

THE FUTURE IS NOW!

MACHINE AUTOMATISÉE WM MAMMOTH AUTOPILOTE

Depuis le creuset d'innovation WM ice technics,
un support parfait à l'automatisation.

Les habitués des palais des glaces en resteront bouche bée : la machine pour la préparation de la glace est en train de polir la piste, mais sans personne à la place du conducteur. C'est devenu possible grâce à l'autopilote de WM ice technics.

Le support à l'automatisation

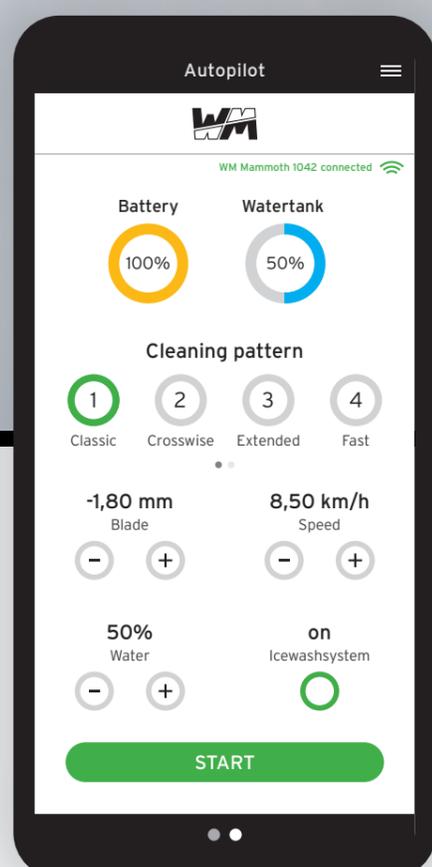
Grâce à l'innovant système de fonctionnement automatique, WM ice technics a fait le premier pas dans le futur : en appuyant sur un bouton, le mode automatique lance toutes les fonctions opérationnelles de la machine pour la préparation de la glace sur la base de la séquence paramétrée. Maintenant WM ice technics fait un autre pas en avant : avec WM Mammoth Autopilote,

l'automatisation du processus de travail atteint une nouvelle dimension. La machine automatisée réalise toutes les opérations en parfaite autonomie, venant ainsi en aide aux gérants des installations et aux préposés à la préparation de la piste dans leur travail : pendant que la machine fonctionne, ils peuvent se consacrer à d'autres activités.

L'utilisation de l'autopilote convient parfaitement pour la réalisation du dernier nettoyage de la journée ou pour des passages intermédiaires. En dehors du WM Mammoth, le pilote automatique est disponible en option sur WM evo² et WM Shira.

WM
ICE TECHNICS

NEWS



COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Les machines pour la préparation de la glace WM avec autopilote utilisent un système de positionnement : des capteurs sont disposés sur la machine et à l'intérieur du palais des glaces.

Avec d'autres capteurs déployés dans la machine, le puissant processeur du compartiment moteur élabore un volume considérable de données pour conduite autonome.

Info et technologie
www.wm-on-ice.com



PLUSIEURS CYCLES DE CONDUITE POUR BIEN CHOISIR

Grâce au système de positionnement, la machine circule sur la piste en suivant un parcours défini au préalable, en effectuant les opérations de resurfaçage de la glace de manière autonome. La machine est contrôlée via smartphone **au moyen d'une appli**, avec la possibilité de choisir entre plusieurs schémas de nettoyage pour une préparation parfaite de la surface, avec également des cycles de conduite atypiques.

Le resurfaçage de la glace se fait en des **laps de temps calculables avec exactitude**. Grâce à l'autopilote WM, les gérants des installations et les organisateurs d'événements ont la certitude de respecter les délais serrés prévus pour les compétitions.

INCOMPARABLE

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Une machine automatisée. Mais que se passe-t-il si elle échappe au contrôle ? Une question naturelle qui se pose, même si, contrairement à la voie publique, dans un palais des glaces les risques restent limités.

WM ice technics applique des standards de sécurité élevés : au besoin, un **système redondant**, articulé en cinq niveaux, permet d'arrêter la machine à tout moment. D'autre part, en cas de danger imminent, on peut actionner divers boutons d'urgence positionnés à l'extérieur de la machine.

suva
CERTIFICATION

Machine homologuée

> Avec WM Mammoth Autopilote, l'automatisation des processus opérationnels atteint une nouvelle dimension.



CONTRÔLE PAR APPLI

Les machines automatisées pour la préparation de la glace WM équipées d'**autopilote** peuvent être aisément contrôlées via smartphone au moyen d'une appli. Une fois la machine désirée connectée au dispositif mobile, l'écran affiche l'état de la batterie, ainsi que le niveau de l'eau, et permet de **configurer** les paramètres les plus importants, comme la profondeur de rabotage de la lame, le dosage de l'eau et la vitesse de progression.

Ces paramètres peuvent être modifiés et adaptés à tout moment, même pendant que la machine est en marche. L'appli présente aussi les **divers schémas de nettoyage**, du nettoyage rapide au resurfaçage classique. Après avoir choisi la configuration souhaitée et lancé l'autopilote, la machine commence à effectuer les opérations : on peut consulter à l'écran le temps nécessaire à l'opération.

< En appuyant sur une touche, le mode automatique intégré lance toutes les fonctions opérationnelles, sur la base de la séquence programmée.



THE FUTURE IS NOW!

„AUTOMATISATION ET SYSTEMES D'ASSISTANCE SONT LE FUTUR.“

Monsieur Kofler, l'automatisation ne s'arrête même pas devant la glace ?

Pas du tout, et ce n'est que le début ! L'automatisation, de même que les divers systèmes d'assistance, prennent de plus en plus d'importance, dans notre secteur également. Il y a déjà quelques années, chez WM ice technics nous avons équipé certaines de nos machines pour la préparation de la glace d'une procédure permettant aux préposés de lancer toutes les fonctions en automatique, en appuyant simplement sur un bouton : avec Mammoth Autopilote nous avons porté cette technologie à un autre niveau.

La mise en marche de WM Mammoth Autopilote peut-elle s'avérer compliquée ?

Absolument pas. Configurer la machine et son parcours, en l'adaptant à l'installation, est très simple. Des techniciens qualifiés installent le système dans le palais des glaces. C'est à la portée de tous.

WM ice technics se distingue une fois encore par ses innovations technologiques. Au milieu des montagnes du Haut Adige, l'envie d'émerger et d'aller de l'avant est peut-être encore forte qu'ailleurs ?

Cela dépend de notre position géographique. En termes logistiques, une région montagneuse comme la nôtre est désavantagée et nous ne sommes certainement pas un pays avec une main d'œuvre à bas coût. En plus, le contexte où nous vivons est loin de favoriser une production en série d'articles économiques. Cependant, le haut Adige recèle un énorme avantage, la main d'œuvre : c'est le personnel spécialisé, formé et qualifié qui permet de réaliser des produits d'excellence. Cependant, cette incessante innovation n'est pas un mal nécessaire, mais bien une conviction, la volonté de trouver de nouvelles solutions techniques, dont le client puisse bénéficier.



Markus Kofler

DIRECTEUR TECHNIQUE DE WM ICE TECHNICS
ET CODÉVELOPPEUR DE
WM MAMMOTH AUTOPILOTE

Afin de compléter sa formation d'électrotechnicien, il a décidé d'effectuer un stage dans le secteur de l'ingénierie mécanique. En 2007, après son diplôme, il intègre l'entreprise comme collaborateur. Au début, Markus s'est occupé des contrôles qualité, alors qu'aujourd'hui il travaille dans le secteur recherche et développement, et s'occupe de la programmation des machines et du conseil clients.

Nous l'avons rencontré.



 **VITRAC**
UN PORTE-OUTILS REVISITÉ.

**PAS QUE DE
LA GLACE !**

VITRAC est un porte-outils multifonction, développé spécifiquement pour la viticulture sur pentes raides. Extrêmement maniable, le véhicule peut aussi comprendre des équipements auxiliaires plus complexes, tels que pulvérisateur, écumoise et tondobroyeuse, en se distinguant par l'excellente adhérence, la stabilité sur terrains escarpés et la simplicité d'utilisation.

VITRAC est un produit WM Agri Technics, développé et réalisé dans notre entreprise. Plus d'informations sur www.vitrac.it



PARFAITEMENT ÉQUIPÉS POUR TOUTES LES SURFACES



WM PINGUINO

Avec ses dimensions réduites il est parfait pour événements et patinoires mobiles – pour des surfaces jusqu'à 800 m²



WM Pinguino
Dreams on ice



WM COMPACT

Son faible encombrement en fait l'idéal pour les palais des glaces de petites dimensions – pour des surfaces jusqu'à 1.200 m²



WM Compact



WM SHIRA

La puissance des moteurs électriques – pour des surfaces jusqu'à 1.800 m²



WM Shira
Iceforum Latsch



WM MAMMOTH

La solution efficace pour les palais des glaces – pour des surfaces jusqu'à 1.800 m²



WM Mammoth
Arena Ritten



WM EVO²

Le maximum de la puissance pour patinoires et palais des glaces – pour des surfaces de plus de 4.200 m².



WM evo²
Max Aicher Arena

LA GAMME DE MACHINES POUR LA PRÉPARATION DE LA GLACE DE WM ICE TECHNICS S'ADAPTE À CHAQUE EXIGENCE ET À CHAQUE SURFACE.

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller les modèles qui sauront répondre au mieux à vos exigences.

Patinoires mobiles / Événements

Professionnel / Lourd



Compact



evo²



W. M. Srl
Via Briè 15
39053 Prato all'Isarco
Tel. +39 0471 353 332
info@wm-on-ice.com

www.wm-on-ice.com
Italie