

The final touch to flawless ice



Catalogo
Snip



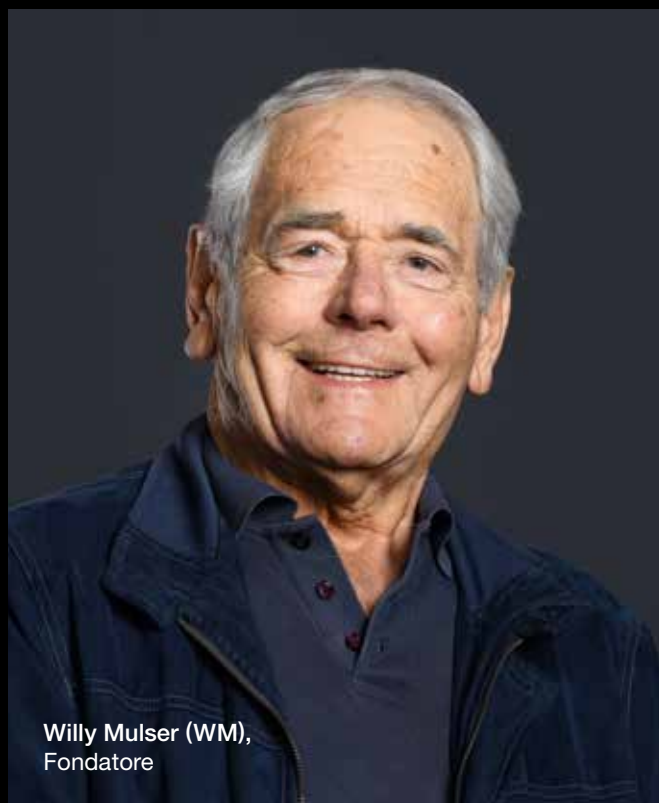
INDICE

Azienda	5
Snip	11
Punti di forza	27
Gamma prodotti	31

AZIENDA

Giovani, dinamici e innovativi:
da WM technics il progresso e
la cura dei nostri clienti vengono
prima di tutto.

WM technics sviluppa e produce dal 1986 macchine di alta qualità per la **lavorazione del ghiaccio** per qualsiasi tipo di superficie ed esigenza. I nostri modelli innovativi si distinguono per la loro tecnologia sofisticata, l'elevata facilità d'uso, la sicurezza certificata e il design moderno.



Cosa offriamo

Che si tratti del trattamento professionale del ghiaccio all'interno di uno stadio o su una pista mobile, WM technics offre sempre la macchina perfetta per l'utilizzo richiesto. Grazie al continuo sviluppo dei nostri prodotti, fissiamo standard innovativi e ci attestiamo come uno dei leader del mercato globale.

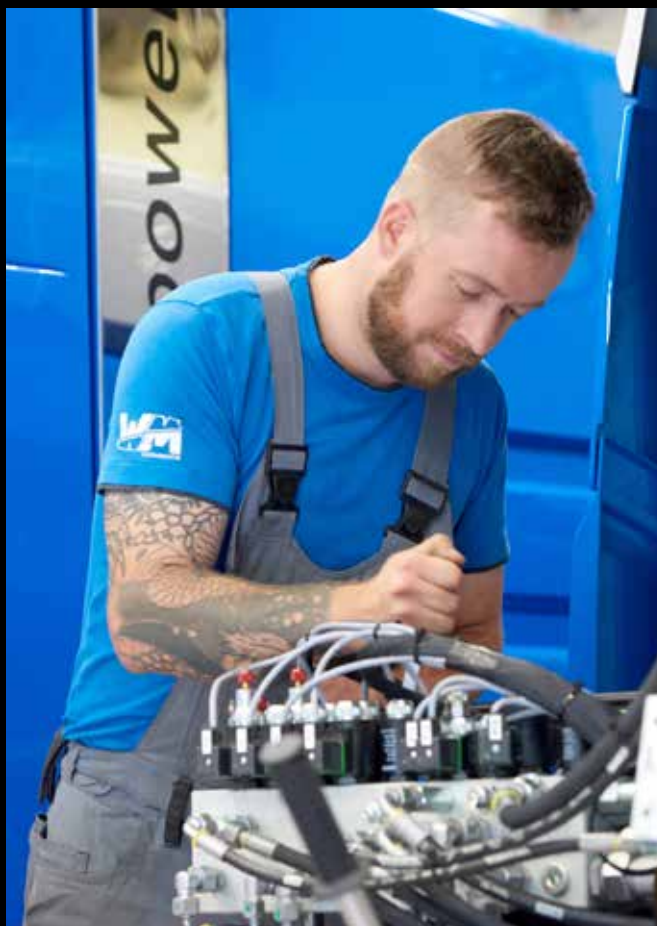
Con la nostra forte impronta digitale, la progettazione, la produzione delle

singole parti e il montaggio delle macchine per la lavorazione del ghiaccio vengono eseguiti presso il nostro stabilimento in Alto Adige (Italia).

In questo modo, possiamo garantire la massima qualità sin nel più piccolo dettaglio. Configurazioni individuali basate sulle esigenze del cliente, un ridotto impegno in termini di manutenzione e un'assistenza affidabile fanno di WM technics un partner fidato.



Matthias,
Sviluppatore





L'innovazione che guida il cambiamento

Studiamo meticolosamente, sperimentiamo e svolgiamo ricerche all'insegna del networking. La competenza e l'esperienza decennale dei nostri collaboratori nei settori dello sviluppo, della produzione e del montaggio si integrano alla perfezione fra loro.



Sicurezza certificata

Per noi sicurezza sul lavoro e tutela della salute hanno la precedenza: ecco perché costruiamo macchine per la lavorazione del ghiaccio nel modo più sicuro e intuitivo possibile. Tutti i modelli soddisfano i requisiti della direttiva europea "Macchine".



Nuovi approcci alla progettazione

Sviluppiamo autonomamente soluzioni per la lavorazione del ghiaccio. Già durante la fase di progettazione teniamo conto delle esigenze e dei desideri dei nostri clienti e dell'intera filiera produttiva.



Produzione di precisione

Realizziamo internamente tutti i componenti di tornitura e fresatura ad alta precisione all'interno di un reparto di produzione proprio, acquistando esclusivamente parti standard da produttori di fiducia. Ogni pezzo è personalizzato nei dettagli e realizzato con la massima cura in base alla sua specifica funzione.



Efficienza di montaggio

Il processo di lavorazione perfettamente strutturato consente di produrre macchine per la lavorazione del ghiaccio con tempistiche ridotte. Le singole fasi vengono registrate nel dettaglio e sono verificabili. Il montaggio viene eseguito accuratamente e con grande responsabilità, limitando conseguentemente gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.



Qualità a 360 gradi

Sviluppiamo e realizziamo rasaghiaccio innovative che soddisfano tutti i requisiti di efficienza, affidabilità, durata e facilità d'uso. La costruzione in serie e la produzione interna consentono inoltre di tracciare nel dettaglio tutte le fasi di fabbricazione e i componenti utilizzati.



Sostenibilità consapevole

Le macchine per la manutenzione del ghiaccio che proponiamo hanno un lungo ciclo di vita. Sin dalla fase di progettazione attribuiamo valore alla durata dei nostri prodotti e teniamo conto dei costi di manutenzione e di esercizio. Prestiamo attenzione all'efficienza energetica, al risparmio dei consumi e all'ottenimento di un'elevata resa, senza compromettere le massime prestazioni delle nostre macchine.



Un'assistenza incentrata sul cliente

Così come le nostre macchine hanno a cuore il ghiaccio, noi abbiamo a cuore i rapporti con i nostri clienti: non solo prima dell'acquisto, ma anche durante la messa in servizio e dopo. Soddisfiamo i requisiti speciali dei clienti già durante il processo di produzione, intervenendo su misura per loro.



SNIP

Progettata specificatamente per le piste mobili ma perfettamente a suo agio anche nelle grandi arene, combina design compatto, tecnologia moderna e massima sicurezza in un'unica soluzione.

Snip è la fresabordi elettrica a guida manuale che agevola la manutenzione del ghiaccio.

Perfetta sia per le piste mobili che per le grandi arene, combina un design compatto con una tecnologia moderna e a zero emissioni.

La sua caratteristica più innovativa è lo scambio rapido e senza attrezzi della modalità operativa tra la fresatura laterale (lungo la balaustra) e la fresatura frontale (per rimuovere cumuli e irregolarità). Dotata di trazione integrata con velocità regolabile e certificata per la massima sicurezza, Snip si trasforma in uno strumento versatile e preciso per la cura di ogni superficie ghiacciata.



Motore elettrico

24V / 130Ah (alimentato da batteria FAAM TRALEG)



Larghezza di taglio

Ø 350 mm



Campo applicazione

Piste mobili / Palazzetti sportivi

“Maneggevolezza piacevole, lavoro veloce e pulito, risultati eccellenti: Snip è già diventato indispensabile nel nostro lavoro quotidiano.”

Alexander Borgstädt -
Responsabile centro di
formazione

Trainingszentrum Kölner Haie
(Germania)





Dotazioni di sicurezza e protezione

WM technics mette la sicurezza e la tutela della salute al primo posto. L'esame approfondito e indipendente condotto da [Suva](#), ente certificatore svizzero accreditato e notificato, attesta l'ottemperanza alle disposizioni della direttiva europea 2006/42/CE, che regola il livello di protezione dagli infortuni da macchine, al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore.

suva
CERTIFICATION

È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7367.e

Highlight

Lama

32 mm

Snip è equipaggiata con una fresa orizzontale che monta **12 lame reversibili**, garantendo una notevole longevità e una larghezza di taglio complessiva di 350 mm. La macchina opera con una precisione chirurgica a un angolo di 90° lungo la balastra.

In termini di sicurezza, Snip stabilisce un nuovo standard: in caso di rottura della lama dovuta al contatto accidentale con la struttura metallica della balastra, l'innovativo supporto delle lame le trattiene saldamente. Questo **sistema di protezione** unico assicura che l'operatore sia al riparo dai frammenti volanti, un vantaggio esclusivo rispetto ai competitor. La sicurezza del sistema è ufficialmente riconosciuta dalla certificazione del prestigioso ente svizzero **Suva**.



Precisione chirurgica

Larghezza di fresatura di 350 mm

Massima sicurezza

Fresatura laterale e frontale

La sua caratteristica più innovativa è la commutazione senza attrezzi tra **due modalità operative**, grazie alla rotazione del canale di scarico.

Per rimuovere i cumuli di ghiaccio sulla superficie lontano dai bordi, il canale di scarico può essere ruotato in modo da permettere la fresatura nella parte anteriore. In questa posizione, il canale funge da protezione perchè copre lateralmente la fresa.



Due modalità operative

Massima versatilità

Passaggio agile tra le due modalità

Highlight

Trazione integrata

La fresabordi Snip è dotata di trazione integrata con **velocità regolabile** in modo continuo. Questo è un vantaggio decisivo per un lavoro preciso e senza fatica.

La macchina si muove azionando la **leva di arresto motore e movimento di marcia**. Non è necessario spingere: semplicemente azionando questa leva, la macchina inizia a muoversi nella direzione di marcia selezionata. Rilasciando la leva, vengono arrestati motore e fresa. La velocità di marcia può essere modificata tramite una regolazione continua. L'operatore può quindi impostare la velocità e accompagnare la macchina senza sforzo, concentrandosi sulla fresatura lungo la pista.



Velocità di marcia con regolazione continua

Guida comoda e agevole

Massima precisione

Ruota motrice chiodata

La **stabilità** e l'**aderenza** durante la fresatura di precisione lungo il bordo sono garantite dalla ruota motrice chiodata.

Questo dettaglio innovativo non solo massimizza la trazione sul ghiaccio, ma spinge anche automaticamente la macchina contro la balaustra, assicurando che la fresa mantenga l'angolo e la distanza corretti. L'operatore mantiene il pieno controllo: rilasciando la leva di arresto motore e movimento di marcia, la macchina si arresta immediatamente, garantendo sicurezza in ogni momento di utilizzo.



Massima aderenza

Guida facilitata

Regolazione impeccabile della distanza dal bordo

TECNOLOGIA

Progettazione avanzata al servizio dell'operatore:
scopri le specifiche che garantiscono performance
e affidabilità.



Un motore elettrico da 24V assicura prestazioni potenti ma al tempo stesso silenziose e a zero emissioni.

Un robusto cofano in acciaio inox insonorizzato protegge in modo affidabile i componenti interni e garantisce un funzionamento silenzioso.

Dettagli come la ruota motrice chiodata che spinge automaticamente la macchina contro la balaustra, i fari di lavoro a LED, l'indicatore meccanico di profondità e una ruota di supporto rendono l'utilizzo ancora più confortevole.

Per consentire la guida fuori dal ghiaccio, nella parte anteriore è presente una ruota che può essere ribaltata con una leva. Durante la preparazione del ghiaccio, questa va sollevata, affinché la fresaboard possa poggiare su un pattino, regolabile con una manovella, così da impostare l'altezza della fresa in un range di circa 18 mm.



È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7367.e

Electric

Specifiche tecniche

Peso	175 kg
Larghezza di fresatura	Ø 350 mm
Batteria	24V / 130Ah
Caricabatteria	180 - 265VAC / 45 - 65HZ
Motore fresante	motore DC
Trazione	trazione elettrica a regolazione continua
Lame	12 pezzi, placche reversibili da 32 mm con 2 taglienti
Profondità di fresatura	da +10 mm a -8 mm
Ruote	Ø 200 mm ruota motrice con chiodi

Dotazione standard

Luci di lavoro a LED

Indicatore meccanico della profondità di fresatura

Indicatore della batteria e contatore delle ore di funzionamento

Interruttore di scollegamento della batteria

Innovativo supporto delle lame per trattenere in sicurezza le lame in caso di collisione con metallo o calcestruzzo

Robusta copertura in acciaio inox insonorizzata

Concetto di comando intuitivo

Cambio tra 2 modalità operative senza utensili:

- a) Fresatura laterale lungo le balaustre
- b) Fresatura frontale di cumuli di ghiaccio

Inclinazione laterale regolabile

Distanza regolabile della fresatura dalla balaustra da -2 mm a +8 mm

Raggio minimo di curvatura

Freno del disco fresatore per l'arresto sicuro

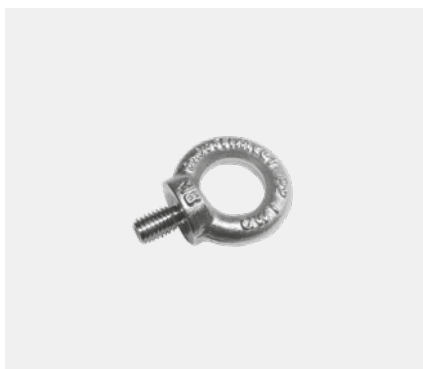
Ruota di supporto per una facile manovrabilità

Set volume di fornitura

Dotazione di fornitura



Chiave a brugola



3 bulloni ad
occhiello



Fusibile



Caricabatterie

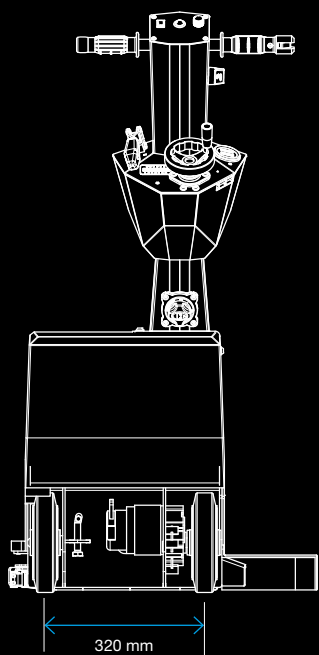
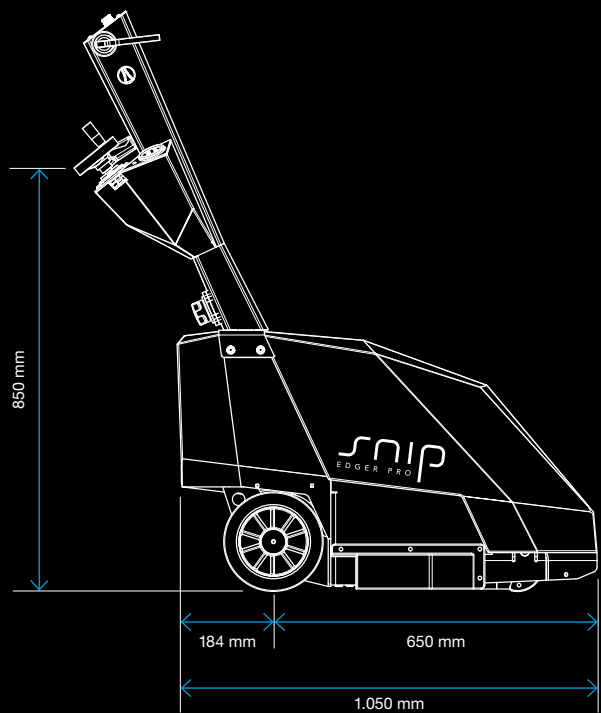
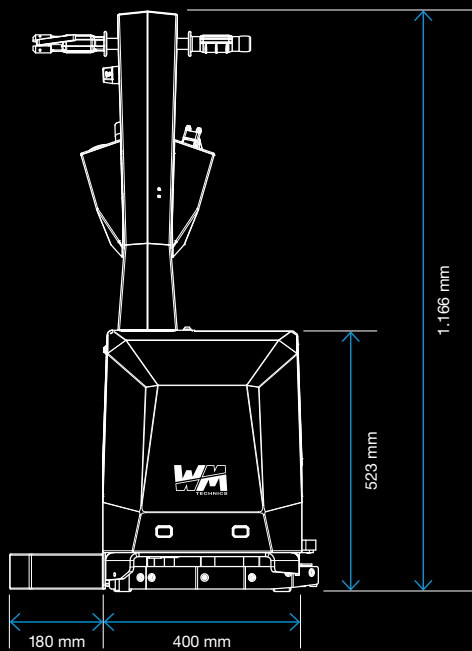


Manuale d'uso



Catalogo online dei
pezzi di ricambio

Dimensioni



PUNTI DI FORZA

WM technics: eccellenza in design e qualità. Macchine prodotte in-house. Manutenzione semplice. Accesso rapido ai pezzi di ricambio. La vostra garanzia per gli standard più elevati.

Puntiamo all'eccellenza in ogni progettazione. Le nostre macchine sono realizzate con componenti di alta qualità e di un design attento che minimizza la manutenzione. Progettate, prodotte e assemblate internamente, garantiamo la massima affidabilità e consegne puntuali. Dalla componente al prodotto finale, ogni passo viene attentamente monitorato per fornirvi le **macchine per la lavorazione del ghiaccio del futuro**.

Facilità d'uso



Grazie all'utilizzo di componenti di alta qualità e a un design minuziosamente studiato, gli interventi di assistenza sono molto semplici e ridotti al minimo.

Garanzia di qualità



I nostri prodotti sono sviluppati, fabbricati e assemblati internamente presso i nostri stabilimenti. Solo in questo modo possiamo garantire la migliore qualità e tempi di consegna puntuali.

Il pezzo di ricambio giusto sempre a disposizione



Sul nostro portale online è possibile ordinare componenti di ricambio in modo semplice e veloce: tramite il numero di serie e l'immagine digitale troverete ciò che vi occorre.

Costruzione di serie



Tutte le macchine di WM technics sono costruite in serie, permettendoci di sapere esattamente quali componenti sono stati utilizzati per ciascuna. In caso di necessità, potremo così fornirvi sempre il pezzo di ricambio corretto. Al contempo, siamo in grado di adattare diversi optional senza grandi sforzi, anche a distanza di anni.

Assistenza e supporto



Il nostro ampio team internazionale di tecnici è costantemente aggiornato e sarà lieto di aiutarvi in caso di necessità.

Consapevolezza della qualità



Dalla produzione dei singoli componenti fino al controllo di qualità finale, tutte le fasi possono essere tracciate con precisione. Ogni collaboratore è qualificato per la propria attività specializzata e svolge il proprio processo lavorativo in modo coscienzioso. Questo va a vantaggio dei nostri clienti che riceveranno un prodotto tecnologicamente avanzato e realizzato secondo i più elevati standard di qualità.

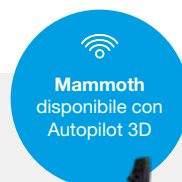
GAMMA PRODOTTI





Alla scoperta del mondo WM technics:
il design all'avanguardia incontra la
qualità. Qui inizia il viaggio verso le
macchine d'avanguardia per la lavorazione
del ghiaccio e per il vostro #perfectice.

Mammoth

La macchina autonoma e innovativa, ideale per stadi e grandi superfici ghiacciate fino a 2.600 m².

Dotata di motori a corrente alternata esenti da manutenzione, ampi serbatoi e sistema di sostituzione rapida della lama, garantisce una lavorazione rapida ed efficiente. Il design compatto e la fresabordi montata sul telaio assicurano massima stabilità e manovrabilità eccezionale.







	Volume serbatoio neve	3 m ³ / compresso 3,6 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + collegamento serbatoio neve 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.100 mm / 2.300 mm / 2.500 mm Sostituzione della lama < 60 secondi
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi

Shira

La macchina che si adatta perfettamente ad ogni contesto della lavorazione del ghiaccio negli stadi con superfici di ghiaccio di 2.600 m².

Si muove con energia elettrica in totale silenzio e offre un controllo incredibilmente intuitivo (tastiera, display, modalità automatica) che rende la manutenzione immediata. Garantisce un notevole risparmio sui costi grazie alla facile accessibilità per gli interventi manuali e vanta un imbattibile rapporto qualità-prezzo.



	Volume serbatoio neve	3 m ³ / compresso 3,6 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + collegamento serbatoio neve 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.100 mm / 2.300 mm
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi





evo²

La potente macchina rasaghiaccio per i grandi impieghi su piste di pattinaggio e stadi adatta a superfici di ghiaccio superiori a 4.200 m².

Il capiente volume combinabile dei serbatoi di neve e acqua assicura flessibilità d'uso, mentre la potenza di azionamento è garantita da motori diesel, a benzina o elettrici.

Il sistema di sostituzione ultrarapida della lama, l'ottima panoramica dei comandi e la modalità automatica ne facilitano l'utilizzo. Grazie al rapido accesso al vano motore, inoltre, la manutenzione è veloce ed economica.







	Volume serbatoio neve	4,1 m ³ / compresso 5,1 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.200 l / 1.400 l / 2.000 l + collegamento serbatoio neve 2.550 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.300 mm / 2.500 mm Sostituzione della lama < 60 secondi
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi

Compact

La macchina rasaghiaccio compatta progettata per piccole piste e superfici fino a 1.200 m².

Robusta e facile da usare, pialla come una grande macchina professionale e risulta ampiamente maneggevole, offrendo al conducente il massimo del comfort. Garantisce una lavorazione professionale del ghiaccio su superfici delimitate e, di conseguenza, un ghiaccio di eccellente qualità anche per le piste mobili.







	Volume serbatoio neve	1,8 m ³ / compresso 2,25 m ³
	Volume serbatoio acqua	600 l
	Larghezza piallatura	1.700 mm
	Campo applicazione	Event / Piste mobili

Pinguino

La rivoluzione compatta delle rasaghiaccio: grazie alle dimensioni ridotte, si muove con agilità eseguendo una lavorazione eccellente e precisa del ghiaccio di eventi e piste mobili con superfici fino a 800 m².

Performa come le grandi macchine professionali: pialla il ghiaccio con efficienza, garantendo così una qualità sempre perfetta, e offre una posizione di seduta anteriore del conducente davvero unica che permette di godere di un'eccellente visibilità e di un piacevole comfort di guida.






	Volume serbatoio neve	1 m ³ / compresso 1,25 m ³
	Volume serbatoio acqua	340 l
	Larghezza piallatura	1.400 mm
	Campo applicazione	Event / Piste mobili

Snip

La fresabordi elettrica a guida manuale che agevola la manutenzione del ghiaccio.

Perfetta sia per le piste mobili che per le grandi arene, combina un design compatto con una tecnologia moderna e a zero emissioni. La sua caratteristica più innovativa è lo scambio rapido e senza attrezzi della modalità operativa tra la fresatura laterale (lungo la balaustra) e la fresatura frontale (per rimuovere cumuli e irregolarità). Dotata di trazione integrata con velocità regolabile e certificata per la massima sicurezza, si trasforma in uno strumento versatile e preciso per la cura di ogni superficie ghiacciata.



	Motore elettrico	24V / 130Ah (alimentato da batteria FAAM TRALEG)
	Larghezza di taglio	Ø 350 mm
	Campo applicazione	Piste mobili / Palazzetti sportivi



WM technics Srl

Plant 1, Headquarters
Via Briè 15
I-39053 Prato all'Isarco
T. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com
wm-technics.com

Plant 2
Via Giuseppe di Vittorio 18
I-39100 Bolzano

Seguici su

YouTube: *WM ice*
Facebook: *WM ice*
Instagram: *WM ice*
LinkedIn: *WM technics*

