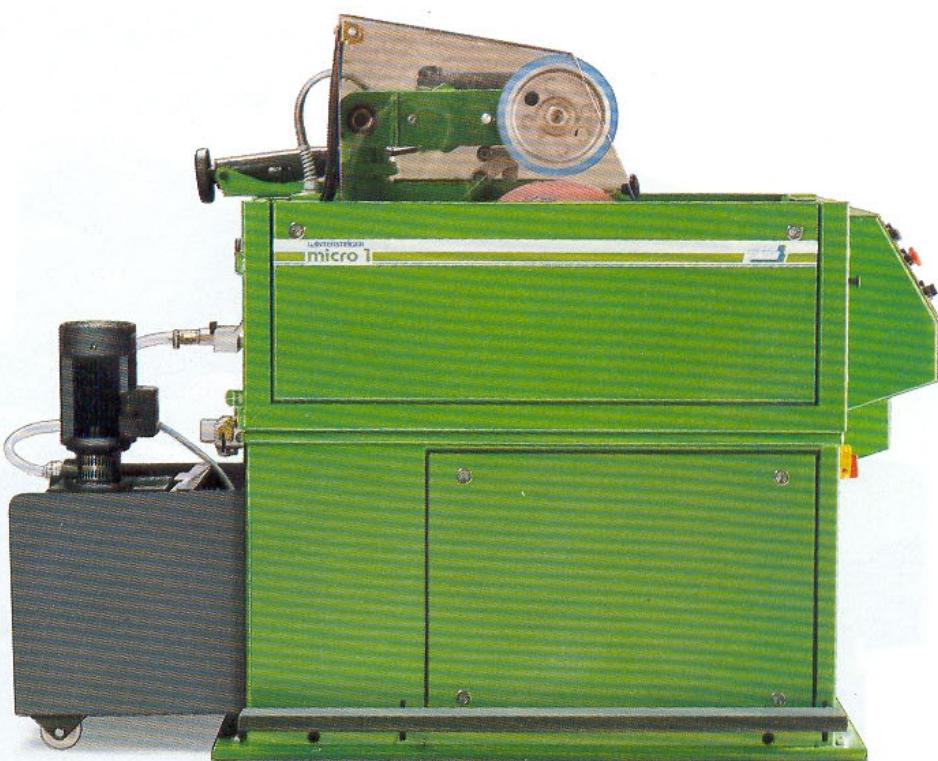


WINTERSTEIGER

micro 1

A new concept for ski servicing

La nouvelle conception pour la préparation du ski



Features the **WINTERSTEIGER** Pressure Compensation System (PCS) for grinding ski bases evenly.

Operator panel is clearly laid out for user friendliness.

Designed with compact modules with 6 expansion variations to meet individual requirements.

The basic machine is expandable into a multi-functional grinding system.

Space-saving construction comes in a practical design; provides maximum performance, with minimum space.

Allows custom ski service at any time.

Complete ski service done much faster.

Ponçage régulier de la semelle grâce au système **WINTERSTEIGER** PCS (Pressure Compensation System).

Un poste de travail simple pour toutes les opérations de ponçage.

Une technique compacte modulaire selon les besoins jusqu'à 6 variantes d'extension de la machine de base jusqu'au centre de ponçage multifonctionnel.

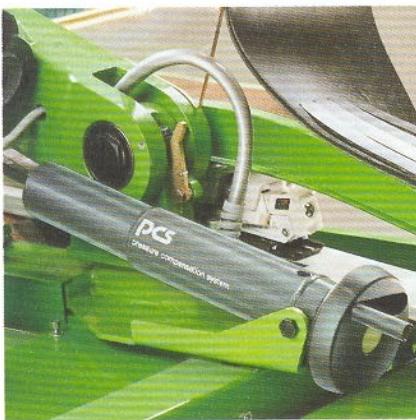
Construction avare d'espace, avec un design fonctionnel: Rendement maximal sur un minimum d'espace.

Préparation individuelle de skis possible à tout moment.

Des intervalles de service considérablement prolongés.



Optimum results in all grinding operations



Uniform contact pressure

The Pressure Compensation System (PCS) developed by **WINTERSTEIGER** is also available with the Belt Sanding Module. The contact pressure is uniform over the entire ski length to ensure an absolutely, evenly ground base while belt sanding.



Basic Machine with Belt Sanding Module

The sanding belt is used for pre-grinding or grinding bevelled edges.



Edge tuning

Bevelled edges can be evenly ground by simply sliding the contact roller over the concave grinding table. The V-shaped arrangement of the guide rollers allow precise grinding throughout the entire ski length.

Options:

- Aluminum oxide belt for bevelled-edge grinding on the roller
- Waxing and polishing belt for cold-waxing, deburring and polishing.

Un résultat optimal pour toutes les opérations de ponçage

Pression constante

Pour le module de ponçage (bande) le système PCR (Pressure Compensation System) développé par **WINTERSTEIGER** est également applicable. Le résultat est une pression constante et uniforme sur toute la longueur du ski: ceci garantit un ski parfaitement plat.

Machine de base avec module de bande à poncer

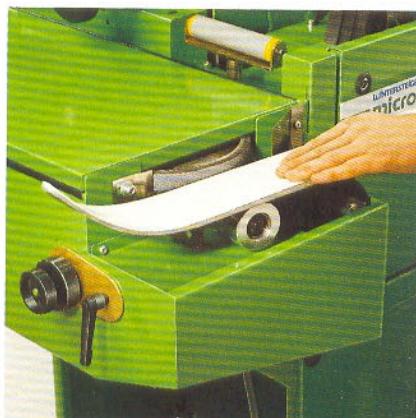
La bande est prévue pour poncer la semelle ou pour affûter les carres.

Biseautage

En déplaçant le rouleau de pression par dessus la plaque concave de ponçage, les carres peuvent être absolument régulièrement affûtées. La forme en V du rouleau de guidage donne un affûtage parfait sur toute la longueur du ski.

Options:

- bande à l'oxyde d'aluminium pour le ponçage de carres obliques sur le rouleau
- bande pour fart et polissage pour application de fart à froid, ébavurage et polissage.



Side edge grinding module

Grinds edges without causing chatter or generating frictional heat. The adjustable guide roller ensures:

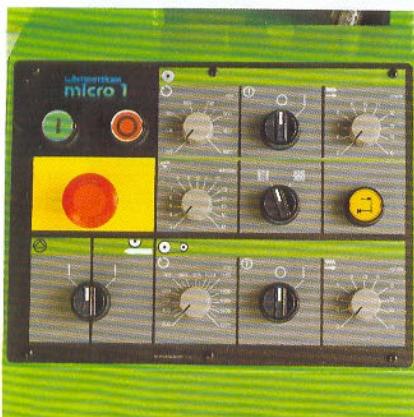
- uniform contact pressure
- optimum belt utilization
- smooth wave-free edges

Select the desired edge grinding angle ranging from 86 - 90°.

Module affûteuse de carres

Affûtage sans heurt et sans échauffement de la carre. Utilisation optimale de la bande. Affûtage des carres constant et sans ondulations.

Variation de l'angle d'affûtage de 86 - 90°.



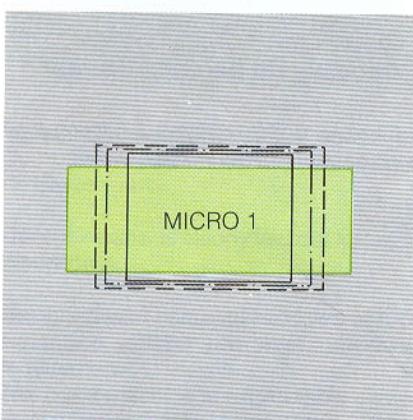
Control

Operating is clear and simple. Grinding parameters for various grinding patterns can be set quickly and easily. Control panel is clearly laid out and equipped with stepless dial adjustments for setting speeds of

- grinding stone,
- diamond dresser,
- sanding belt, and
- feed.

Tableau de commande

Réglage simple et rapide des paramètres de ponçage pour les différentes structures de ponçage. Poste de travail bien disposé avec réglage électronique de vitesse de la pierre, du diamant, de la bande et de l'avance automatique.



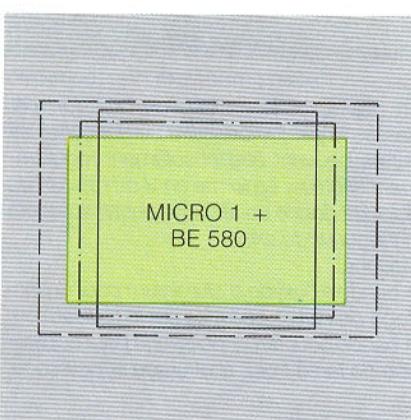
Economy

Space is precious. Lack of space poses a problem. That's why we have developed the MICRO generation. And have achieved compact results which can be easily seen:

- The basic machine now is 59 cm wide (conventional machines range from 70 - 77 cm.)

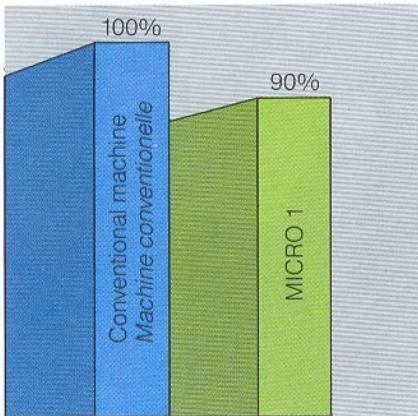
Rentabilité

L'espace est précieux. Un fait qui a préoccupé énormément nos techniciens. Le résultat: La gamme „MICRO“ des machines compactes de 59 cm de largeur sur la machine de base (70 à 77 cm sur des machines conventionnelles).



When all modules added, the grinding system is 79 cm wide, as compared to conventional machines ranging from 108 - 130 cm with automatic feed.

79 cm de largeur sur l'appareil entièrement équipé (108 - 130 cm sur des machines conventionnelles avec entraîneur automatique).

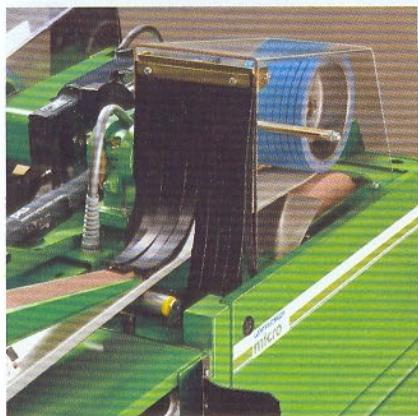


Greater performance with less energy requirement

With the new technical design, the MICRO 1 system features 10% of improved efficiency to help reduce your energy requirements.

Plus de performance - moins d'énergie dépensée

Moins d'énergie nécessaire grâce à une nouvelle conception technique. Le rendement du système MICRO 1 est augmenté de 10%.



Clean operation pays off

The new, transparent, splash-retaining shield hinders the loss of cooling water, and the area around the machine stays clean.

Propreté - Gain de temps

La protection transparente empêche l'eau de gicler. Le socle de la machine reste propre.



Longer service intervals

WINTERSTEIGER has developed a new filter system which triples the service interval for cleaning the sieve. The 110l. water tank is made of heavy-duty PP – making it absolutely corrosion-proof.

Intervalles d'entretien plus longs

Le nouveau système de filtre **WINTERSTEIGER** demande un entretien trois fois moins fréquent. Le réservoir d'eau de 110 litres est en plastique et n'est donc pas sujet à corrosion.



The concept that was designed to grow with your needs

Ski grinding machines are confronted by many varying demands. The new MICRO 1 was designed to be installed in modules to enable the user to adapt when necessary to these ever changing requirements.

La conception

Les exigences spécifiques concernant les ponceuses sont multiples. Pour cette raison la nouvelle MICRO 1 a été conçue de façon modulaire pour mieux répondre aux besoins de chaque utilisateur.