

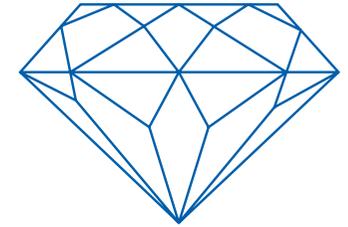
2

3

4

5

MONTANA[®]
CRYSTAL GLIDE FINISH



BLUE PEARL



MONTANA

 75 / h

BLUE PEARL

ROBOTS DE SERVICE HAUTE PERFORMANCE POUR LES SKIS: QUALITÉ MONTANA PRÊTE À L'EMPLOI NON-STOP

Le nouveau robot de service BLUE PEARL est l'installation idéale pour les stations de location et ateliers avec une charge de service très élevée de plus de 15 000 paires de skis: BLUE PEARL est l'installation la plus rapide de MONTANA avec un rendement de 75 paires de skis par heure pour 4 contacts de meule. Ce rendement élevé s'explique par un déroulement innovant et ingénieux du processus de ponçage sur 2 axes et unités de chargement séparés: le traitement peut alors s'effectuer sans aucun temps d'arrêt.

L'opération de service se fait de façon entièrement automatisée: la longueur des skis est calculée automatiquement – permettant au système d'aspiration à 7 plaques de s'adapter à la géométrie du ski et d'assurer un travail rapide et sûr.

Grâce à la technologie PRO intégrée, tous les modèles de skis, y compris Rocker et Twin Tip, sont structurés et affûtés de manière parfaitement plane sur 2 meules au niveau de la spatule et du talon. Le ponçage ultérieur des carres latérales s'effectue par le biais du système éprouvé de bandes céramiques montées sur patins coulissants. Le nouveau 3D HTT Tuning avec technologie PRO offre de nouvelles possibilités de tuning en plus du Radial Tuning. Pour terminer, le ski est farté et poli automatiquement.

Avec 2 meules et modules de fartage, BLUE PEARL combine un rendement élevé unique et une qualité de service optimale.

AVANTAGES

- Rendement élevé: 75 paires de skis par heure pour 4 contacts de meule
- Grand écran Touch Screen de 15 pouces à navigation intuitive
- Reconnaissance automatique des longueurs de skis
- Système PowerVac pour l'aspiration de toutes les surfaces de skis
- Ponçage automatique avec courbe de pression et de force d'une paire de skis
- Technologie PRO pour un ponçage particulièrement doux, même au niveau de la spatule et du talon
- Ponçage bilatéral des carres avec courbe de pression et de force
- High Tech Tuning sur le côté inférieur des carres avec courbe de pression et de force
- 3D Tuning pour Radial Tuning et angle de tuning réglable librement
- Mécanismes de commande NC à servomoteurs pour un enlèvement de matière ultra-précis lors du dressage des meules et des disques du tuning et du chariot
- Module de fartage et de polissage

- Unité de filtration automatique
- Entretien à distance intégré
- 2 axes et unités de chargement séparés pour un traitement sans temps d'arrêt
- Ready for „Montana Digital World“

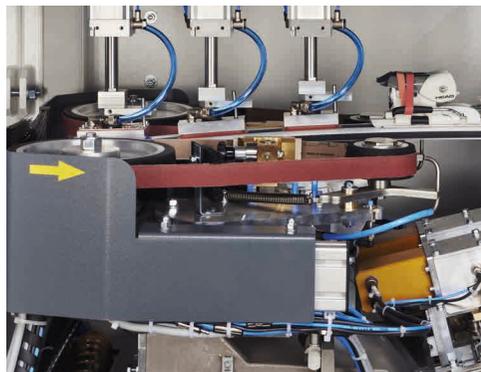
OPTIONS

- Compresseur avec sécheur par réfrigération Ölnebel-Absaugung
- Épuration des brouillards d'huile
- Refroidisseur automatique



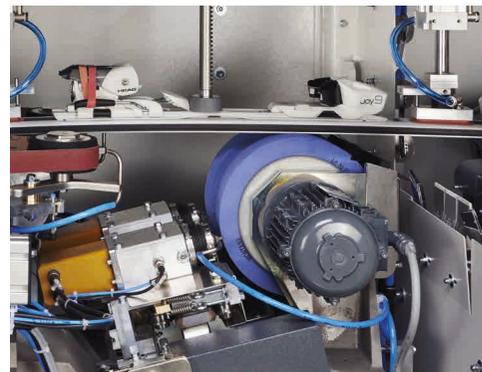
PONÇAGE

- Des programmes de ponçage assistés par ordinateur avec accès direct en ligne peuvent être sauvegardés en nombre illimité afin d'adapter individuellement les paramètres les plus importants
- MONTANA PRO technologie: Les courbes de force à commande électronique permettent de définir précisément la pression de ponçage appliquée au point de ponçage
- Mécanismes de commande NC à servomoteurs pour un enlèvement de matière ultra-précis lors du dressage des meules, une finition précise à grande vitesse
- Les résultats de ponçage sont reproductibles grâce à l'ajustement entièrement automatisé de la vitesse de rotation en fonction du diamètre des meules
- Structures Vario avec courbe de vitesse
- Profondeur de l'outil de dressage réglable sur 10 niveaux de 0,5/100 à 6/100 mm



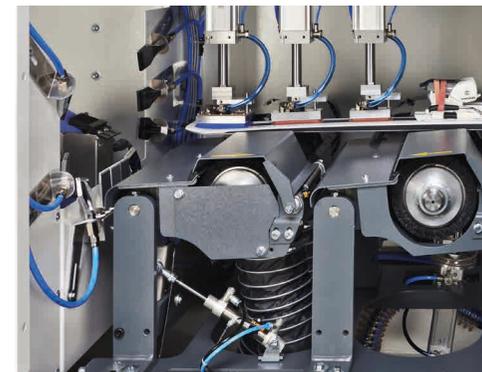
AFFÛTAGE DES CARRES LATÉRALES

- Modules pour carres avec patins céramiques entièrement automatiques pour skis
- Modification aisée de l'angle d'affûtage des carres 87°– 89°
- Fermeture programmable des modules
- Les courbes de pression et de force à commande électronique permettent de définir précisément la pression de ponçage appliquée au point de ponçage



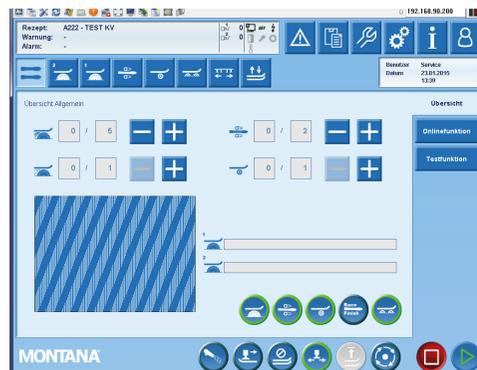
RADIAL-TUNING

- Le High-Tech-Tuning (HTT) permet d'obtenir une carre polie avec un angle de tuning minimal pour des propriétés de glisse et de conduite optimales au niveau du ski
- Mécanismes de commande NC à servomoteurs pour un enlèvement de matière ultra-précis lors du dressage des disques du tuning, une finition précise à grande vitesse
- High-Tech-Tuning 3D (HTT) avec angle de tuning à régler sur différents niveaux
- Vitesse de coupe réglée électroniquement
- MONTANA PRO technologie: La courbe de pression et de force à commande électronique permet de définir précisément la pression de ponçage appliquée au point de ponçage



FARTAGE AUTOMATIQUE SYSTÈME DE FARTAGE À 2 NIVEAUX

- Application du fart par brosse de fartage chauffée
- Brossage à l'aide d'un rouleau polisseur séparé



CHARGEMENT, RESTITUTION ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE

- Reconnaissance automatique des longueurs de skis
- Réglage automatique des plaques d'aspiration
- Centrage automatique
- Chargement et déchargement automatique avec chargeur pour 7 paires de skis avec fixations
- 2 chariots avec mécanismes de commande NC à servomoteurs pour une finition précise à grande vitesse
- Système de vide PowerVac fonctionnant quelle que soit la surface du ski
- Hauteur de travail ergonomique idéale

- Affichage graphique plein écran tactile et en couleur avec nouveau système de navigation intuitif pour un accès rapide et simplifié à toutes les fonctions
- Commande par ordinateur compatible avec une mise en réseau via Windows Embedded 7

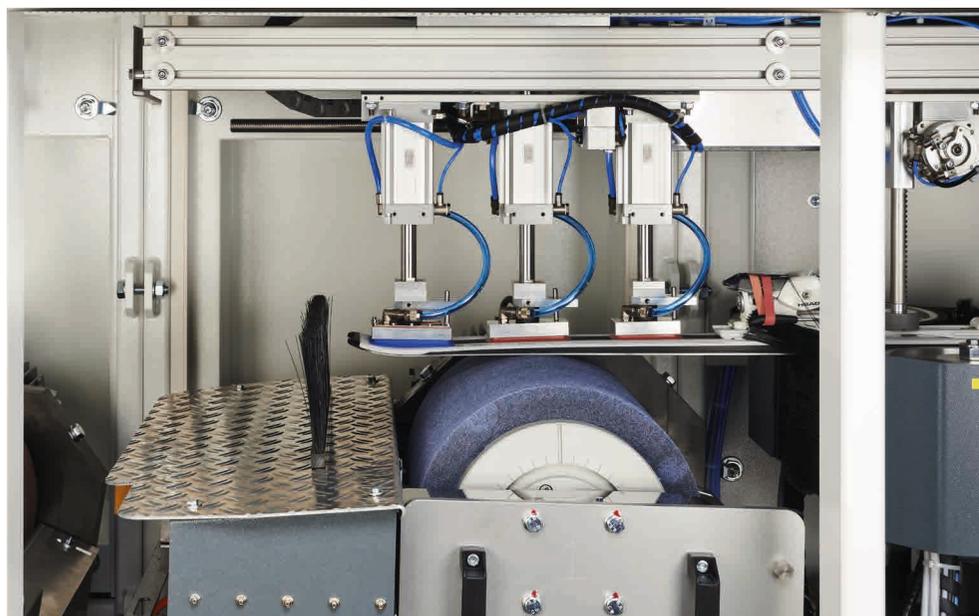


TECHNOLOGIE PRO

OPTIMAL POUR LES ROCKERS

Grâce à ce concept, l'usure est contrôlée avec davantage de précision ; l'affûtage de la spatule et du talon est également possible. Les résultats sont optimaux sur la structure.

Pour une description détaillée, consulter la page 9



INSTALLATIONS	BLUE PEARL
Chargement:	automatique
Positionnements des vacuums:	automatique
Pierres:	2
Technologie PRO:	•
Aiguisage latérales:	Bandes Céramiques
3D-Tuning:	•
Moteurs pas à pas pour le dressage Pierre et tuning:	•
Fartage / Polissage:	•
Unité de soufflerie pour le séchage des skis:	•

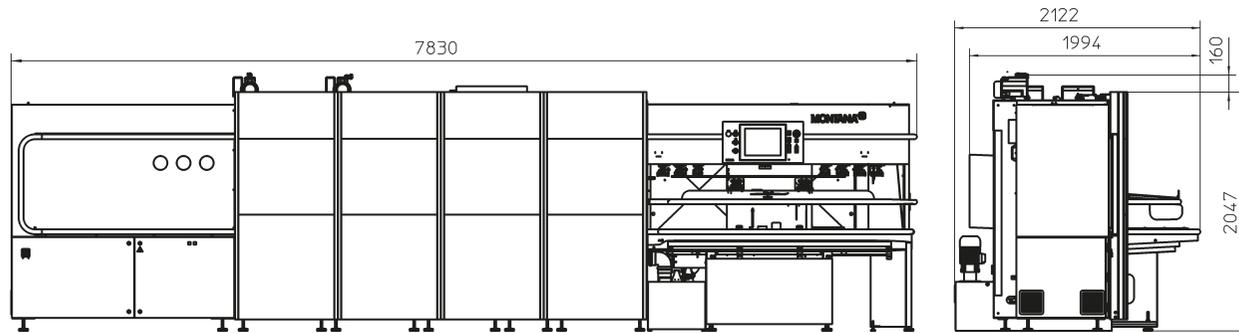
DONNEES TECHNIQUES	BLUE PEARL
Puissance:	max. 17 kW
Tension du réseau:	3 x 400 volt / 50/60 Hz, tension particulière au travers du transformateur
Fusible:	3 x 30 A
Largeur de la meule:	320 to 340 mm
Tours de la meule:	300 to 1.900 u/min
Vitesse de coupe:	6 to 32 m/s
Avance:	5 to 30 m/min
Air comprimé:	min. 6 bar, 1.100 l/min
Poids:	4.560 kg excl. émulsion comprise

DONNEES TECHNIQUES	SYSTÈME DE FILTRATION ET DE REFROIDISSEMENT
Contenu du réservoir:	1.700 l
Puissance (Système de filtration et de refroidissement)	10,5 kW
Largeur fil:	1.020 mm

MONTANA

- de série

DIMENSIONS BLUE PEARL



DIMENSIONS FILTRE

