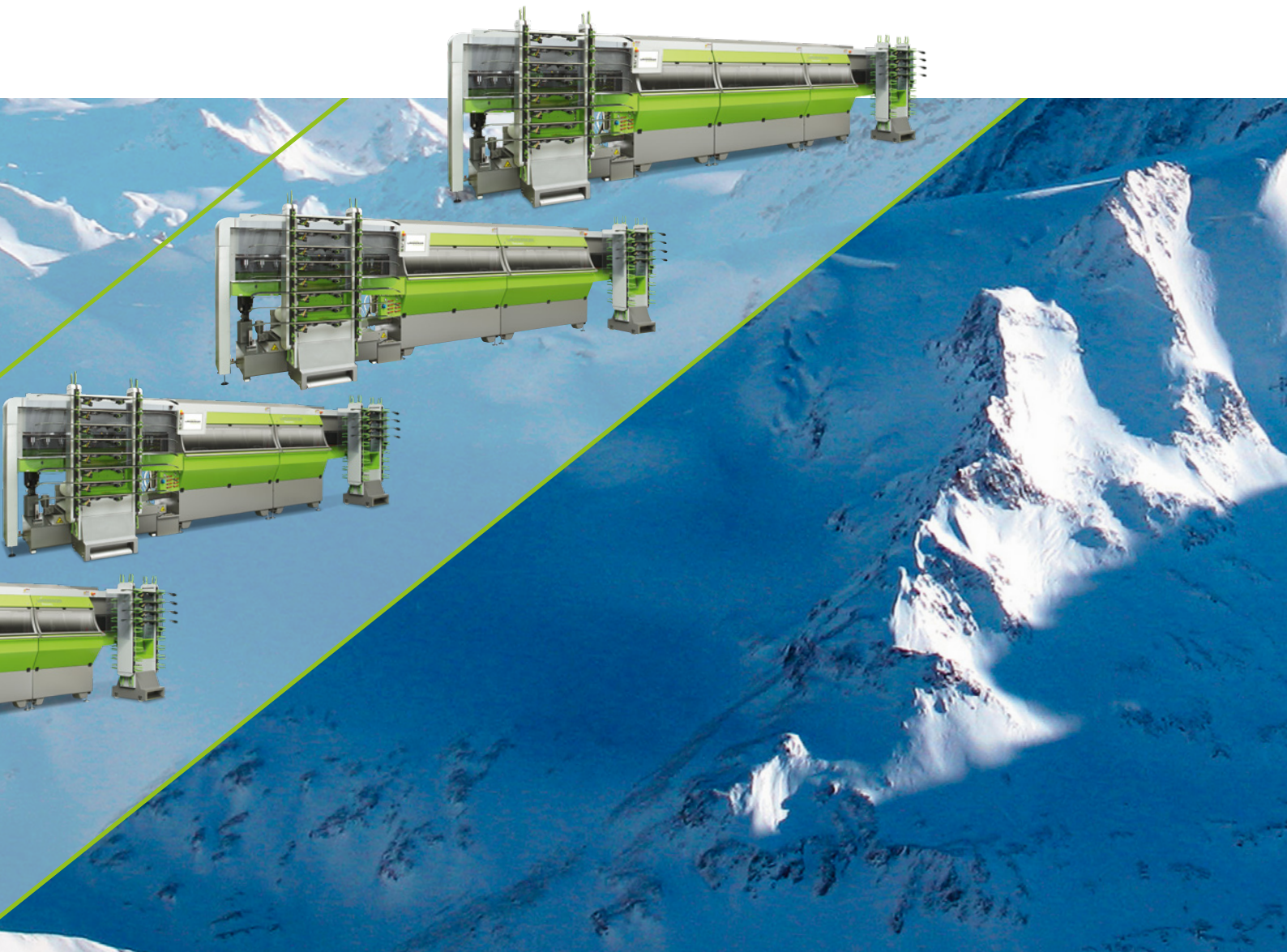
Mercury

Discovery

Automatisation pour tous. Du modèle de base à la version complète.

La famille des automates WINTERSTEIGER répond à tous les besoins des clients de la plus petite combinaison à la plus aboutie, grâce au système modulaire intelligent.

La flexibilité absolue dans la conception des machines est unique : tous les modules peuvent être combinés de façon flexible, chaque machine pour l'entretien est conçue individuellement en fonction des opérations de traitement dans l'atelier. Le client et ses attentes sont le point de départ de chaque réalisation. Chez WINTERSTEIGER, la technologie s'adapte au client et pas l'inverse !



Nombre de skis/snowboards par an

La somme de vos avantages :

Parfaitement adapté à vos besoins

- 7 tailles de machine au choix
- Une combinaison flexible des modules bande, meule, disque, polissage et finition
- Grand choix de consommables
- Encombrement extrêmement faible

Exploitation efficace et économique

- Manipulation sans ventouses de tous les types de skis et de snowboards
- Débit très élevé
- Longue durée de vie des outils d'affûtage
- Confort d'utilisation élevé et sécurité pour le travail grâce à son système fermé

Convient parfaitement à

- Rocker, V-shape, Carver
- All Mountain, Freeride, ski de randonnée
- Ski de fond, Telemark, Back Country
- Snowboards

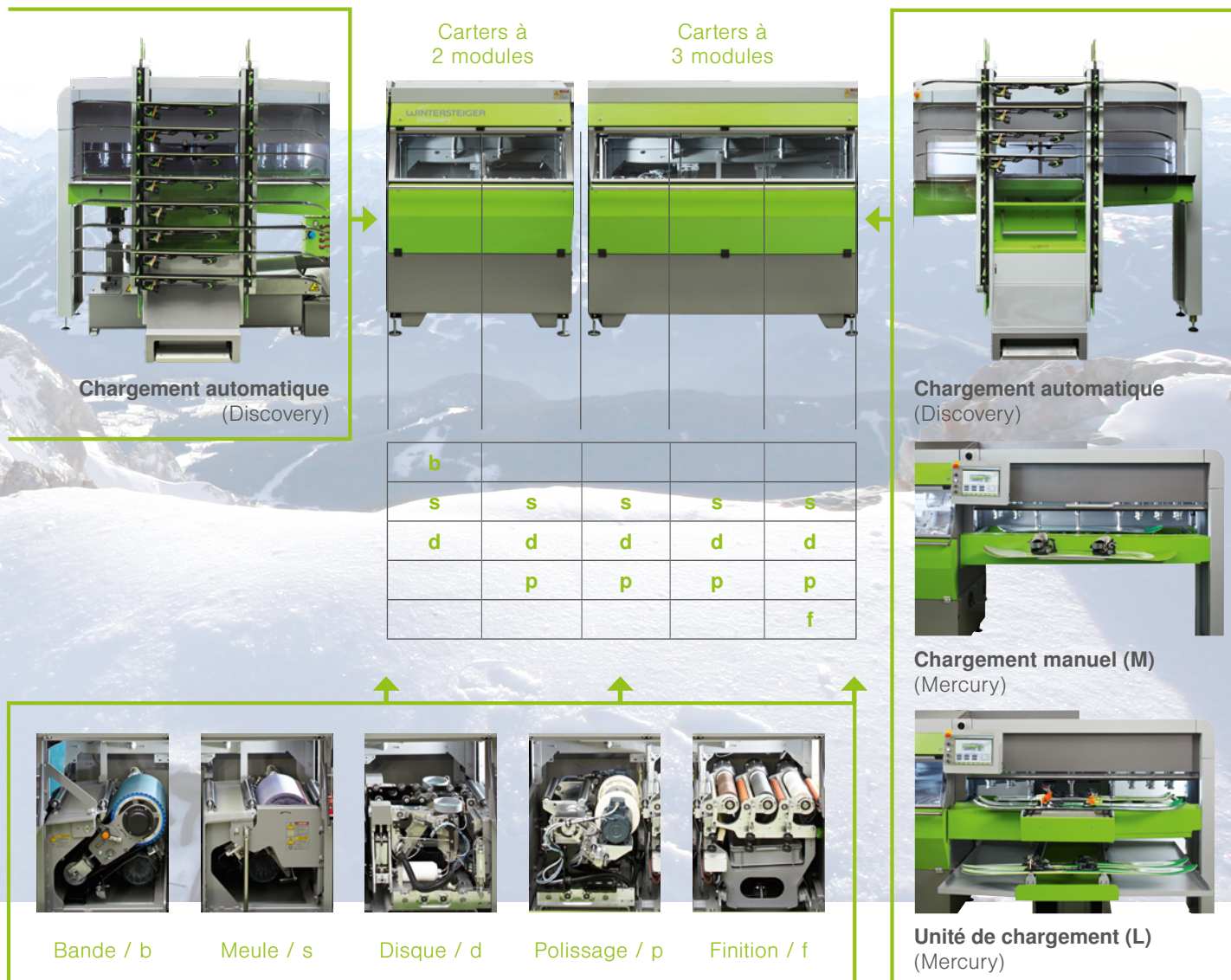


Des automates aussi flexibles que les attentes de nos clients. A chaque client son automate.

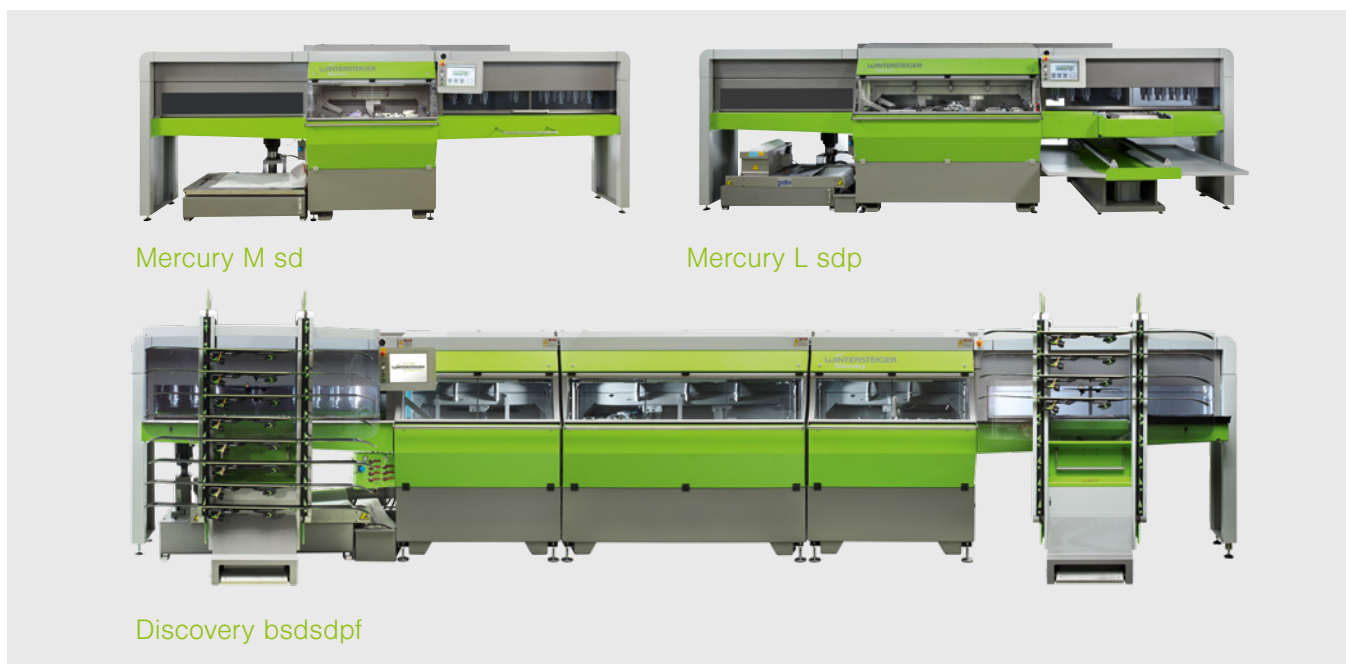
Les automates de WINTERSTEIGER s'adaptent au client :

- 2 tailles différentes de carter – combinaison possible avec 2 à 8 modules de traitement
- 3 variantes de chargement – selon le débit souhaité
- 5 modules de traitement – pour une flexibilité absolue

Le résultat : des possibilités de combinaison et des variantes de machine innombrables. Pour toutes les exigences – pas en série mais taillées sur mesure pour vous ! Votre commercial WINTERSTEIGER vous proposera volontiers une combinaison de machines adaptées à vos besoins !



Exemples de combinaison :





Mercury

Votre entrée dans la classe supérieure.

Avec Mercury, WINTERSTEIGER vous offre une entrée dans la classe supérieure. Que ce soit des race-carver, des all mountain ou des rocker, le déroulement automatisé de Mercury vous permet d'entretenir parfaitement jusqu'à 30 paires de ski par heure.

La conception variable de Mercury permet une adaptation optimale à vos souhaits. Choisissez dans la large gamme de possibilités la conception machine qui vous convient.

La somme de vos avantages :

Parfaitement adapté à vos besoins

- 2 variantes de chargement: manuelle (M) ou avec unité de chargement (L)
- 1 carter pour 2 ou 3 modules de traitement
- Une combinaison flexible des modules bande, meule, disque, polissage ou finition
- Encombrement extrêmement faible

Un service parfait, plus de ventes

- Structure exacte et claire
- Carre plus affûtée avec une plus grande durabilité
- Carre inférieure polie dans la zone de la spatule et du talon
- Finition brillante avec le fartage et le polissage



Faites votre choix entre les deux variantes de chargement !

Le **chargement manuel (M)** offre déjà un grand confort en raison de sa construction bien pensée. L'insertion et le retrait rationnels et par paires des skis permettent de plus un débit considérable.

L'**unité de chargement (L)** automatique devient indispensable lorsqu'un débit plus important est requis. Jusqu'à 30 paires de ski par heure, aucun problème pour Mercury.



Chargement manuel (M)



Unité de chargement (L)



Discovery

La suite logique de l'histoire d'une réussite.

Avec le lancement de Discovery sur le marché en 2005, WINTERSTEIGER a posé les jalons et défini de nouveaux standards dans le secteur des automates d'entretien des skis. Grâce, entre autres, à un ponçage sans pont ni ventouse des skis et snowboards, à des capacités tampon les plus élevées à l'aide du chargeur à ski pour 16 skis et beaucoup plus. Avec plus de 900 modules de traitement vendus, Discovery est l'automate d'entretien des skis qui remporte le plus de succès sur le marché.

La somme de vos avantages :

Parfaitement adapté à vos besoins

- 2 tailles différentes de carter – combinaison possible avec 2 à 8 modules de traitement
- Une combinaison flexible des modules bande, meule, disque, polissage et finition
- Débit très élevé
- Exploitation très efficace de la place

Un service parfait, plus de ventes

- Structure exacte et claire
- Carre plus affûtée avec une plus grande durabilité
- Carre inférieure polie dans la zone de la spatule et du talon
- Finition brillante avec le fartage et le polissage



Ce succès parle en sa faveur. Le développement a été poursuivi de façon conséquente à ce haut niveau avec des résultats très prometteurs. Le nouveau Discovery est

- encore plus efficace, avec jusqu'à 70 paires de skis parfaitement réglées par heure
- encore plus flexible : tous les modules peuvent être agencés individuellement et librement combinés entre eux
- et fournit une qualité encore meilleure pour des résultats de ponçage parfaits

Le Discovery croit avec votre demande de service technique. Sa conception modulaire est réalisée de façon optimale aux besoins des ateliers et permet l'expansion ciblée de vos capacités.

Chargeurs à ski automatiques pour une capacité tampon maximale !

L'alimentation et le prélèvement du Discovery s'effectuent par un chargeur mobile pouvant loger 16 skis (2 hauteurs aux choix). Disposer les skis sur le chargeur, sélectionner le programme. Terminé : l'opérateur peut consacrer plus de temps à autre chose.



Chargeur à ski pour 16 skis



Module bande.

Indispensable aux skis des clients et aux snowboards.

Le module bande est un complément idéal au module meule. Si un pré-ponçage est nécessaire, la bande assure un travail encore plus efficace dans l'atelier d'entretien. Vous obtenez de cette façon un débit plus élevé pour le ski client avant tout. La régulation servopneumatique de la pression de travail assure un ponçage régulier et une préparation optimale pour le ponçage à la meule.

Le module bande est en outre parfaitement adapté au traitement des snowboards.

Différentes poulies de travail.

Différentes poulies de travail sont disponibles pour une adaptation optimale au ski et snowboard et vous offrent une large palette de domaines d'utilisation.

Bandes de ponçage oscillantes.

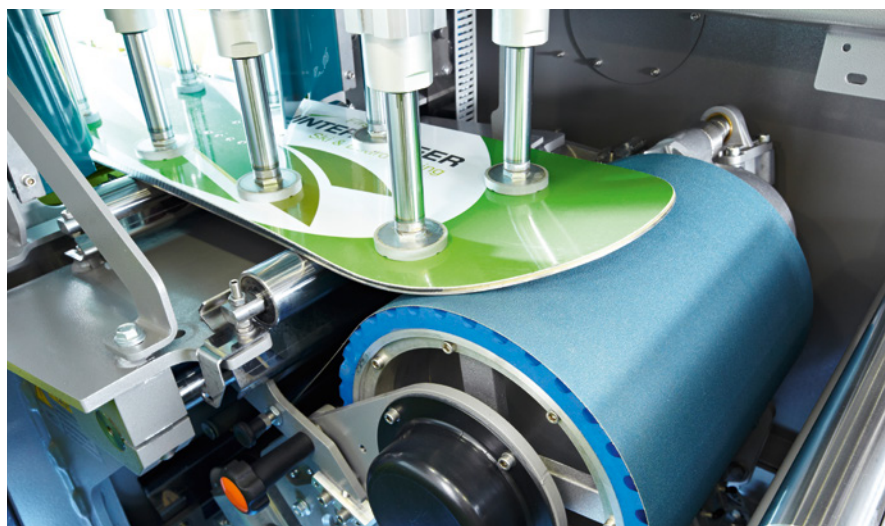
Grâce à l'oscillation réglage pas à pas, la largeur de la bande est utilisée de façon optimale et prolonge les intervalles de changement et de dressage.

Dressage de bande automatique.

Après un changement de bande, le dressage automatique de bande garantit la disponibilité immédiate du module.

La somme de vos avantages :

- Complément idéal au module meule
- Exploitation efficace pour skis du client et snowboards
- Bandes de ponçage oscillantes pour un prolongement des intervalles de remplacement
- Dressage de bande automatique





Module meule.

Structures exactes jusqu'à la spatule.

Avec une largeur de meule de 350 mm, tous les types de ski et de snowboards peuvent être usinés. Le mécanisme de pivotement éprouvé garantit un affûtage optimal jusqu'à

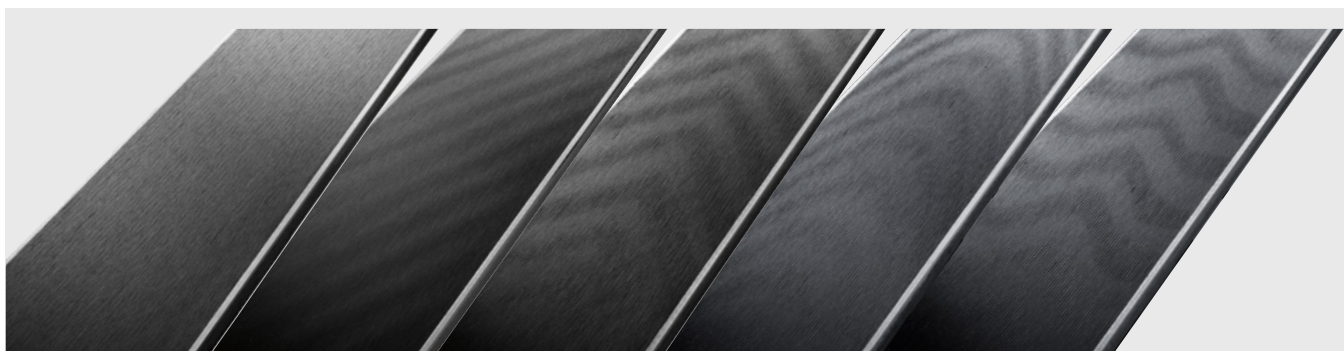
La somme de vos avantages :

- Affûtage jusqu'à la spatule
- Grande diversité structurale et précision maximale de structure
- La meule oscillante prolonge les intervalles de dressage
- Option racing pour une expansion des possibilités de structure

la spatule. En raison de la nouvelle position d'approche, la meule est d'une extrême précision. La vitesse de diamantage et de meule réglable en continu assure la diversité structurale ainsi que la possibilité de déplacement des deux côtés sur plusieurs niveaux du diamant (par pas de 0,01 mm). L'unité de diamantage expérimentée en course garantit de plus une précision de structure des plus élevées.

Une plus grande durée de vie grâce à la meule oscillante.

Grâce à l'oscillation pas à pas de la meule, la largeur totale de la meule est utilisée. L'intervalle de dressage et de remplacement plus long qui en résulte économise du temps et de l'argent.





Module disque.

Des carres plus affûtées avec la finition au disque céramique.

Avec la finition au disque céramique pour l'affûtage des carres latérales et inférieures, les automates possèdent la technologie utilisée aussi par les fabricants de skis et dans les services courses. Les meules à disque auto-affûtées garantissent une géométrie de carre d'une précision extrême, un angle d'affûtage exact, des surfaces de carres planes et une qualité d'affûtage constante sur l'ensemble de la longueur des skis et des snowboards.

Autre avantage : les locations de skis et de snowboards économisent une grande somme d'argent grâce à des plus grandes durées de vie et un enlèvement de matière faible et constante.

Des carres au visuel parfait.

Pour des traces de rectification harmonieuses, les meules à disque sont placées sur la carre en repos et ne commencent à tourner qu'au moment du contact. La nouvelle position

d'approche des meules assure une répartition constante des points initiaux et ainsi une précision encore plus grande.

Un réglage individuel.

Excellente flexibilité grâce aux angles de carres latérales et inférieures réglables.

- Manuel : 7 combinaisons fixes
- En option : combinaison au choix et réglage automatique



La somme de vos avantages :

- Quantité enlevée lors du ponçage moindre pour une optimisation de la durée de vie du ski
- Précision de l'affûtage pour un angle d'affûtage exact et une surface d'arête plane
- Des carres plus affûtées avec la finition au disque céramique
- Réglage flexible des angles de carres latérales et inférieures

Le Ceramic Disc Finish.
Une qualité de carre
constante du premier
au dernier ski /
snowboard !

Faites confiance au Ceramic Disc Finish (finition par disque céramique) de WINTERSTEIGER :



Carre affûtée avec une bande classique :

- Pas de précision dans la géométrie des carres
- Carres arrondies
- Surface rugueuse

Affûtage des carres avec d'autres surfaces (gomme) :

- Aucun angle de carres précis
- Avec des surfaces de contact en forme de points, il y a le risque que le défaut sera reproduit
- Réglage de l'angle d'attaque compliqué

La somme de vos avantages :

Pour le magasin de sport

- Précision de la géométrie des carres
- Angles d'affûtage précis sur toute la longueur du ski ou de la snowboard
- Surface de la carre lisse et fine
- Disques d'affûtage toujours bien aiguisés

Pour le point de location

- Affûtage répété possible grâce à un retrait de matériau minimisé
- Longue durée de vie des skis de location
- Pas de bande à remplacer
- Longue durée de vie du disque d'affûtage

Pour l'utilisateur final

- Les skis pivotent plus facilement = plus de plaisir-apprentissage plus rapide
- Meilleure tenue sur les piste dures = plus de sécurité
- Les carres restent affûtées plus longtemps
- Glisse plus facile sur les carres = CARVING



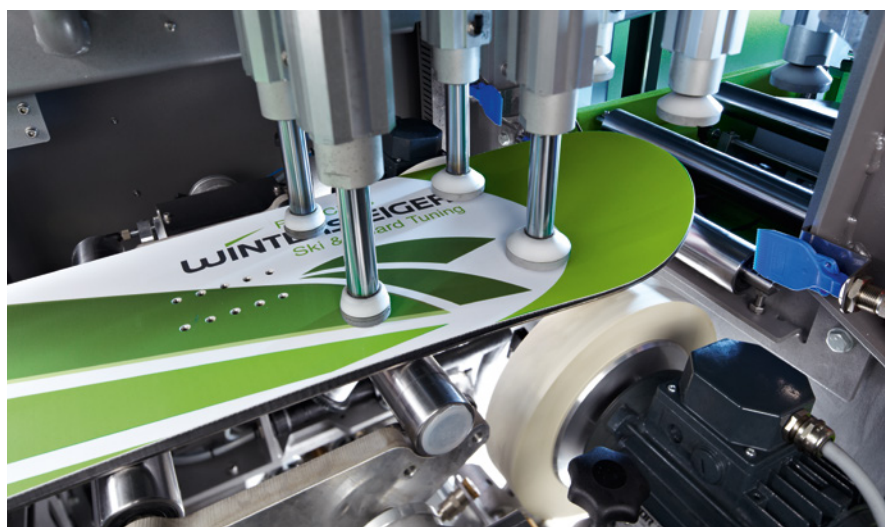
Module de polissage.

La finition pour des carres parfaites.

Le module de polissage complète idéalement le module de disque. Ses roues céramiques polissent la carre inférieure dans la zone de la spatule et du talon et donnent ainsi une carre inférieure parfaite au niveau visuel sans travail supplémentaire.

La somme de vos avantages :

- Des carres inférieures au visuel parfait de la spatule jusqu'au talon
- Réglage automatique de l'inclinaison pour l'adaptation aux skis et snowboards
- Complément idéal au mode disque



La flexibilité jusqu'au bout.

La grande flexibilité est également soulignée par les inclinaisons d'angles réglables. De plus, il est possible de choisir automatiquement en option entre 2 inclinaisons. Et tout cela sans devoir dresser des roues de polissage.

Cela assure une interaction parfaite avec le module de disque et une adaptation optimale à diverses qualités de skis et de snowboards.



Module de finition.

Fartage, polissage et c'est parti.

Le module de finition rend le ski prêt à l'emploi. La technologie de fartage par rouleaux élaborée assure une application régulière du fart sur chaque ski ou snowboard. Le rouleau de fartage oscillant améliore le résultat ainsi que la pénétration du fart dans la semelle.

le fartage à chaud, un pré-polissage et ensuite un polissage fin du ski ont lieu. Le fart superflu est éliminé et la structure de meulage est dégagée. Le raclage après coup qui demande beaucoup de temps devient inutile.

La somme de vos avantages :

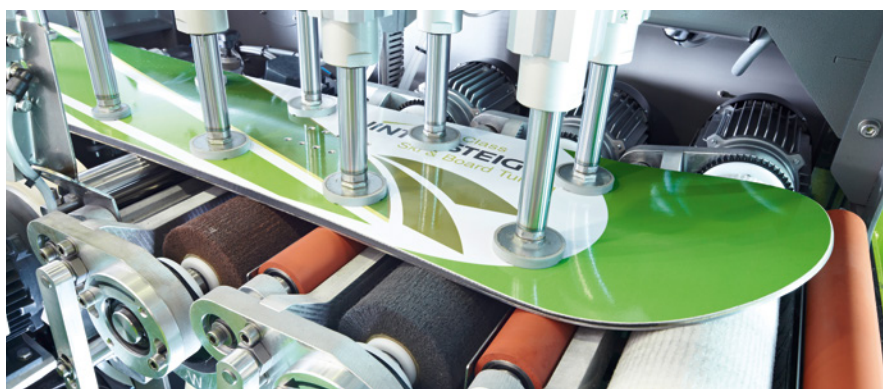
- Rouleau de fartage oscillant pour un résultat amélioré
- Le chauffage halogène novateur permet d'économiser du temps
- Le fartage et le polissage répété pour une finition parfaite

Innovation – Le chauffage halogène.

Le chauffage halogène novateur garantit une exploitation encore plus efficace. Il chauffe le rouleau de fartage rapidement et économiquement et permet de disposer plus vite du module.

3 étapes pour parvenir à la finition parfaite.

Le module de finition traite les skis et snowboards en 3 étapes. Après





Exploitation efficace et économique.

Pas de ponts, pas de ventouses.

Deux chariots avec 8 cylindres de serrage fixent le ski ou le snowboard à partir d'une longueur de 90 cm et les conduisent à travers la machine indépendamment de leur surface.

Pas de tri préalable.

Mercury et Discovery détectent la longueur du ski et du snowboard automatiquement et actionnent les vérins afin d'obtenir le meilleur résultat de meulage possible. Le tri préalable,

très gourmand en temps, n'est alors plus nécessaire.



Convivial.

Grâce à une technique innovante et moderne, les automates de ponçage de WINTERSTEIGER sont des machines incroyablement intuitives et faciles d'utilisation. L'écran tactile en couleur de 15 pouces facilite le réglage rapide et aisé de tous les paramètres souhaités grâce à un guide opérateur clair. Le choix de

structure et de programme s'effectue grâce à une fonction « drag & drop » pratique. L'interface possède plusieurs niveaux de droits d'utilisateurs, pour satisfaire autant les novices que les experts.



Courbes de pression pour tous les modules de ponçage

Une durée de vie supérieure, des intervalles de remplacement inférieurs.

Des courbes de pression assurent sur tous les modules une quantité régulière enlevée lors du ponçage, indépendamment de la géométrie du ski. Elles s'adaptent de façon optimale aux pressions de ponçage et garantissent ainsi une durée de vie supérieure du ski.

et de la finition, la machine utilise la largeur totale d'outil de traitement. Les meules à disque WINTERSTEIGER présentent, en comparaison avec les bandes de ponçage, une durée de vie significativement supérieure.

Grâce à l'oscillation réglable par pas les modules de la meule, de la bande

Avantages : des intervalles de dressage et de remplacement plus longs, économie de temps et d'argent.



Un filtre à bande efficace.

Les filtres à bande en option nettoient l'eau d'affûtage en permanence et de façon homogène. Les résidus d'usinage sont directement envoyés dans le bac à résidus et peuvent être éliminés facilement. Avantages : pas d'arrêts, utilisation prolongée de l'eau d'affûtage et environnement de travail convivial et ergonomique.

Refroidissement en option.

Nos refroidisseurs à bain d'eau optionnels garantissent une climatisation régulière de l'eau d'affûtage et donc ainsi des conditions de ponçage toujours constantes.

Environnement de travail silencieux et propre.

Les automates WINTERSTEIGER sont des systèmes fermés avec tous les avantages en résultant pour le bien-être de vos collaborateurs :

- Environnement de travail silencieux et propre
- Sécurité optimale pour l'opérateur
- La vaporisation économique génère moins de brouillard d'eau et réduit la consommation en énergie

Grand débit, faible encombrement.

Avec sa série de modules flexibles et la quantité enlevée lors du ponçage programmable, Mercury prend en charge jusqu'à 30 paires de skis et Discovery jusqu'à 70 paires de skis par heure. En bref : un service optimal pour les skis et les snowboards dans un espace limité.

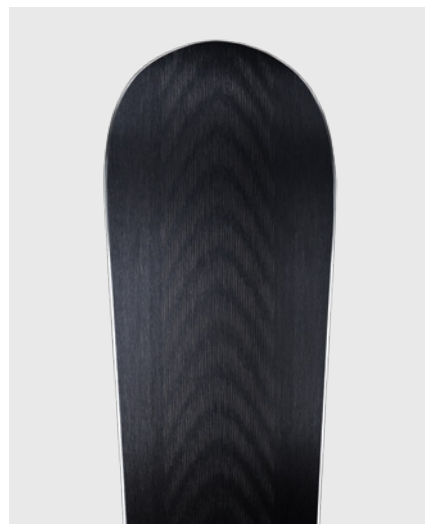
Service à distance en option.

Afin d'améliorer encore davantage la disponibilité et de réduire les temps de réaction, il est possible d'équiper la machine WINTERSTEIGER d'un service à distance en option. La connexion directe à notre service technique est reliée en ligne avec votre machine.

Un service parfait, plus de ventes.

- Structure exacte et claire
- Carre plus affûtée avec une plus grande durabilité
- Carre inférieure polie dans la zone de la spatule et du talon
- Finition brillante avec le fartage et le polissage

Des experts indépendants confirment l'effet Mercury / Discovery : les meilleures courbes et une prise de carre optimale pour plus de plaisir de glisse et une grande sécurité sur la piste.



Mercury / Discovery

Chiffres. Données. Faits.

Caractéristiques techniques

Module bande	
Bande	350 x 1600 mm
Vitesse de ponçage de la bande	200 – 1500 t / min
Pression de ponçage de la bande	Ski max. 350 N / snowboard max. 600 N
Module meule	
Meule	Ø 300 x 350 mm
Vitesse de ponçage de la meule	150 – 2000 t / min
Pression de ponçage de la meule	Ski max. 350 N / snowboard max. 900 N
Vitesse de diamantage	3 – 35 mm / sec
Module disque	
Disque	Ø 154 x 40 mm, en option pour ski enfant Ø 150 x 40 mm
Vitesse d'affûtage du disque	500 – 4500 t / min
Angle d'affûtage de la carre latérale manuel / électrique	89° – 87° (+/- 0,25°) / 89,5° – 86° (+/- 0,2°)
Angle d'affûtage de la carre inférieure manuel / électrique	0,75° – 3° (+/- 0,25°) / 0,5 – 4° (+/- 0,2°)
Pression d'affûtage du disque	30 – 75 N
Module de polissage	
Roue de polissage	Ø 250 x 50 mm
Vitesse de polissage de la roue	1000 – 1700 t / min
Inclinaison de la roue de polissage	0,5° – 4°
Pression de polissage de la roue	30 N – 75 N
Module de finition	
Rouleau de fartage	Ø 100 x 350 mm
Ruleau d'éclaircissage	Ø 100 x 350 mm
Rouleau de finissage	Ø 100 x 350 mm
Puissance du chauffage halogène	1,4 kW
Vitesse d'avance	5 – 15 m / min

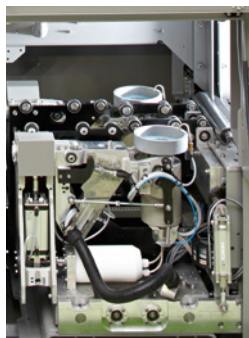
Sous réserve de modifications techniques.



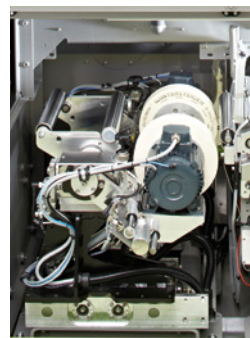
Bande / b



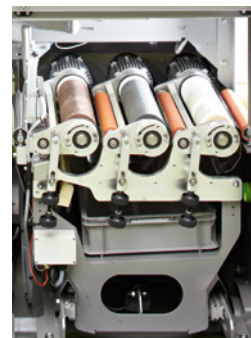
Meule / s



Disque / d



Polissage / p



Finition / f

Mercury

Chiffres. Données. Faits.

Caractéristiques techniques

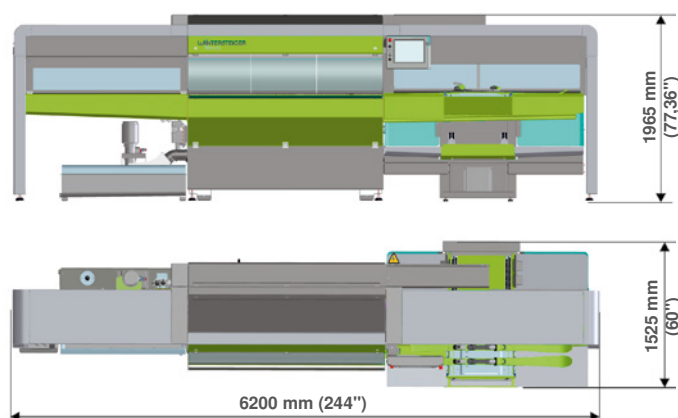
Dimensions des agrès			
Longueur de ski min. – max.	90 – 200 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)		
Largeur du ski min. – max.	60 – 140 mm (avec cintrage max, 100 mm)		
Longueur de snowboard min. – max.	90 – 200 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)		
Largeur du snowboard min. – max.	200 – 340 mm		
Longueur de ski de fond min. – max.	90 – 200 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)		
Largeur de ski de fond min. – max.	35 – 60 mm		
Longueur de ski extra-large min. – max.	90 – 200 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)		
Largeur de ski extra-large min. – max.	110 – 190 mm (insertion individuelle)		
	Mercury M/L sd	Mercury M/L sdp	Mercury M/L ssd
Poids	Env. 2020 / 2260 kg (4453 / 4983 lbs)	Env. 2490 / 2730 kg (5490 / 6019 lbs)	Env. 2580 / 2820 kg (5688 / 6217 lbs)
Volume réservoir de liquide de réfrigérant	200 litre (53 gal)		
Filtre à bande (en option) capacité	60 l / min (16 gal / min)		
Compresseur (en option) capacité d'alimentation	250 l / min (66 gal / min) avec 7 bar		
Émission sonore	Env. 76,6 dB (A)		
Tension nominale	3/N AC 400 – 415 V, 50 Hz		
Courant nominal	12,7 / 13,0 A	18,5 A	24,4 A
Protection par fusibles min./max.	16 / 32 A	20 / 32 A	32 / 32 A
Puissance	8,9 / 9,2 kW	10,5 / 10,8 kW	13,2 / 13,5 kW
Tension nominale	3 AC 208 – 220 V, 60 Hz		
Courant nominal	20,7 / 21,0 A	23,6 / 23,9 A	27,8 / 28,1 A
Protection par fusibles min./max.	25 / 40 A	30 / 40 A	35 / 40 A
Puissance	8,9 / 9,2 kW	10,5 / 10,8 kW	13,2 / 13,5 kW
Capacité max. (paires de ski / heure)	30		

Sous réserve de modifications techniques.

Mercury M sd



Mercury L sdp/ssd



Discovery

Chiffres. Données. Faits.

Caractéristiques techniques

Dimensions des agrès	
Longueur de ski min. – max.	90 – 195 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)
Largeur du ski min. – max.	60 – 140 mm (avec cintrage max, 115 mm)
Longueur de snowboard min. – max.	90 – 195 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)
Largeur du snowboard min. – max.	200 – 340 mm
Longueur de ski de fond min. – max.	90 – 195 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)
Largeur de ski de fond min. (sans/avec traitement des carres)	35 / 60 mm
Longueur de ski extra-large min. – max.	90 – 195 cm (215 cm pour l'insertion manuelle)
Largeur de ski extra-large min. – max.	140 – 190 mm (cintrage min, 100 mm)

	Discovery sd	Discovery sdf	Discovery sdsd	Discovery bsdsd	Discovery sdsdf	Discovery sdsdpf
Poids	Env. 2500 kg (5512 lbs)	Env. 2920 kg (6438 lbs)	Env. 3700 kg (8157 lbs)	Env. 4200 kg (9259 lbs)	Env. 4120 kg (9083 lbs)	Env. 4600 kg (10141 lbs)
Volume réservoir de liquide de réfrigérant	200 litre (53 gal)	200 litre (53 gal)	200 litre (53 gal)	350 litre (93 gal)	200 litre (53 gal)	200 litre (53 gal)
Filtre à bande (en option) capacité	60 l / min (16 gal / min)	60 l / min (16 gal / min)	60 l / min (16 gal / min)	110 l / min (29 gal / min)	60 l / min (16 gal / min)	60 l / min (16 gal / min)
Besoin en air, pression de service	250 l / min (66 gal / min) avec 7 bar	1200 l / min (317 gal / min) avec 7 bar	250 l / min (66 gal / min) avec 7 bar	250 l / min (66 gal / min) avec 7 bar	1200 l / min (317 gal / min) avec 7 bar	1200 l / min (317 gal / min) avec 7 bar
Émission sonore	Env. 76,6 dB (A)					

Tension nominale	3/N AC 400 – 415 V, 50 Hz					
Courant nominal	14,8 A	19,5 A	22,8 A	27,2 A	26,2 A	27,4 A
Protection par fusibles min. / max.	20 / 50 A	25 / 50 A	32 / 50 A	32 / 50 A	32 / 50 A	32 / 50 A
Puissance	9,7 kW	12 kW	15,6 kW	20,6 kW	17,9 kW	19,5 kW

Tension nominale	3 AC 208 – 220 V, 60 Hz					
Courant nominal	23,0 A	28,3 A	35,8 A	41,6 A	39,3 A	41,3 A
Protection par fusibles min. / max.	30 / 60 A	35 / 60 A	40 / 60 A	45 / 60 A	45 / 60 A	45 / 60 A
Puissance	9,7 kW	12 kW	15,6 kW	20,6 kW	17,9 kW	19,5 kW

Capacité max. (paires de ski / heure)	70					
---------------------------------------	----	--	--	--	--	--

Sous réserve de modifications techniques.



2 modules



4 modules



3 modules



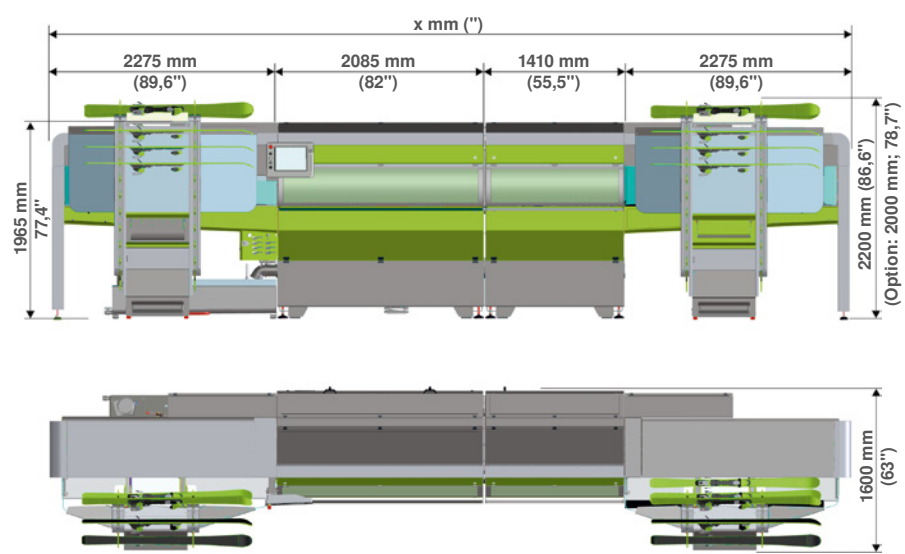
5 modules

Discovery

Chiffres. Données. Faits.

Dimensions de longueur en fonction de l'équipement de la machine

Variantes de carter	Longueur totale de la machine en mm (in)
1 x 2 carters modulaires	5960 mm (234,6")
1 x 3 carters modulaires	6635 mm (261,2")
2 x 2 carters modulaires	7370 mm (290,2")
3 + 2 carters modulaires	8045 mm (316,7")
2 x 3 carters modulaires	8720 mm (343,3")
3 x 2 carters modulaires	8780 mm (345,7")
2 + 3 + 2 carters modulaires	9455 mm (372,2")
2 x 3 + 2 carters modulaires	10130 mm (398,8")
4 x 2 carters modulaires	10190 mm (401,2")



6 modules



7 modules



8 modules

WINTERSTEIGER partenaire. Service et prestations.

Pour WINTERSTEIGER, la tâche ne se limite pas à la fabrication de produits innovants dont la clientèle bénéficie au plus haut point. Notre exigence s'étend bien au-delà. Nous considérons le partenariat comme un processus d'accompagnement qui englobe toute une série de prestations :

Depuis la conception jusqu'à la réalisation.

WINTERSTEIGER offre des solutions complètes de système répondant aux exigences individuelles et spécifiques du client en matière de location/entretien et remise en état de skis/snowboards. Visualisation 3D des ateliers, organisation interne, calcul de l'amortissement et de la rentabilité.

Forte équipe du service client.

Une grande équipe de collaborateurs formés au mieux s'occupe des différents aspects suivants :

- Installation et mise en service
- Formations
- Contrôles de départ et intermédiaires
- Maintenance préventive
- Transformations
- Modifications
- Résolution des pannes
- Réparations
- Assistance
- Fourniture rapide de pièces de rechange

Financement individualisé.

WINTERSTEIGER met à votre disposition des variantes de financement individualisé comme par exemple la location financière saisonnière (6 mois forts, 6 mois faibles) ou la facturation basée sur le volume de services effectués.

Partenariat marketing.

WINTERSTEIGER contribue à votre publicité pour l'entretien et la remise en état de skis. Des supports publicitaires professionnels nous permettent d'optimiser ensemble votre potentiel.



Les victoires commencent dans la tête. Et avec WINTERSTEIGER.

WINTERSTEIGER est leader mondial sur les marchés dans le domaine du service et de la location pour le ski et le snowboard. Des commerces spécialisés de sport, des ateliers de location, des producteurs réputés de skis et de snowboards ainsi que des équipes de ski nationales importantes font confiance aux solutions système et au service technique de première classe de WINTERSTEIGER.

WINTERSTEIGER développe des solutions système innovantes pour la location et l'entretien de skis et snowboards. Pour cela, nous nous concentrons avant tout à prendre en compte les différents besoins de nos clients ainsi qu'à détecter à l'avance les tendances et les intégrer dans le développement des produits.

Avec cette stratégie, WINTERSTEIGER s'est affirmé comme un partenaire compétent pour la planification et l'équipement d'ateliers d'entretien et de location. Nous accompagnons nos clients dès la définition des besoins en passant par la planification, les solutions financières, les formations, la location de personnel, l'assistance professionnelle pour le marketing jusqu'à un service fiable d'après vente.

Présentation du programme produit du secteur SPORTS :

- Postes d'entretien entièrement automatiques
- Machines pour la couche de glisse (le revêtement) et affûtage des carres
- Machines pour service course
- Appareil de réparation de la couche de glisse et de réglage de fixation
- Machines à farter
- Logiciel de location
- Systèmes de location, dépôt et séchage

Présentation du programme produit du secteur BOOTDOC :

- Systèmes d'analyse
- Semelles
- Chaussettes de compression, chaussettes de contention sportive
- Produits et outils pour le Boot-fitting
- Chaussons injectés





WINTERSTEIGER. Un acteur global.

WINTERSTEIGER AG est un fabricant de machines spécialisées de la Haute-Autriche qui s'est concentré, dès sa création en 1953, sur les marchés de niche.

L'internationalisation des marchés et la révolution technologique sont devenues les facteurs décisifs de la concurrence mondiale. WINTERSTEIGER a toujours interprété ces

défis comme des opportunités et s'en est inspiré. Le résultat s'inscrit dans une croissance constante, garantie par la force d'innovation de ses personnels, poussée de l'avant par des

acquisitions stratégiques. De cette manière nous avons réussi à créer un partenariat stable et de longue durée avec notre clientèle.

Les secteurs du groupe englobent :

■ SEEDMECH

- Solutions complètes pour la recherche et la culture des plantes

■ SPORTS

- Solutions complètes pour la location et l'entretien des skis et snowboards
- Systèmes de séchage et d'hygiène pour les articles de sport et les vêtements de travail
- Solutions Boot-Fitting pour les chaussures de sport

■ WOODTECH

- Solutions et procédés de coupe fine et précise du bois, de réparation et de retouche du bois
- Lames de scie pour le bois et les denrées alimentaires

■ METALS

- Machines et installations du secteur technique d'alignement

■ AUTOMATION

- Installations et solutions d'automatisation pour les procédés de production industrielle



Siège social du groupe à Ried

Le succès dépend de vous.
La bonne décision au bon moment !



First Class
WINTERSTEIGER
Ski & Board Tuning

Siège :

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

Groupe international :

Allemagne : WINTERSTEIGER AG, Filiale Allemagne,
99310 Arnstadt, Alfred-Ley-Strasse 7, Tél. : +49 3628 66399 1970,
Fax : +49 3628 66399 1973, sports@wintersteiger.at

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

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

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

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

Suisse : WINTERSTEIGER Schweiz AG, 6331 Hünenberg,
Chamerstrasse 44, Tél. : +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, Tél. : +1 801 355-6550,
Fax : +1 801 355-6541, mailbox@wintersteiger.com

Représentations :

Argentine, Australie, Benelux, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Chili, Chine, Corée du Sud, Croatie, Danemark, Espagne, Finlande, Grande-Bretagne, Hongrie, Japon, Macédoine, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pologne, Roumanie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Tchéquie, Turquie. Vous trouverez les détails de contact de nos représentants sur www.wintersteiger.com/sports.