

THE ICE MASTER INNOVATION

Scheda prodotto
Mammoth



MAMMOTH

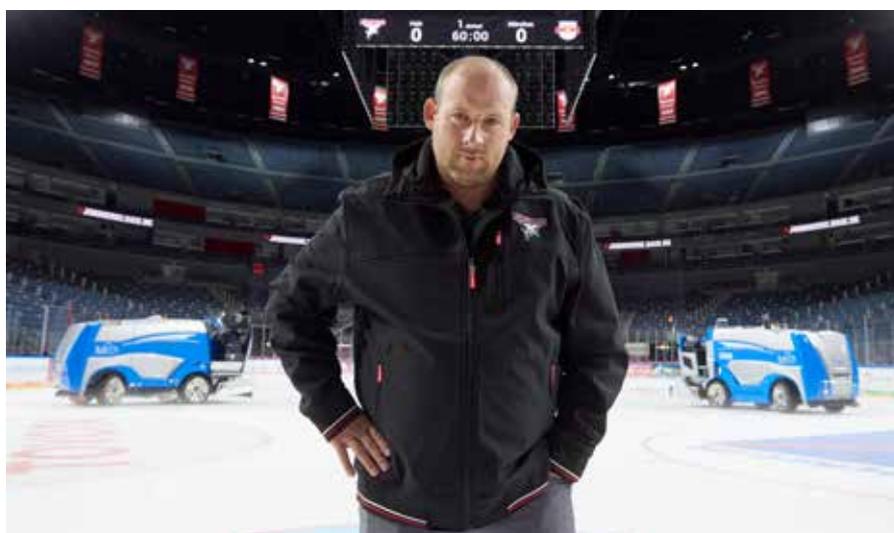
La potente macchina per la lavorazione del ghiaccio di WM per gli stadi adatta a superfici di ghiaccio di **1.800 m²**.

La WM Mammoth ha tutte le carte in regola per una perfetta **lavorazione del ghiaccio** nello stadio: potenti motori a corrente alternata ed esenti da manutenzione, un capiente volume dei serbatoi neve e acqua, nonché un sistema di sostituzione rapida della lama. Grazie al suo design compatto, la macchina raggiunge un angolo di svolta estremamente ridotto, consentendo una lavorazione rapida, efficiente e senza deviazioni della superficie ghiacciata. Ben studiata sul piano tecnico, facile da usare e dotata di tanti optional, WM Mammoth è un asso nella lavorazione professionale del ghiaccio su superfici ghiacciate di 1.800 m².

	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-acqua 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	Professionale / Lavoro pesante

“WM Mammoth soddisfa tutte le mie aspettative: assicura una perfetta qualità del ghiaccio, è assolutamente affidabile e utilizzarla è un vero piacere!”

Sascha Koullen - Ice Master
LANXESS arena di Colonia
(Germania)





Premiato design industriale italiano

Un riconoscimento particolare per WM technics: la nostra Mammoth è stata inserita nell'[ADI Design Index 2016](#), una pubblicazione annuale che mette in rilievo prodotti, progetti e servizi che si sono contraddistinti per il design industriale. L'ADI (Associazione per il Disegno Industriale) mira a incentivare e pubblicizzare il design industriale italiano e internazionale.

Quest'associazione conta 1.200 membri nei settori più disparati e considera il design industriale un rilevante fattore culturale ed economico.

**ADI DESIGN
INDEX 2016**

Award-winning Italian
Industry design

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 7138/2.e

TECNOLOGIA

La Mammoth **ridefinisce gli standard** nella lavorazione del ghiaccio: design d'avanguardia abbinato a meccanica di precisione e perfettamente calibrata per massime prestazioni sul ghiaccio. A guida autonoma, interamente elettrica ed eco-sostenibile: scoprite la nostra e-revolution nei dettagli.



La Mammoth è il connubio perfetto tra design e robustezza: la sua parte posteriore, magistralmente realizzata in lega leggera resistente alla corrosione, assicura un peso totale bilanciato e un avanzamento dinamico ed efficiente. La distribuzione ottimale del peso tra l'asse anteriore e quella posteriore, assieme al baricentro basso, garantiscono un'eccellente tenuta di strada sulle superfici ghiacciate.

Sollevando la cabina idraulica, si rivela un vano motore ordinatamente strutturato. Al centro spicca il serbatoio dell'olio idraulico antivibrazione, dotato di un motore elettrico incorporato che adatta la sua velocità di rotazione in base alle esigenze, assicurando un funzionamento silenzioso.

A sinistra, tutte le valvole elettriche sono disposte compattamente in un blocco idraulico appositamente progettato.

A destra, il vano motore offre spazio per l'elettronica impermeabile, conforme agli standard off-highway più recenti.

Specifiche tecniche

Mammoth

Motore	5 motori asincroni Opzionale 6 motori asincroni
Potenza totale	29 kW (31 kW)
Serbatoio acqua	1.000 l Opzionale 1.350 l / 1.750 l
Serbatoio neve	3 m ³ - compresso 3,6 m ³
Trazione	Trazione integrale elettrica con regolazione continua
Velocità	0 - 13 km/h
Pneumatici	225 / 75 / R16C con 6 file di chiodi
Cerchi	9 x 16" con copricerchioni



Dotazione standard

Macchina

Controllo PLC
Facile accesso al vano motore (cabina inclinabile)
Serbatoio olio idraulico: 50 l
Motori asincroni esenti da manutenzione
Freno di stazionamento negativo idraulico
Freno di servizio con servocomando idraulico
Collegamento serbatoio neve e serbatoio acqua (> 2.000 litri)
Sportello d'ispezione elettrico serbatoio neve
Serbatoio neve con rivestimento
Faro serbatoio neve e faro laterale
Serbatoio acqua in PE
Funzione per il riempimento dell'acqua automatico con immobilizer (Valvola Acquastop opzionale)
Spazzola laterale orientabile ad azionamento idraulico in acciaio inossidabile
Galoppina balastra
Specchietto posteriore
Luci a LED diurne
Luce lampeggiante di avvertimento
Segnale acustico per retromarcia, azionamento coperchio serbatoio neve, rotazione inversa delle coclee e cambio lama

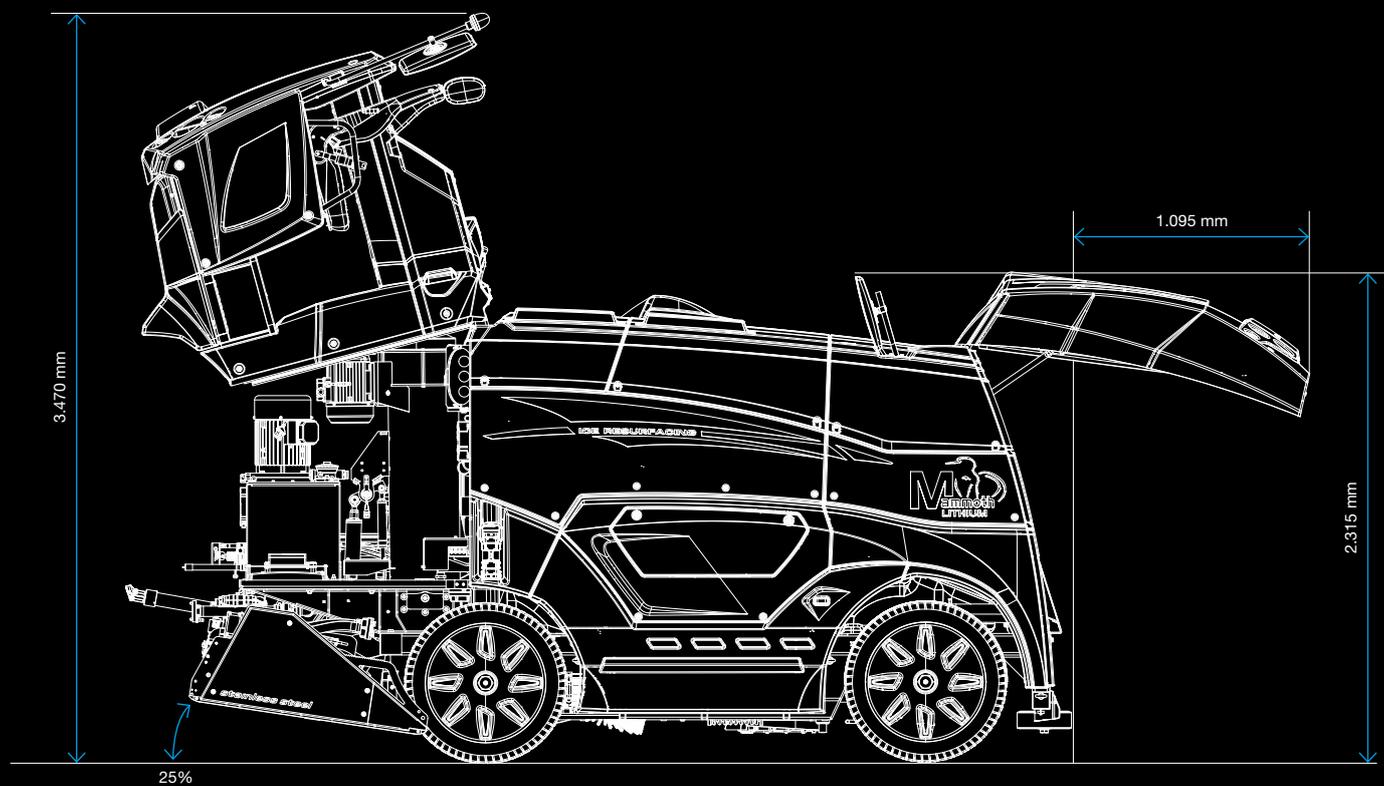
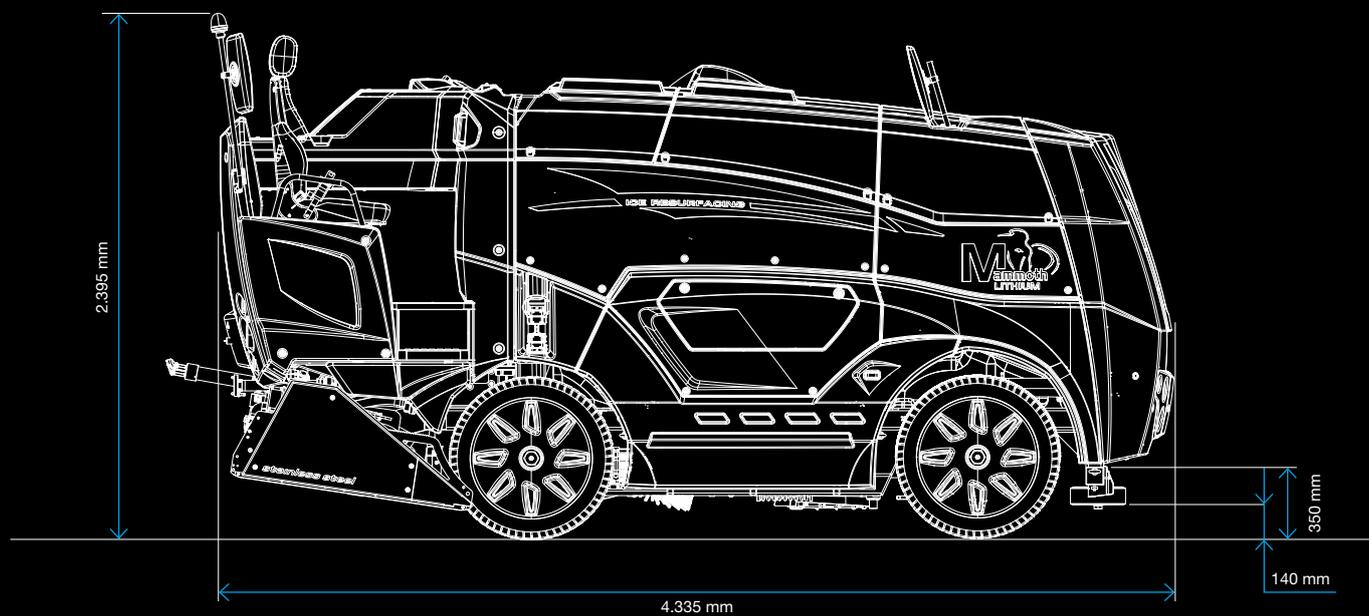
Cockpit

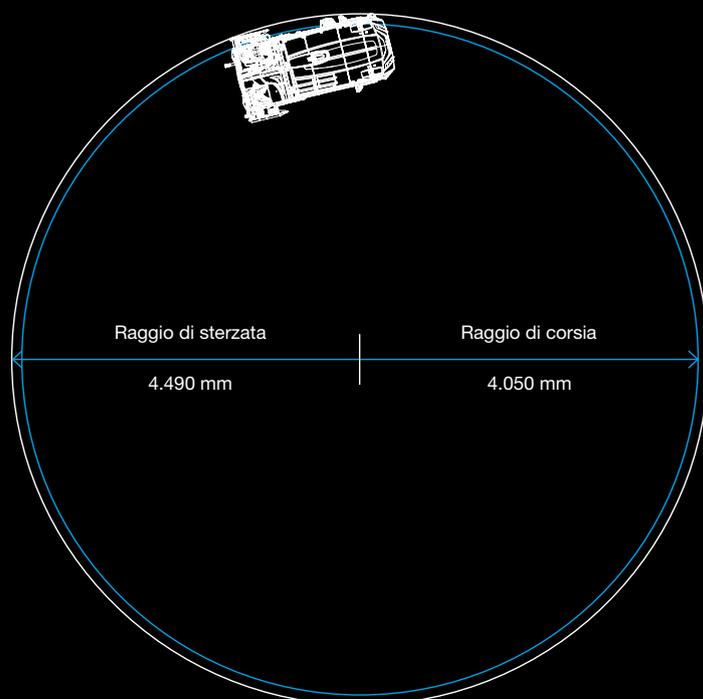
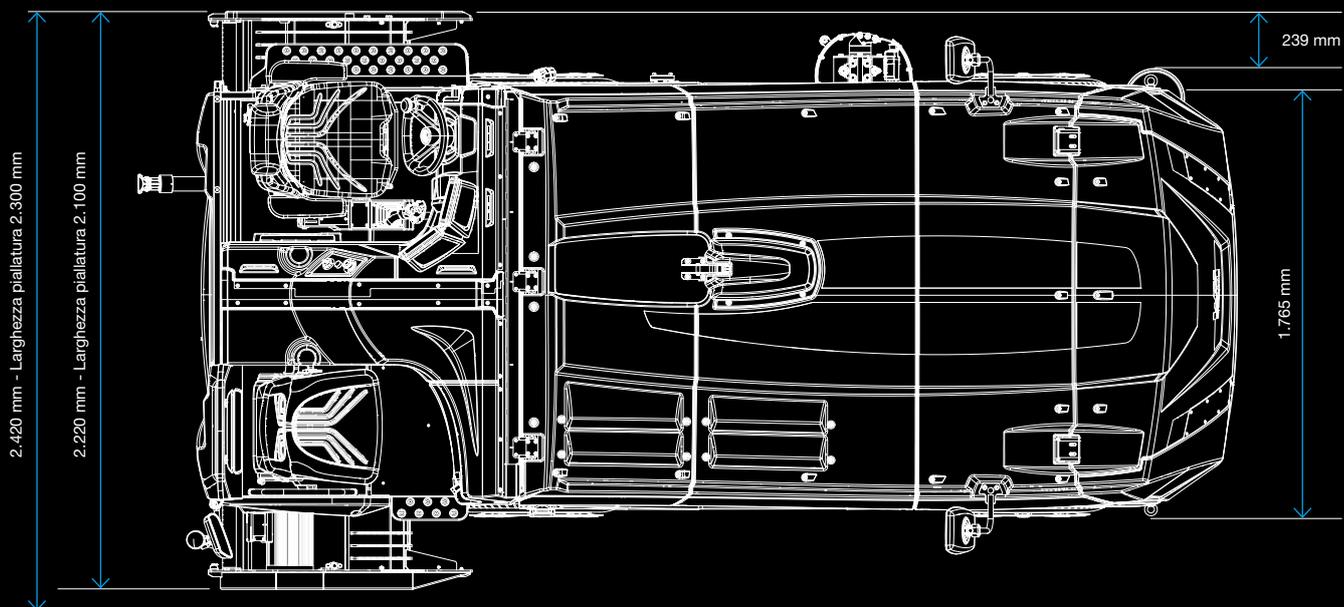
Sedile di guida (in tessuto) molleggiato e regolabile in altezza con braccioli
Sedile posto passeggero molleggiato
Dual screen - 2 touch display da 7" ad alta definizione
Joystick multifunzione ergonomico con 9 tasti di comando, 3 manopole e un interruttore di direzione
Sul joystick, tasto liberamente programmabile dal conducente per il comando personalizzato di una delle numerose funzioni
Tasto per modalità automatica: processi lavorativi partono automaticamente nella sequenza stabilita

Gruppo di piallatura

Materiale gruppo piallatura: acciaio inossidabile
Pressione d'appoggio costante del gruppo piallatura
Sistema per il dosaggio dell'acqua nelle curve
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

Dimensioni





THE ICE MASTER INNOVATION

Cambia le regole del gioco con Mammoth, la nuova macchina a guida autonoma con **sistema di regolazione dello spessore del ghiaccio.**



Con Autopilot 3D, WM technics riscrive la storia della manutenzione del ghiaccio: un sistema che esegue la pulizia del ghiaccio in modo completamente autonomo e mantiene lo spessore del ghiaccio automaticamente nell'intervallo ideale, un sogno per tutti gli esperti del ghiaccio. Questo sistema innovativo non solo regola con precisione la superficie del ghiaccio, ma contribuisce significativamente all'efficienza energetica. Infatti, lo spes-

sore del ghiaccio influisce sul consumo energetico: ogni centimetro aggiuntivo di ghiaccio comporta una maggiore necessità di raffreddamento (fino a +15%). Autopilot 3D combina quindi tecnologia e sostenibilità, collegando performance di alto livello con un approccio rispettoso dell'ambiente. Questa caratteristica rivoluzionaria è esclusivamente incorporata nella macchina Mammoth.



Spessore del ghiaccio garantito

Massimo risparmio energetico

Libertà di gestione del lavoro per il professionista

Ottimizzazione dei costi di servizio

WM technics Srl

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

Seguici su

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

