Perfect ice, limitless

Catalogo
evo²

WM TECHNICS

Catalogo
evo^2

INDICE

Azienda 5
evo² 11
Punti di forza 43
Gamma prodotti 47

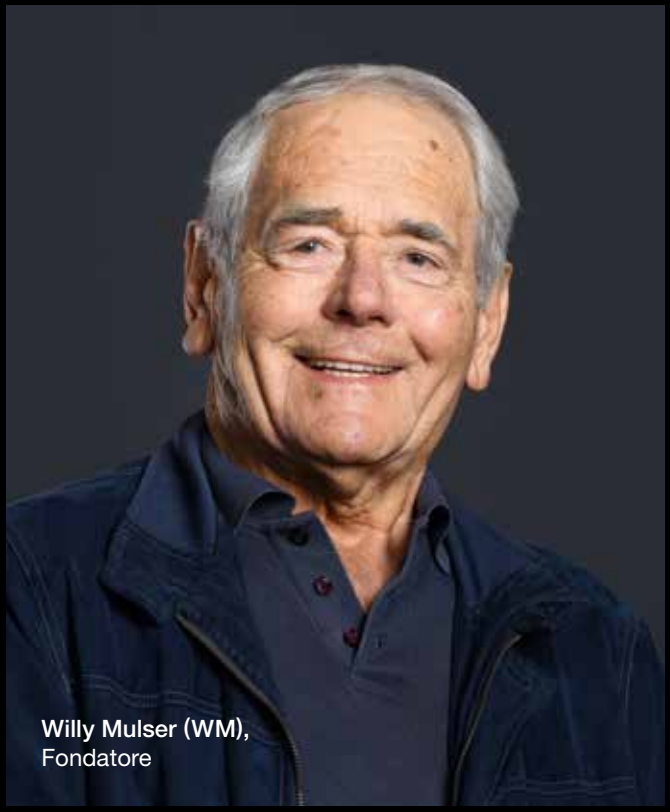
5_9

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.

Macchina rasaghiaccio WM 2300
Anno di costruzione 1986



Willy Mulser (WM),
Fondatore

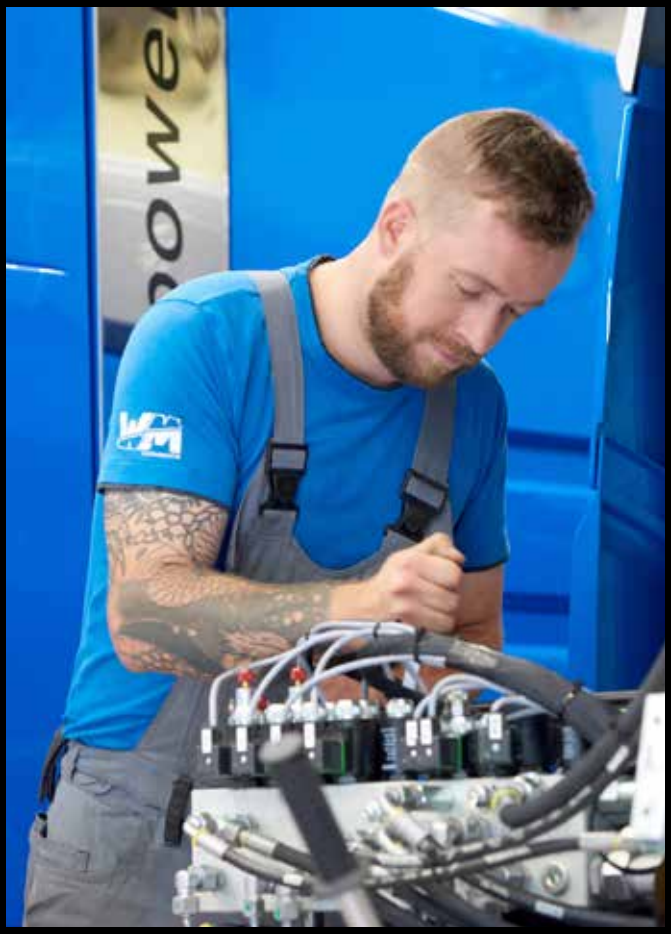
Cosa offriamo

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.

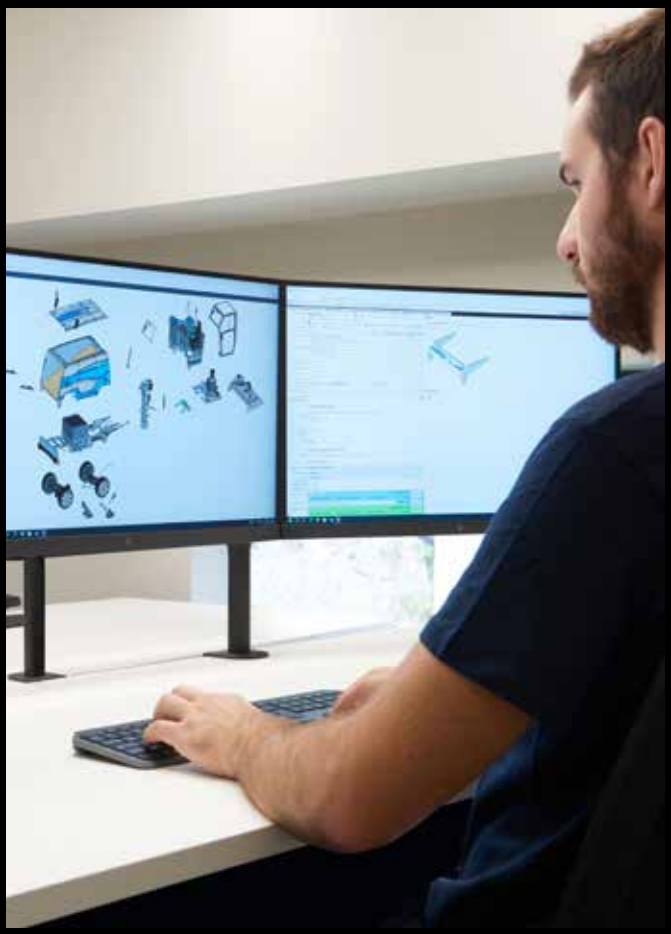
Con la nostra forte impronta digitale, la progettazione, la produzione delle singole parti e il montaggio delle macchine per la lavorazione del ghiaccio vengono eseguiti presso il nostro stabilimento in Alto Adige (Italia).

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.

Lukas,
Squadra di montaggio



VITRAC



WM plus

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.

evo 2

LITHIUM
DIESEL
BENZINA

11_37

evo²

La macchina rasaghiaccio ideale per grandi superfici, progettata per offrire prestazioni elevate, flessibilità d’uso e manutenzione semplificata.

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

evo² è la potente macchina rasaghiaccio in grado di gestire senza sforzo qualsiasi impiego su piste di pattinaggio e stadi.
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 m³ / compresso 5,1 m³
	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

"La nostra arena è la struttura per l'allenamento di squadre internazionali e sede di grandi eventi. Un'eccellente qualità del ghiaccio è quindi un must! Con evo² riesco a garantire superfici ghiacciate perfette."

Toni Doppler - *Ice Master*
Max Aicher Arena
(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 regolamenta 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 7139/2.e

Highlight

Cabina di guida

evo² offre il massimo del comfort al guidatore. La cabina assicura sempre una visione d'insieme perfetta. Un predellino, inoltre, consente di accedervi in tutta comodità.

Il display a colori ad alta risoluzione fornisce una panoramica chiara di tutte le principali informazioni, mentre la pulsantiera permette di controllare comodamente le funzioni importanti. Premendo il pulsante A/M, la modalità automatica avvia tutte le funzioni di lavoro in una sequenza prestabilita. Il sedile del guidatore di Grammer, molleggiato e regolabile in altezza, garantisce una seduta confortevole.

Comfort esclusivo

Visione panoramica

Massimo controllo

Highlight

Lama ultra-leggera

Il sistema di sostituzione rapida della lama di evo² agevola considerevolmente il lavoro: bastano solo 60 secondi!

La lama del gruppo di piallatura è realizzata in acciaio speciale, vanta una resistenza superiore alla media e ha un peso davvero ridotto: appena 3,5 kg. La sostituzione può quindi avvenire in modo rapido e sicuro.

3,5 kg

Di serie, vengono forniti due lame e relativi accessori in una box in legno per il trasporto.

Semplice, rapida e precisa

Basso rischio di lesioni

Qualità del ghiaccio superiore

Fresabordi integrato

La fresabordi, montata direttamente sul telaio di evo², garantisce la massima stabilità e migliori prestazioni.

Il controllo della macchina è comodo e avviene senza rischi direttamente dalla postazione di guida. L'innovativo sistema di sospensione orizzontale con rulli guida fa sì che la fresabordi si adatti in modo ottimale all'andamento dei bordi a una profondità di fresatura costante, mentre, il ghiaccio in eccesso viene eliminato in modo efficiente e pulito.

La spazzola girevole consente di eseguire la fresatura e la successiva pulizia della superficie ghiacciata in un'unica operazione. La fresabordi è situata tra gli assali e davanti alla spazzola, assicurando così un'ottimale visione d'insieme della macchina. Quando non è in uso, la fresabordi rimane nascosta tra le ruote senza influenzarne il funzionamento.

Adattamento ai bordi ottimale

Fresatura e pulizia

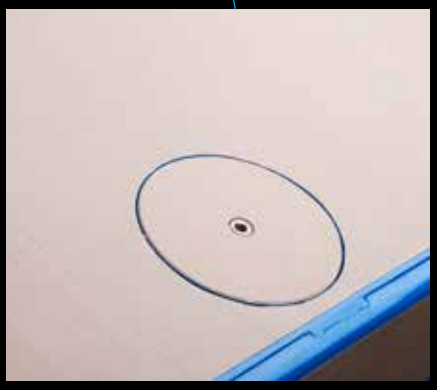
Sistema di sospensione orizzontale

Serbatoio acqua e neve

Per la produzione di ghiaccio o l’utilizzo di una fontana d’acqua, è necessaria una maggiore quantità d’acqua: a questo ci ha pensato evo²!

Il serbatoio dell’acqua e quello della neve possono infatti essere combinati per crearne uno idrico comune.
Il risultato è un volume totale di circa 2.550 litri d’acqua di serie. Piedi al freddo o un faticoso traino del tubo dell’acqua sono ormai un ricordo del passato: grazie alle sufficienti scorte idriche, è possibile lavorare il ghiaccio direttamente dalla cabina di guida.

Esempio:
serbatoio acqua di
grandi dimensioni da 1.400 litri
+ serbatoio neve da 1.350 litri
= 2.750 litri d’acqua



Coperchio chiuso

Coperchio aperto: connessi

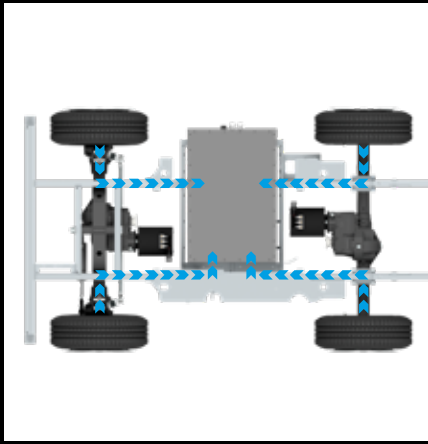
Capienza ottimizzata

Lavorazione continua e fluida

Maggiore comfort

Tre sistemi di frenata

Il meccanismo di freno ideato specificatamente per la evo² fonde la tecnica di frenatura meccanica con il recupero di energia, esattamente ciò che caratterizza un autentico veicolo elettrico. Esplorate da vicino la nostra soluzione rivoluzionaria.



1

Recupero elettromagnetico

È il sistema principale di frenata durante la marcia: si utilizza la funzione di recuperazione dell'impianto elettrico di trazione, che permette il recupero di energia elettrica per la batteria. In tale maniera si aumenta l'autonomia della macchina rasaghiaccio in modo considerevole, riducendo la necessità del sistema secondario di frenata. La funzione frenante descritta agisce su tutte e quattro le ruote.

2

Freno meccanico di servizio

Per consentire un'ulteriore azione frenante, necessaria nel caso di percorrenza di superfici inclinate (per esempio rampe), la macchina dispone di freni a tamburo su due le ruote. La forza frenante equivale a 3.800 Nm per ruota.

3

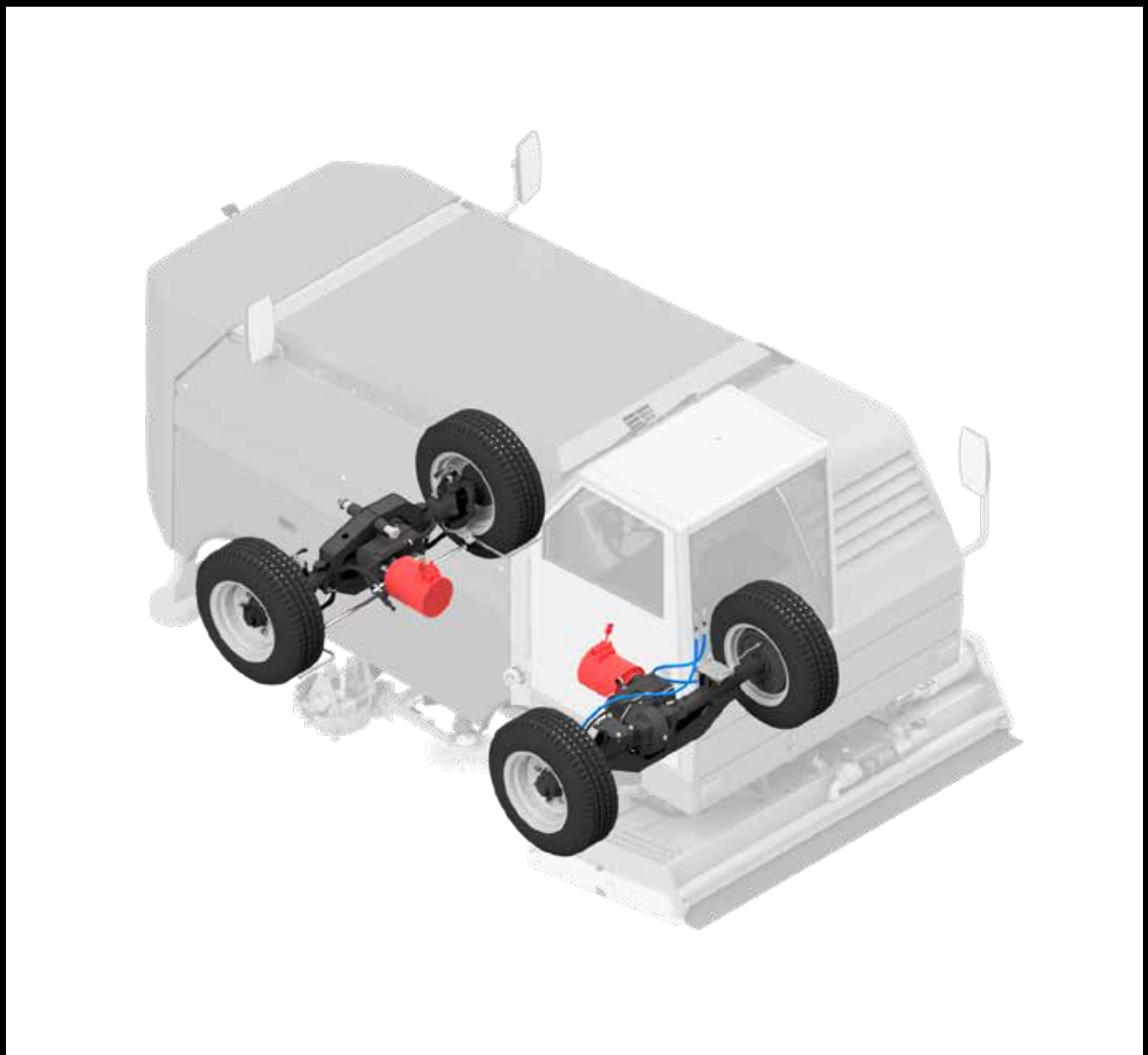
Freno di stazionamento passivo

Azionato da un attuatore elettrico, agisce su entrambe le ruote dell'asse posteriore. Posizionando la leva del cambio in folle, il freno si attiva automaticamente così da impedire lo spostamento involontario del veicolo. La forza frenante esercitata è pari a 4.000 Nm per ruota.

Sistema Dual Drive

Dual Drive è un sistema di controllo intelligente che garantisce una trazione ottimale sul ghiaccio. Il sistema assicura una distribuzione ideale della potenza tra l’asse anteriore e quello posteriore.

Grazie a questo controllo intelligente della velocità e della coppia, anche le curve più strette possono essere affrontate senza tensione, con una dinamica di guida ideale e un’efficienza energetica ottimale.



Batteria al litio LiFePO4

Le batterie LiFePO4 combinano potenza con sostenibilità, senza metalli pesanti nocivi all'interno altamente riciclabili. Installate in evo² formano una soluzione ecologica e performante per le richieste più esigenti.

Prestazione

La batteria al litio ferro fosfato non solo garantisce una durata prolungata, ma assicura anche un'alimentazione energetica costante e affidabile.

Sostenibilità

Le batterie LiFePO4 sono prive di metalli pesanti tossici e sono quasi completamente riciclabili, con una durata pari a 3-4 volte il numero di cicli di carica delle batterie al piombo.

Baricentro

La nostra batteria posizionata centralmente e in profondità non solo garantisce la massima stabilità, ma ottimizza anche l'equilibrio generale della macchina.

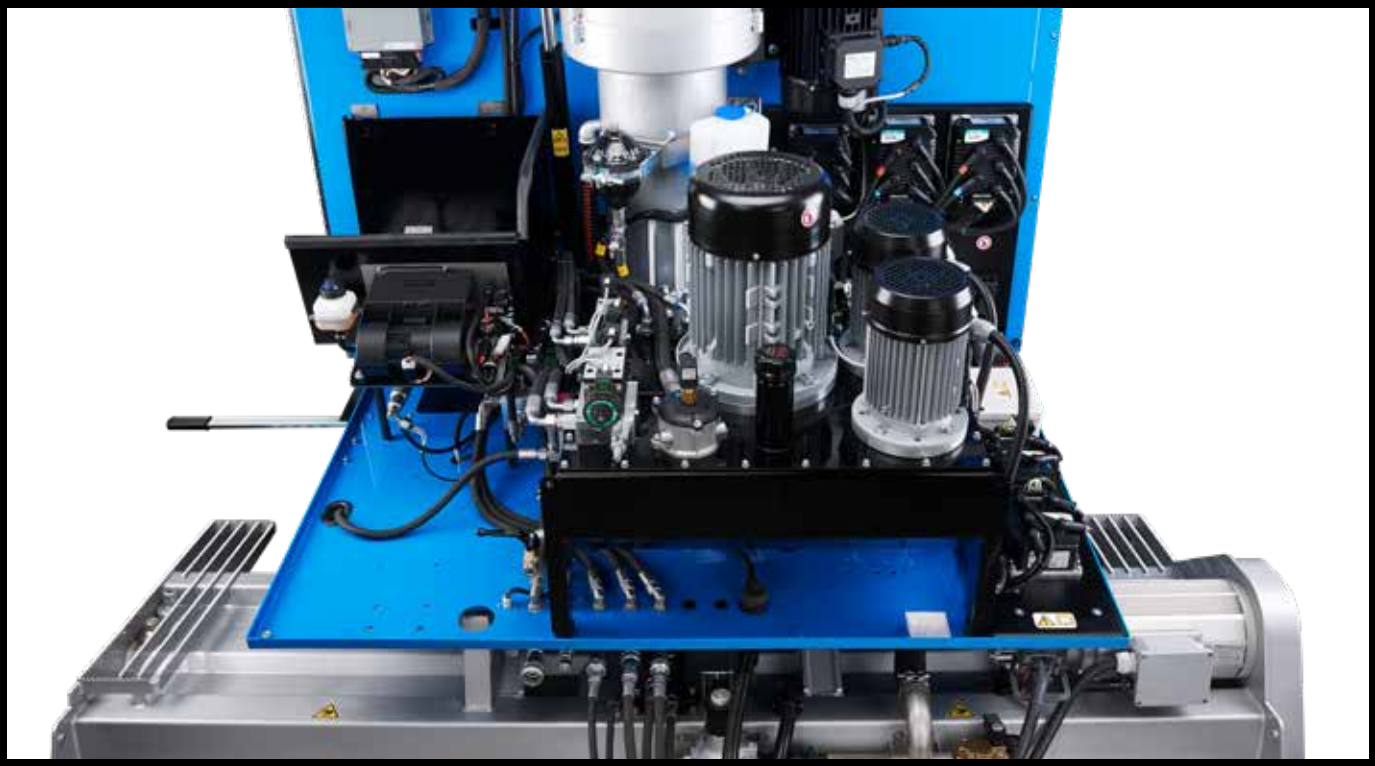
Montaggio interno

I pacchetti di batterie sono specificamente progettati per le esigenze delle macchine e vengono assemblati internamente, garantendo qualità e adattabilità.

Manutenzione

Facilità di manutenzione, bassi costi di esercizio: con evo² basta ribaltare la cabina per accedere a tutti i componenti tecnici nel vano motore.

Il tecnico può così svolgere il proprio lavoro in modo rapido e pulito, risparmiando tempo e costi di assistenza. Inoltre, grazie alla manutenzione a distanza, il nostro team è in grado di monitorare anche lo stato della macchina, eliminando eventuali guasti.



Manutenzione e funzionamento economicamente efficienti

Accesso libero e veloce al vano motore

Manutenzione a distanza competente

TECNOLOGIA

Grazie alla sua tecnologia, evo² eccelle nella lavorazione di grandi superfici ghiacciate, garantendo una finitura perfetta anche nelle aree più estese.

La sua tecnologia innovativa offre dei benefici senza precedenti. Grazie alla precisione della meccanica e dei sistemi di controllo, assicura una lavorazione uniforme e una superficie di ghiaccio perfettamente liscia.

Progettata per garantire la massima efficienza, evo² minimizza i consumi, ottimizza le prestazioni e riduce i costi di gestione.

evo² è pensata per adattarsi a ogni esigenza, offrendo tre diverse opzioni di alimentazione: Lithium, Diesel e Benzina.

La cabina idraulica sollevabile rende l'accesso al vano motore rapido e agevole, facilitando notevolmente la manutenzione.

Lithium

Specifiche tecniche

Motore	7 motori asincroni
Potenza totale	35 kW
Serbatoio acqua	1.200 l opzionale 1.400 l / 2.000 l
Serbatoio neve	4,1 m³ / compresso 5,1 m³
Trazione	Trazione integrale elettrica con regolazione continua
Serbatoio olio idraulico	50 l
Velocità	0 - 13 km/h
Pneumatici	225 / 75 / R16 C 6 file di chiodi
Cerchi	8" x 16"

Dotazione standard

- Cabina con parabrezza riscaldato in vetro di sicurezza, tergicristallo e illuminazione interna
- Controllo PLC
- Display a colori 7 pollici ad alta risoluzione
- Connessione USB per l'installazione di aggiornamenti e lo scambio di dati
- Pulsante per la modalità automatica: i processi di lavoro si avviano nella sequenza prestabilita
- Sedile di guida (in tessuto) molleggiato e regolabile in altezza
- Bracciolo con vano portaoggetti
- Servosterzo
- Facile accesso al vano motore (cabina inclinabile)
- Motori asincroni esenti da manutenzione
- Serbatoio acqua in PE
- Collegamento serbatoio neve e serbatoio acqua (> 2.550 l)
- Funzione di riempimento automatico dell'acqua con immobilizzatore
- Serbatoio neve con rivestimento
- Freno di servizio e freno di stazionamento
- Spazzola laterale orientabile ad azionamento idraulico
- Galoppina balaustra
- Specchietto posteriore
- Faro serbatoio neve, faro laterale e fari anteriori
- Luce lampeggiante di avvertimento
- Segnale acustico per retromarcia, azionamento coperchio serbatoio neve, rotazione inversa delle coclee e cambio lama
- Dosaggio proporzionale dell'acqua
- Sistema per il dosaggio dell'acqua nelle curve
- Materiale gruppo piallatura: acciaio inossidabile
- Pressione d'appoggio costante del gruppo piallatura
- Sistema Quick-Change per un rapido cambio lama (< 60 secondi)
- 2 lame in box di legno per il trasporto (lama super leggera - 3,5 kg)
- 2 panni
- Set volume di fornitura

CE EAC suva CERTIFICATION

È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7139/2.e

Diesel

Specifiche tecniche

Motore	Hatz 4H50TICD, 4 cilindri 1.952 cm³
Potenza	55,4 kW / 74,3 CV – 2.800 giri/min
Coppia massima	240 Nm – 1.600 giri/min
Post-trattamento dei gas di scarico	DOC, DPF con EGR Livello di emissione V / EPA Tier 4 final
Peso a vuoto	3.750 kg (esecuzione standard)
Serbatoio acqua	1.450 l opzionale 1.600 l / 2.200 l
Serbatoio neve	4,1 m³ / compresso 5,1 m³
Trazione	Trazione integrale idraulica variabile
Serbatoio carburante	52 l
Serbatoio olio idraulico	65 l
Velocità	0 - 16 km/h
Pneumatici	225 / 75 / R16 C 6 file di chiodi
Cerchi	8" x 16"

Dotazione standard

- Cabina con parabrezza riscaldato in vetro di sicurezza, tergicristallo e illuminazione interna
- Controllo PLC
- Display a colori 7 pollici ad alta risoluzione
- Connessione USB per l'installazione di aggiornamenti e lo scambio di dati
- Pulsante per la modalità automatica: i processi di lavoro si avviano nella sequenza prestabilita
- Sedile di guida (in tessuto) molleggiato e regolabile in altezza
- Bracciolo con vano portaoggetti
- Servosterzo
- Facile accesso al vano motore (cabina inclinabile)
- Scambiatore di calore
- Serbatoio acqua e serbatoio carburante in PE
- Funzione di riempimento automatico dell'acqua con immobilizzatore
- Serbatoio neve con rivestimento
- Collegamento serbatoio neve e serbatoio acqua (> 2.750 litri)
- Freno di servizio e freno di stazionamento
- Spazzola laterale orientabile ad azionamento idraulico
- Galoppina balaustra
- Specchietto posteriore
- Faro serbatoio neve, faro laterale e fari anteriori
- Luce lampeggiante di avvertimento
- Segnale acustico per retromarcia, azionamento coperchio serbatoio neve, rotazione inversa delle coclee e cambio lama
- Dosaggio proporzionale dell'acqua
- Sistema per il dosaggio dell'acqua nelle curve
- Materiale gruppo piallatura: acciaio inossidabile
- Pressione d'appoggio costante del gruppo piallatura
- Sistema Quick-Change per un rapido cambio lama (< 60 secondi)
- 2 lame in box di legno per il trasporto (lama super leggera - 3,5 kg)
- 2 panni
- Set volume di fornitura

CE EAC suva CERTIFICATION

È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7139/2.e

Benzina

Specifiche tecniche

Motore	Ford MSG 425, 2.500 cm^3
Potenza	51,5 kW / 70 CV - 2.600 giri/min
Coppia massima	190 Nm - 2.600 giri/min
Peso a vuoto	3.750 kg (esecuzione standard)
Serbatoio acqua	1.450 l opzionale 1.600 l / 2.200 l
Serbatoio neve	4,1 m^3 / compresso 5,1 m^3
Trazione	Trazione integrale idraulica variabile
Serbatoio carburante	52 l
Serbatoio olio idraulico	65 l
Velocità	0 - 13 km/h
Pneumatici	225 / 75 / R16 C 6 file di chiodi
Cerchi	8" x 16"

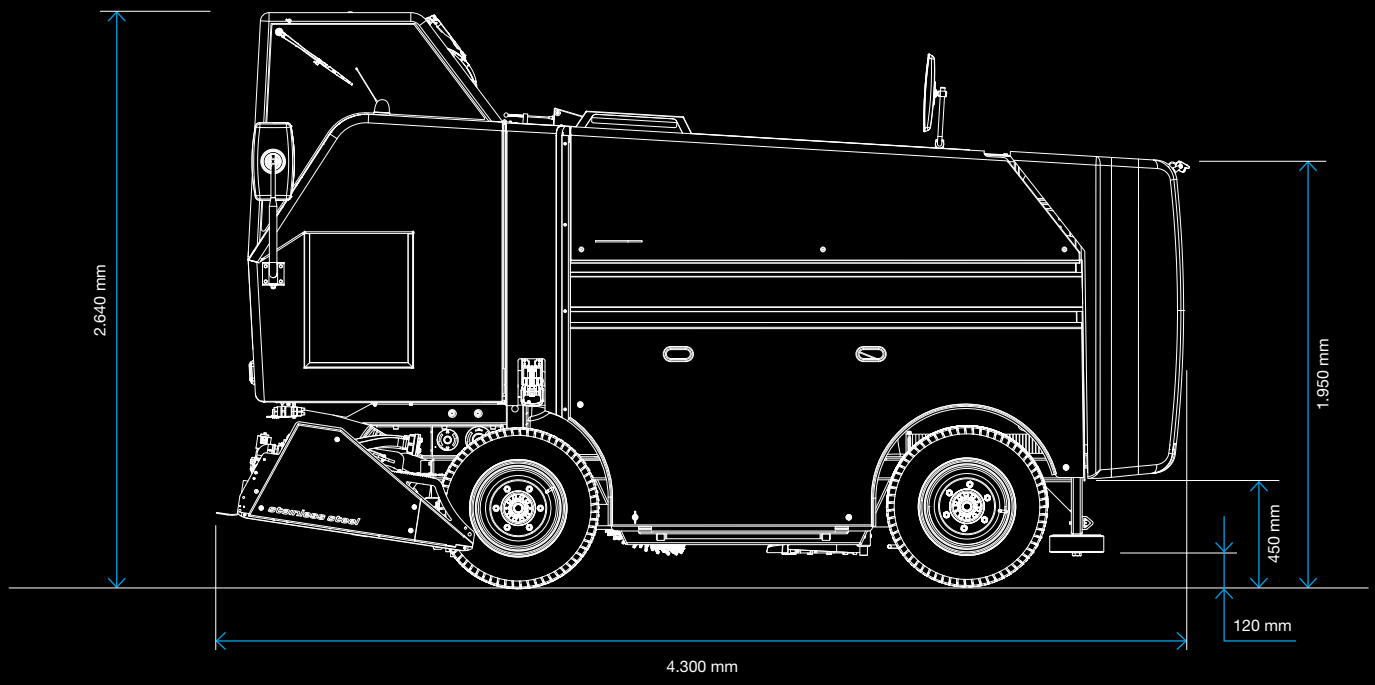
Dotazione standard

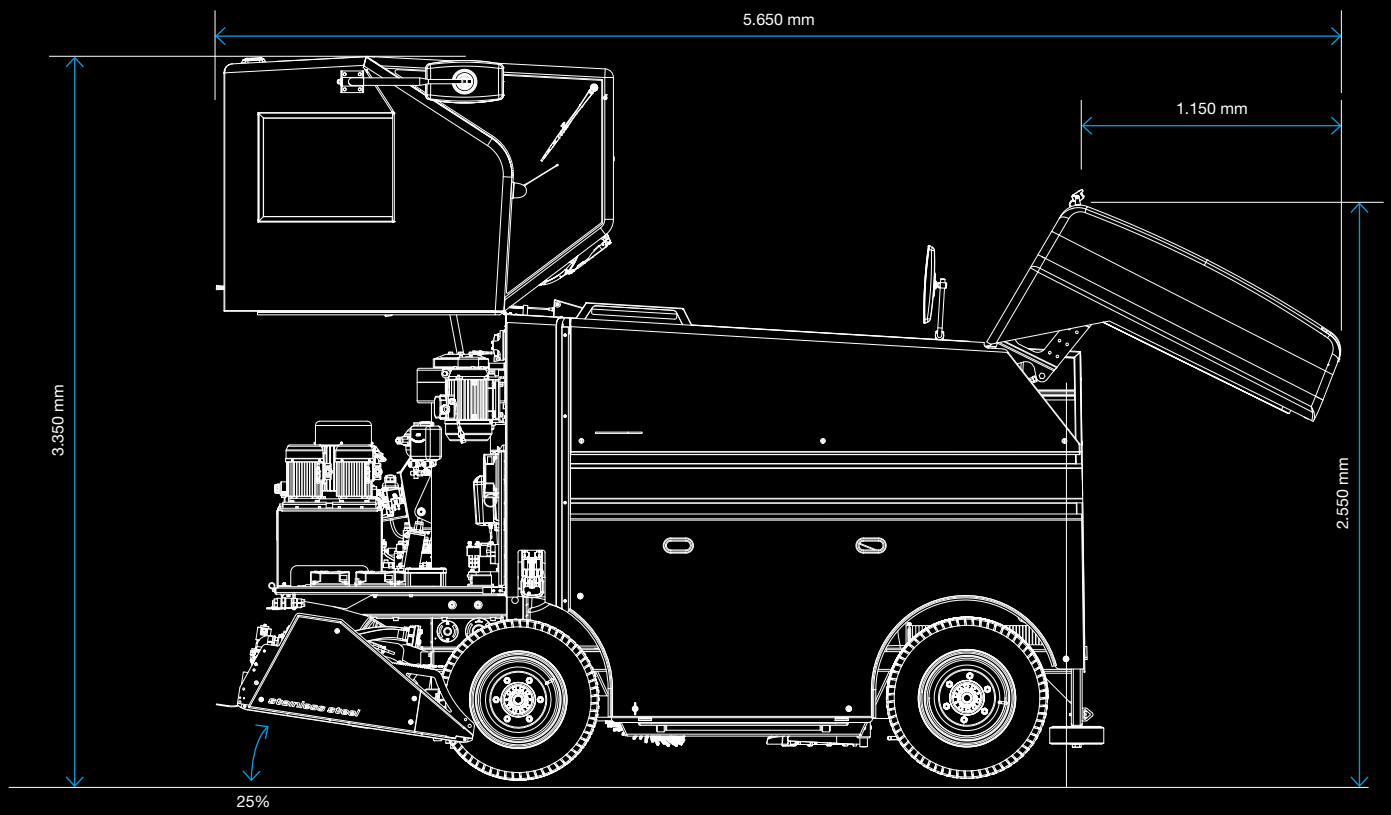
- Cabina con parabrezza riscaldato in vetro di sicurezza, tergicristallo e illuminazione interna
- Controllo PLC
- Display a colori 7 pollici ad alta risoluzione
- Connessione USB per l'installazione di aggiornamenti e lo scambio di dati
- Pulsante per la modalità automatica: i processi di lavoro si avviano nella sequenza prestabilita
- Sedile di guida (in tessuto) molleggiato e regolabile in altezza
- Bracciolo con vano portaoggetti
- Servosterzo
- Facile accesso al vano motore (cabina inclinabile)
- Scambiatore di calore
- Serbatoio acqua e serbatoio carburante in PE
- Funzione di riempimento automatico dell'acqua con immobilizzatore
- Serbatoio neve con rivestimento
- Collegamento serbatoio neve e serbatoio acqua (> 2.750 litri)
- Freno di servizio e freno di stazionamento
- Spazzola laterale orientabile ad azionamento idraulico
- Galoppina balaustra
- Specchietto posteriore
- Faro serbatoio neve, faro laterale e fari anteriori
- Luce lampeggiante di avvertimento
- Segnale acustico per retromarcia, azionamento coperchio serbatoio neve, rotazione inversa delle coclee e cambio lama
- Dosaggio proporzionale dell'acqua
- Sistema per il dosaggio dell'acqua nelle curve
- Materiale gruppo piallatura: acciaio inossidabile
- Pressione d'appoggio costante del gruppo piallatura
- Sistema Quick-Change per un rapido cambio lama (< 60 secondi)
- 2 lame in box di legno per il trasporto (lama super leggera - 3,5 kg)
- 2 panni
- Set volume di fornitura

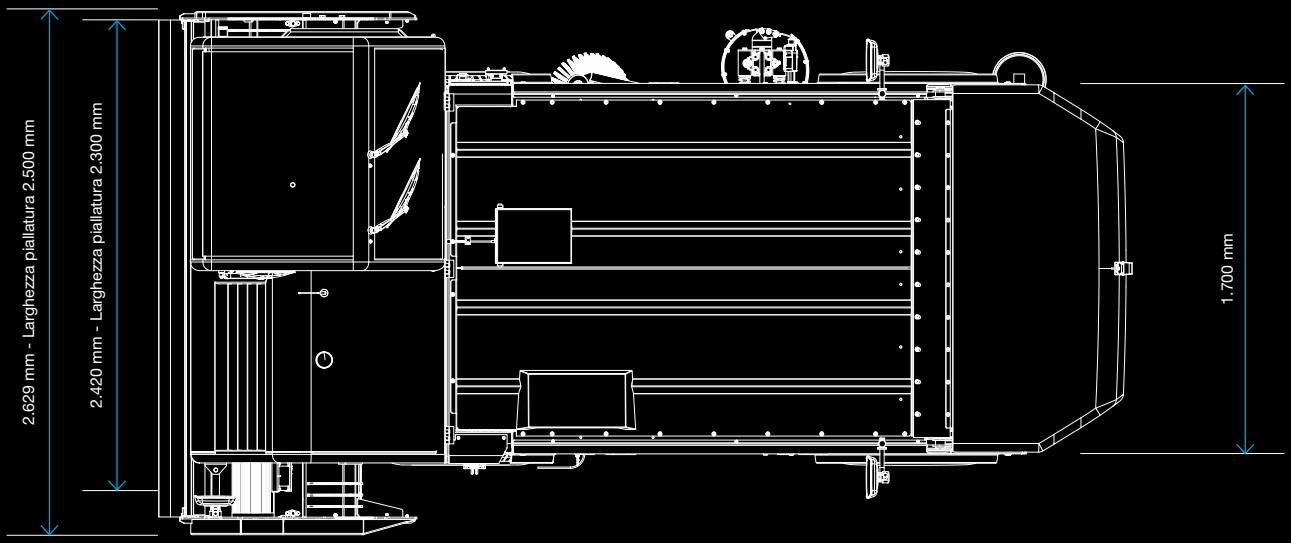
CE EAC suva CERTIFICATION

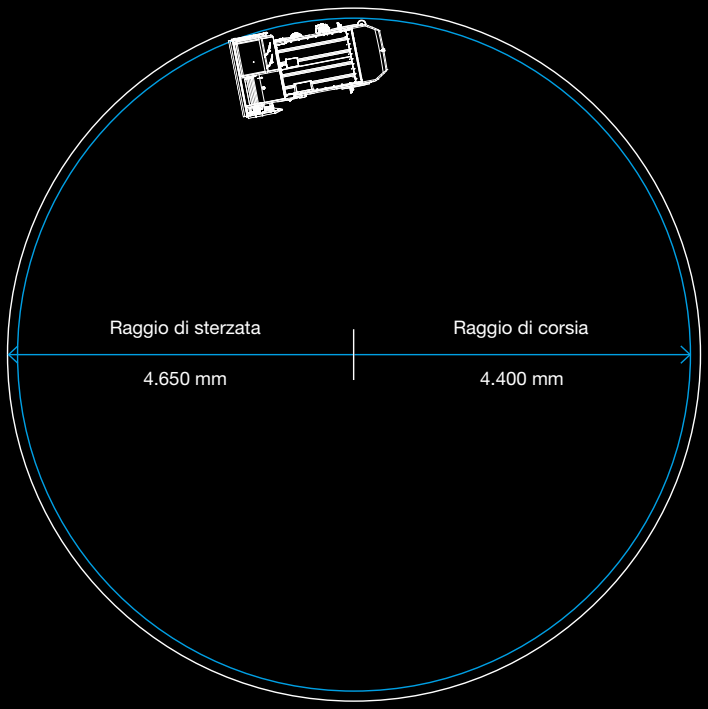
È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7139/2.e

Dimensioni


2.640 mm
1.950 mm
450 mm
120 mm
4.300 mm


5.650 mm
1.150 mm
3.350 mm
2.550 mm
25%


2.629 mm - Larghezza piallatura 2.500 mm
2.420 mm - Larghezza piallatura 2.300 mm
1.700 mm


Raggio di sterzata
4.650 mm
Raggio di corsia
4.400 mm

Optional

Lavaggio

Sistema di lavaggio ghiaccio Multijet

con barra di aspirazione

Impianto di lavaggio coclea verticale

Può essere attivato durante la lavorazione del ghiaccio

Impianto di lavaggio coclea orizzontale

Può essere attivato durante la lavorazione del ghiaccio

Impianto di lavaggio del serbatoio neve

Impianto di lavaggio ruote con svolta dinamica

Elaborazione balaustre

Fresabordi

in acciaio inossidabile, molleggiata e regolabile elettricamente in altezza

Applicazione dell’acqua

Porta panno standard

Sollevatore del panno automatico

ICEplus

Sistema di spruzzo dell’acqua

ICEplus Flexi

Sistema di spruzzo dell’acqua con sollevatore panno automatico

Fontana d’acqua

Vista e sicurezza

Specchietto laterale anteriore sinistro

Specchietto laterale anteriore destro

Riscaldamento per specchietti

Telecamera frontale
Telecamera retrovisiva

Comfort

Riscaldamento cabina

Sedile posto guida riscaldato

Joystick

Radio

Valvola Acquastop

Fari a LED

Luce posteriore

Kit luci sottoscocca RGB

Personalizzazione

Verniciatura

Car wrapping

Senza cabina

Service

Carrello batteria

Ruota di scorta 16“

Chiave a croce

Martinetto

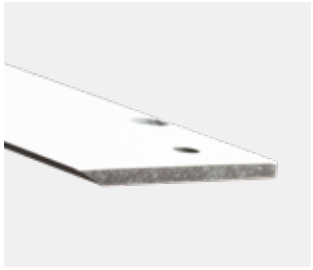
Strumento di montaggio ugelli ICEplus

Kit cavi diagnostica

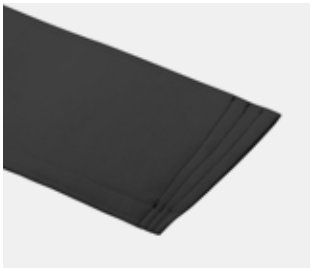
Stock sport

Pettine

Pezzi di ricambio



Lama



Panno di feltro

Panno a spugna

Lame fresabordi

43_45

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.

47_51

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 m³ / compresso 3,6 m³
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 m³ / compresso 3,6 m³
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 m³ / compresso 5,1 m³
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 m³ / compresso 2,25 m³
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 m³ / compresso 1,25 m³
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

evo 2
Inzell
www.inzell.de

WABi

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*

01 2026 / Salvo variazioni tecniche.