

The new dimension to mobile ice maintenance



Katalog
Pinguino



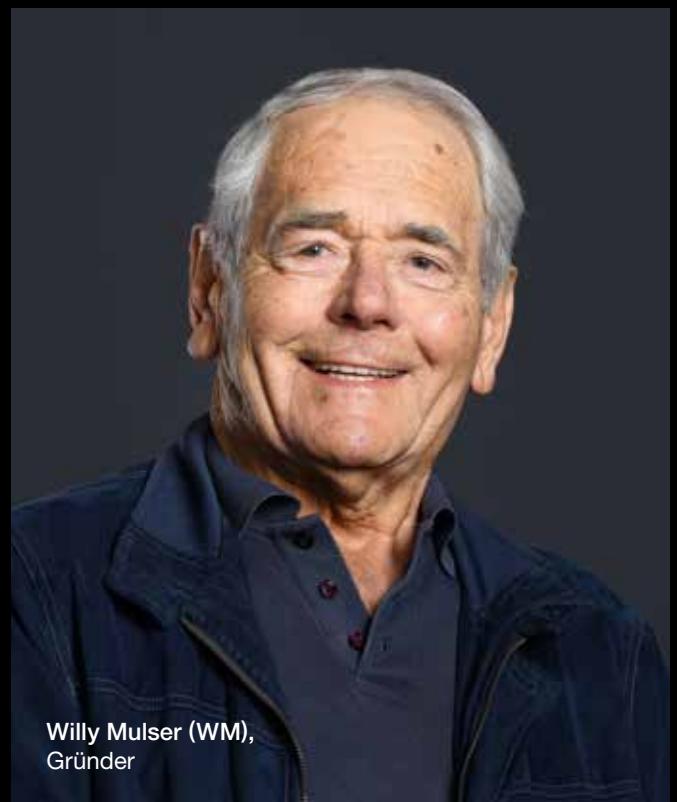
INHALT

Unternehmen	5
Pinguino	11
Stärken	43
Produkte	47

UNTER- NEHMEN

Jung, dynamisch und innovativ:
Bei WM technics stehen Fortschritt
und Kundennähe an erster Stelle.

Seit 1986 entwickelt und produziert WM technics hochwertige **Eisbearbeitungsmaschinen** für jegliche Art von Oberflächen und Anforderungen. Unsere innovativen Modelle überzeugen durch hochentwickelte Technologie, einfache Bedienbarkeit, zertifizierte Sicherheit und modernes Design.



Das haben wir zu bieten

Ob für professionelle Eisbearbeitung in Arenen oder mobilen Eisbahnen, es läuft immer aufs Gleiche hinaus: WM technics präsentiert die ideale Lösung für jede Anforderung. Durch unser unermüdliches Bestreben nach Produktperfektion revolutionieren wir die Branche mit wegweisenden Standards und positionieren uns als Spitzenreiter auf dem Weltmarkt.

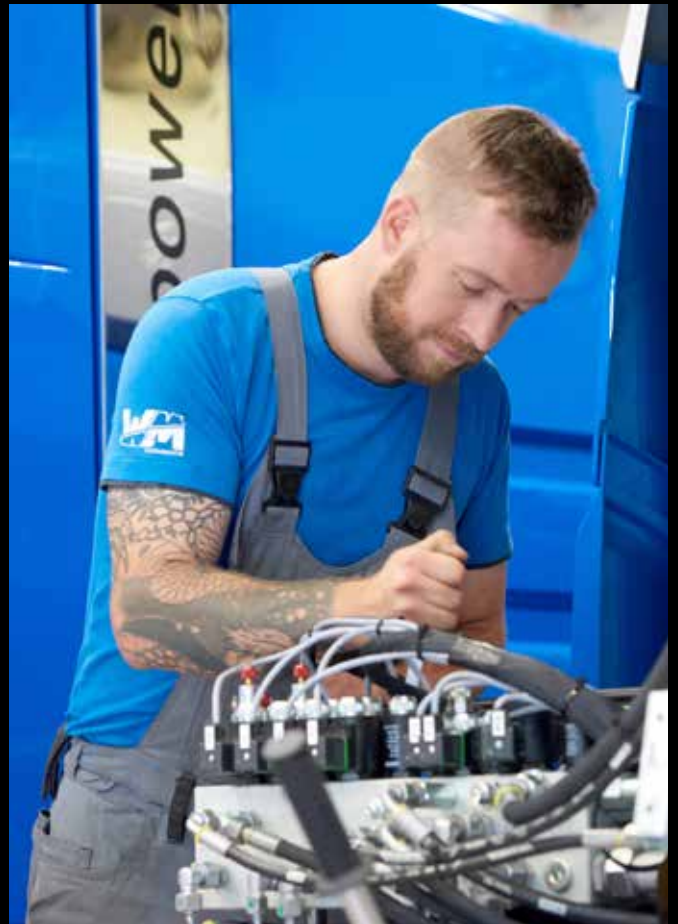
Untermauert durch unsere ausgeprägte digitale Kompetenz, werden Design,

Teilefertigung und Maschinenmontage in unserem Werk in Südtirol (Italien) durchgeführt.

So garantiert WM technics erstklassige Qualität bis ins letzte Detail. Maßgeschneiderte Lösungen, minimierter Wartungsbedarf und standhafter Support bestätigen WM technics als starken Verbündeten.



Marcel,
Team Montage





Innovationskraft, immer einen Schritt voraus

Mit Akribie forschen, testen und vernetzen wir. Unsere Mitarbeiter vereinen in den Bereichen Entwicklung, Produktion und Montage jahrelange Expertise zu einem stimmigen Ganzen.



Höchste Sicherheitsstandards

Unser Hauptanliegen: Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz. Daher sind WM technics Eisbearbeitungsmaschinen intuitiv und sicher konzipiert. Alle Modelle erfüllen die europäischen Richtlinien für Maschinen.



Kreatives Design

WM technics kreiert mit Eigeninitiative bahnbrechende Maschinen für die Eisbearbeitung. Dabei haben wir stets den Kundenfokus und die gesamte Wertschöpfungskette im Blick.



Fertigung auf höchstem Niveau

WM technics setzt bei der Herstellung seiner Komponenten auf Präzision und Qualität. Dabei werden nur Standardteile von den besten Lieferanten bezogen. Jedes spezifische Bauteil wird intern passgenau und mit Sorgfalt angefertigt.



Optimierte Montage

Durch straff organisierte Abläufe kann WM technics in rekordverdächtiger Zeit Eisbearbeitungsmaschinen produzieren. Sämtliche Schritte werden detailgetreu dokumentiert und sind transparent. Die Zusammenstellung erfolgt mit Präzision und Verantwortungsbewusstsein, was den Wartungsaufwand minimiert.



Allumfassende Qualität

WM technics steht für innovative Eisbearbeitungsmaschinen, die in Sachen Effizienz, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit Maßstäbe setzen. Die interne Produktion gewährleistet eine lückenlose Kontrolle über alle Fertigungsstufen und Komponenten.



Zukunftsbewusste Nachhaltigkeit

WM technics Eisbearbeitungsmaschinen sind auf Langlebigkeit ausgerichtet. Von Anfang an setzen wir auf Beständigkeit und behalten dabei Betriebskosten im Auge. Energieeffizienz, sparsamer Verbrauch und optimale Wirtschaftlichkeit treffen auf absolute Höchstleistung.



Service mit Herzblut

Wie unsere Maschinen sich dem Eis widmen, so pflegen wir den Kontakt zu unseren Kunden – vor, während und nach dem Kauf. Ihre speziellen Anforderungen werden in den Fertigungsprozess integriert, um maßgeschneiderte Lösungen zu bieten.



LITHIUM
BENZIN

PINGUINO





Praktisch und bedienungsfreundlich:
die neue Eisbearbeitungsmaschine
von WM technics ist da – und ready
für euer perfektes Eis.

Die praktische Eisbearbeitungsmaschine für Veranstaltungen und mobile Eisbahnen, geeignet für Eisflächen bis zu 800 m².

Egal, ob bei einer Sportveranstaltung oder auf einer Eislaufbahn, mit Pinguino findet ihr jederzeit eine tadellose Eisfläche vor.

Die innovative, kompakte Eismaschine (3 Meter Länge x 2 Meter Höhe) steht großen professionellen Geräten in nichts nach: Sie hobelt das Eis effizient, um perfekte Qualität zu gewährleisten. Zudem bietet sie eine einzigartige vordere Sitzposition für den Fahrer, die eine ausgezeichnete Sicht und angenehmen Fahrkomfort ermöglicht.

Modernes Design, hohe Qualität und einfache Wartung – Eisbearbeitung für mobile Eisbahnen war noch nie so professionell und komfortabel!

	Schneetank Volumen	1 m ³ / komprimiert 1,25 m ³
	Wassertank Volumen	340 l
	Hobelbreite	1.400 mm
	Einsatzgebiet	Event / Kleine Eisbahnen

„Wendig, bequem zu bedienen und exzellente Eisbearbeitung: Mit der Pinguino sorgten wir bei unserem Event für beste Bedingungen!“

Raphael Fink
Pond Hockey Championship
(Italien)





Sicherheits- und Schutzausstattung

Bei WM technics stehen Sicherheit und Gesundheitsschutz immer an erster Stelle. Eine gründliche und unabhängige Prüfung durch [Suva](#), die akkreditierte und anerkannte Schweizer Zertifizierungsstelle, bestätigt die Einhaltung der europäischen Richtlinie 2006/42/EG, die das Schutzniveau von maschinenbedingten Unfällen regelt, um eure Sicherheit jederzeit zu gewährleisten.

suva
CERTIFICATION

Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung Nr. E 7164/2.d

Highlight

Vordersitz

Auf den Sitz, fertig, los! Bei der Pinguino befindet sich der Fahrersitz vorn, genau wie in einem Auto. Das erleichtert die Bedienung der Maschine **auch für weniger erfahrene Benutzer**.

Die vordere Sitzposition bietet ein komplettes Sichtfeld, eine bessere Peripheriesicht und ermöglicht einfaches Manövrieren. Dies erhöht die Sicherheit für Personen, die Maschine und die Sportanlage.



Umfassende Sicht

Bequeme Sitzposition

Leichte Manövrierbarkeit

Highlight

Messer- wechsel

Der Messerwechsel ist **einfach und schnell**: Es ist nicht einmal nötig, das Hobelaggregat abzunehmen. Nach oben kippen und das Messer entfernen – ganz einfach!

In nur wenigen, einfachen Schritten könnt ihr das Messer schnell und sicher wechseln. So könnt ihr es bei Bedarf schnell austauschen, was die Qualität des Eises während der gesamten Saison verbessert.



Einfach und schnell

Maximale Sicherheit

Durchgehend hohe Eisqualität

Highlight

Wechselkufen

Simpel, schnell und maximal sicher. Die Kufen der Pinguino bestehen aus Spezialkunststoff und können bei Beschädigung schnell und einfach ausgetauscht werden. So könnt ihr **immer zuverlässig arbeiten** und Stillstände werden aufs Minimum reduziert.

Dank ihres Materials gleiten die Wechselkufen nahtlos über die Eisfläche und schützen sie vor Kratzern oder anderen Beschädigungen. Außerdem dienen sie auch als Schutzvorrichtung für die Anlage: Sollte man vergessen, sie beim Verlassen der Piste hochzuheben, werden weder Zement noch Gummimatten beschädigt.



Schnell & einfach auszutauschen

Maximale Gleitfähigkeit auf Eis

Rundum-Schutz für die Bahn

Highlight

Perfekte Eisbearbeitung

Die Pinguino ist zwar kompakt, aber hobelt wie eine große Profi-Maschine und gewährleistet eine **optimale Eisbearbeitung** auf mobilen Bahnen. Außerdem sorgt die als Zubehör erhältliche Bürste für saubere Kanten.



Hobelaggregat



Mechanische Regulierung des Messers



Bürste



Offener Schneetank

340 Liter Wasser

Enorme Hobelleistung

Einfach zu entleeren

Highlight

Integrierte Ladestation

Geladen und bereit zum Loslegen. Die Ladestation ist direkt an der Pinguino angebracht. Folglich benötigt ihr keine sperrigen Ladestationen in der Garage mehr – und auch das Hin- und Hertransportieren komplexer Kabel entfällt.

Zum Laden reicht ein normales, relativ dünnes Kabel zu 110-240 V, ohne dass ihr auf spezielle Kabel zurückgreifen müsst. Das wirkt sich auch positiv auf den Verleih der Maschine aus: Die Ladestation muss nicht mehr separat verpackt und mitgeliefert werden, was Logistik und Handhabung maßgeblich erleichtert.



Laden mit Standardkabel

Mehr Robustheit & Sicherheit

Ideal für den Verleih

Highlight

Beleuchtung

Effiziente Beleuchtung für beste Sichtbarkeit.
Die Kombination aus LED-Leuchten und starken
Scheinwerfern garantiert stets optimale Sicht.



Beleuchtung vorn



Seiten-Arbeitslicht



Blinkendes Warnlicht



Beleuchtung hinten

Energieeffizienz

Perfekt integrierte Scheinwerfer

Ausgezeichnete Sicht

Highlight

Einfacher Transport

Das nächste Event steht an? Die Pinguino weist ein **geringes Gewicht** auf und lässt sich dank der Einfahrtaschen leicht mit dem Gabelstapler oder Anhänger transportieren.



Versenkbarer Fahrersitz (2 Positionen)



Einfahrtaschen für Gabelstapler

Einfacher Transport

Platzsparend

Geringes Gewicht

Highlight

Einfache Bedienung

Die Pinguino zeichnet sich besonders durch ihre **einfache Bedienung** aus. Durch das intuitive Design und die simple Handhabung können auch unerfahrene Fahrer problemlos damit arbeiten.

Halte deine Eisoberfläche in einem einwandfreien Zustand und Sorge für Sicherheit bei jederlei Aktivität. Die Pinguino sorgt für optimale Ergebnisse.



Mobile Eisbahnen & zugefrorene Seen

Trainingsanlagen

Sportveranstaltungen

Highlight

Bequeme Wartung

Alle Teile der Maschine sind leicht erreichbar, ohne dass Bauteile abmontiert werden müssen, was die **Wartung schnell, einfach und sehr kostengünstig** macht und die Betriebskosten auf ein Minimum reduziert.



Neigbarer Sitz



Leicht zugänglicher Motorraum



Gute Sicht: Hydraulikölstandsanzeige



Einfacher Wartungsservice

Leicht zugänglicher Motorraum

Niedere Wartungskosten

Schnellerer Service

TECHNOLOGIE

Entdeckt die Standardausstattung der Pinguino und ihre zahlreichen Optionals. Zudem passen wir sie an eure Bedürfnisse an.



Technische Daten

Motor	Asynchronmotor
Gesamtleistung	10 kW
Batterie Lithium	BlueLi 80V – 230Ah
Ladegerät Leistung	3 kW
Ladegerätanschluss	100-240 VAC / 50-60 Hz
Autonomie	ca. 2h 40 min.
Ladezeit für 80%	ca. 4h 20 min.
Leergewicht	1.230 kg (Grundausrüstung)
Wassertank	340 l
Schneetank	1 m³ / komprimiert 1,25 m³
Fahrertrieb	Stufenlos hydraulischer Allradantrieb
Achsen	Einzelradantrieb
Lenkung	Hydraulisch
Betriebsbremse	Über Hydromotoren
Feststellbremse	Mechanisch auf Hinterachse wirkend
Hydraulik	18 cm³ Axialkolbenpumpe für Fahrertrieb, 6 cm³ Arbeitsaggregate + Zylinderbewegungen, 4,4 cm³ Lenkung
Durchmesser Schnecken	vertikal ø 175 mm horizontal ø 170 mm
Reifen	5.00R12 83/81P 2 Reihen Spikes
Felgen	12" x 5" mit Radkappen

Serienmäßige Ausführung

Allrad
Feststellbremse
2 Bandenleitrollen
Schnee-/Wassertank aus Edelstahl
Gefederter Fahrersitz
Hupe
Leicht zugänglicher Motorraum (kippbare Sitzplatte, hydraulisch kippbarer Schnee-/Wassertank)
Servolenkung
2 hydraulisch angetriebene Förderschnecken
Hydraulische Schlittenanpressung
Hydraulisches Öffnen und Schließen des Schneetankdeckels
Manuelle Messerverstellung
Hochklappbares Hobelaggregat für einfachen und sicheren Messerwechsel
Anklappbarer Fahrerstand (2 Positionen)
1 Hobelmesser
1 Wischtuch
Lieferumfang-Set



Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung Nr. E 7164/2.d



Technische Daten

Motor	Honda GX690RH, 2 Zylinder 688 cm ³
Gesamtleistung	16,5 kW / 22,1 PS - 3.600 U/min
Leergewicht	1.100 kg (Grundausstattung)
Wassertank	340 l
Schneetank	1 m ³ / komprimiert 1,25 m ³
Kraftstofftank	15 l
Fahrantrieb	Stufenlos hydraulischer Allradantrieb
Achsen	Einzelradantrieb
Lenkung	Hydraulisch
Betriebsbremse	Über Hydromotoren
Feststellbremse	Mechanisch auf Hinterachse wirkend
Hydraulik	18 cm ³ Axialkolbenpumpe für Fahrantrieb, 6 cm ³ Arbeitsaggregate + Zylinderbewegungen, 4,4 cm ³ Lenkung
Durchmesser Schnecken	vertikal ø 175 mm horizontal ø 170 mm
Reifen	5.00R12 83/81P 2 Reihen Spikes
Felgen	12" x 5" mit Radkappen

Serienmäßige Ausführung

Allrad
Feststellbremse
2 Bandenleitrollen
Schnee-/Wassertank aus Edelstahl
Gefederter Fahrersitz
Hupe
Leicht zugänglicher Motorraum (kippbare Sitzplatte, hydraulisch kippbarer Schnee-/Wassertank)
Servolenkung
2 hydraulisch angetriebene Förderschnecken
Hydraulische Schlittenanpressung
Hydraulisches Öffnen und Schließen des Schneetankdeckels
Manuelle Messerverstellung
Hochklappbares Hobelaggregat für einfachen und sicheren Messerwechsel
Anklappbarer Fahrerstand (2 Positionen)
1 Hobelmesser
1 Wischtuch
Lieferumfang-Set



Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung Nr. E 7164/2.d



Lieferumfang



1 Hobelmesser
auf Transportleiste



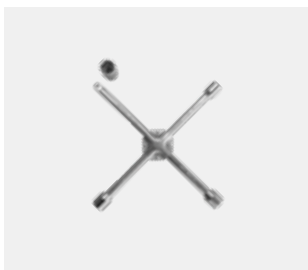
Wischtuch Filz



2 Gummiunterlagen



Inbus T Schlüssel
6 mm



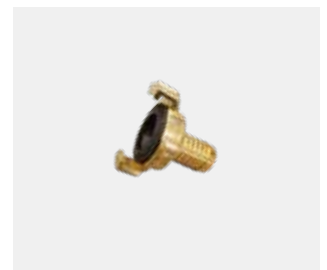
Kreuzschlüssel
mit Nuss



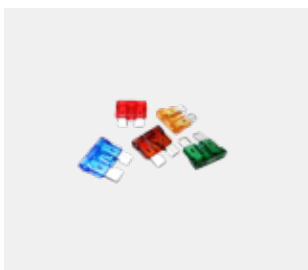
Schnittsichere
Handschuhe



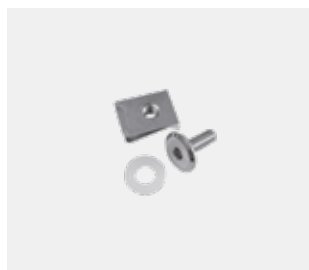
Abziehstein



Wasserkupplung



Satz Sicherungen



Set Befestigungs-
material ABS



Sicherungs- und
Hebestange



Ladekabel
Lithium

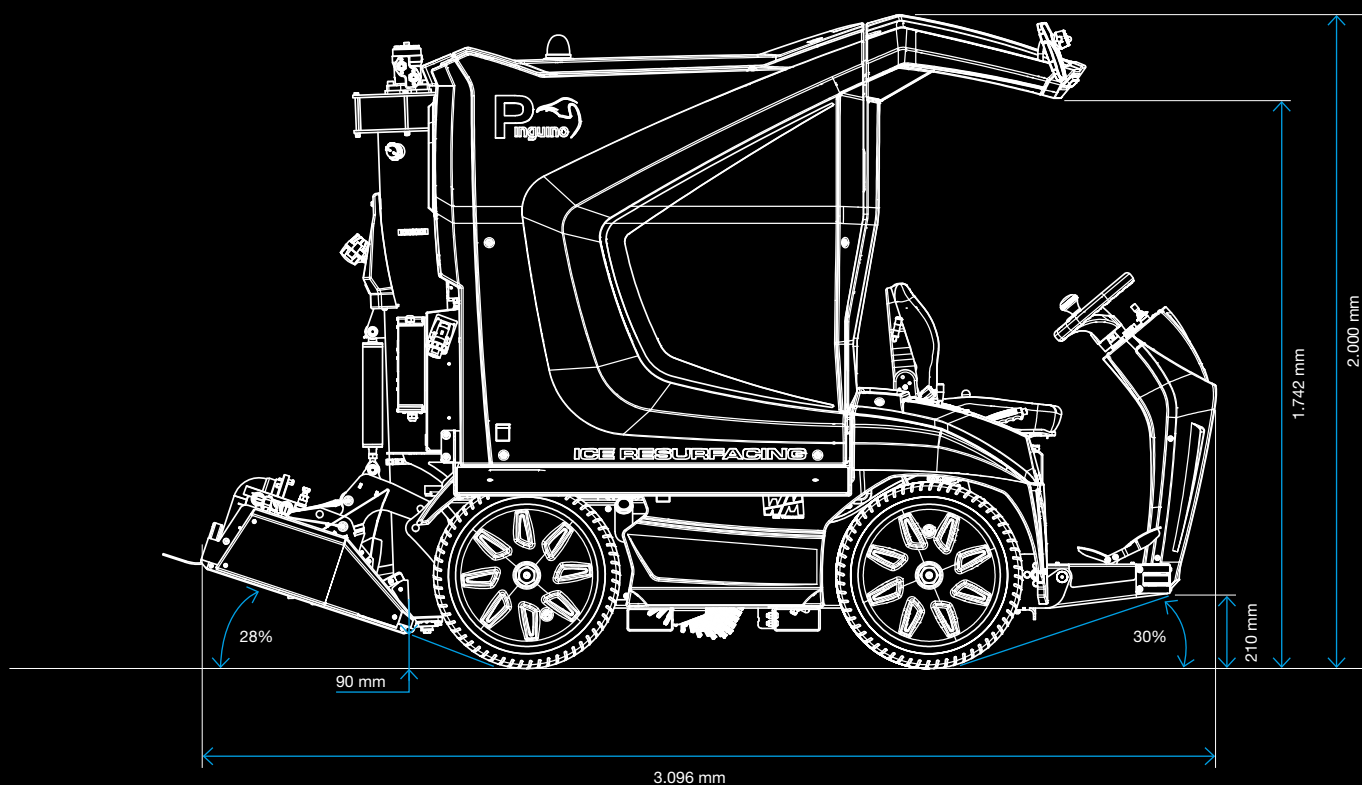
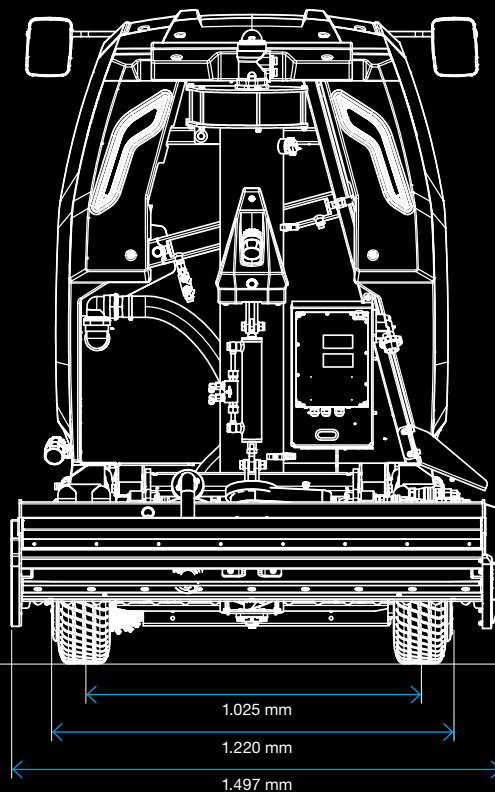
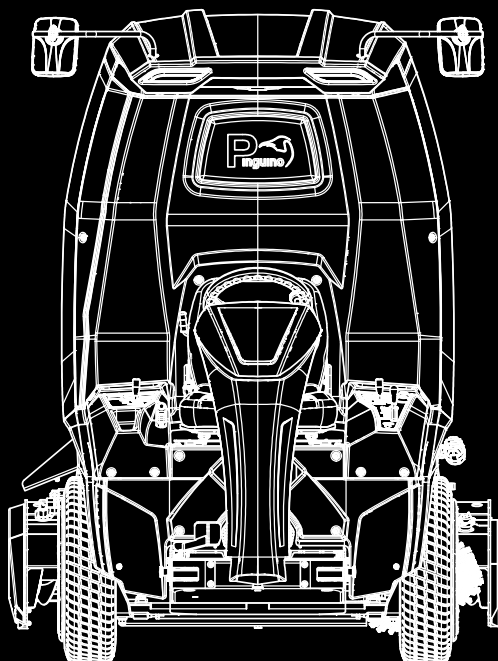


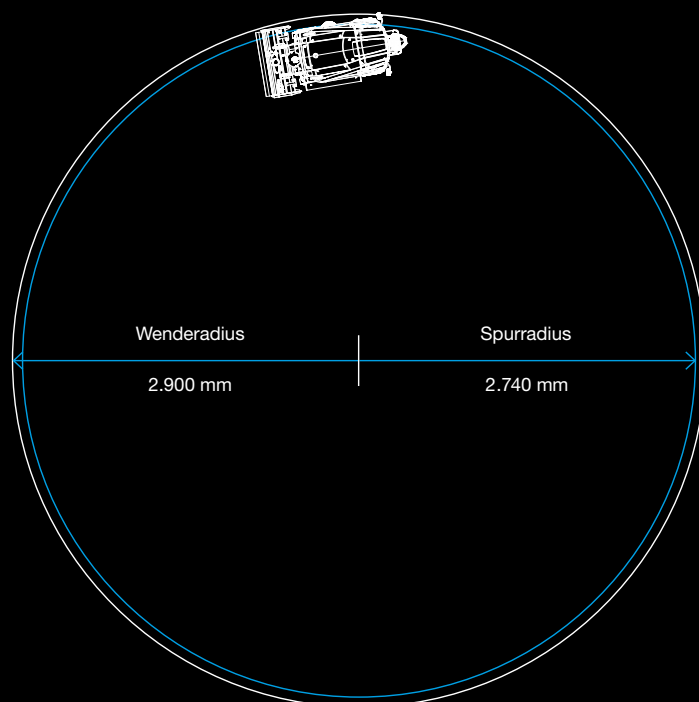
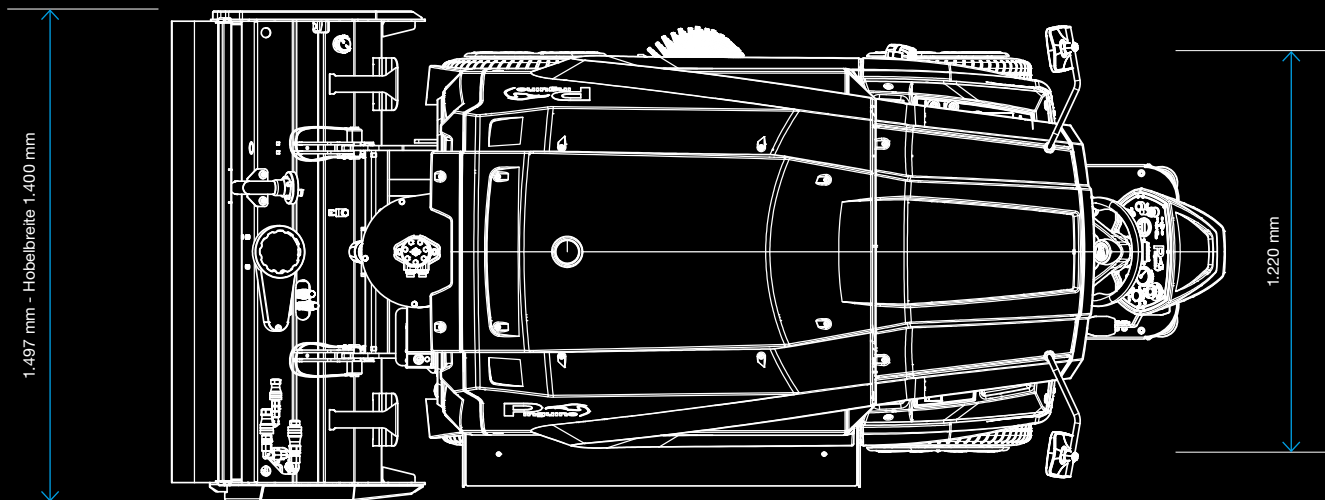
Betriebsanleitung



Online-
Ersatzteilkatalog

Abmessungen





Optionen



Waschanlagen



Schneckenwasch-
anlage vertikal



Schneckenwasch-
anlage horizontal

Bandenbearbeitung



Bürste

Übersicht und Sicherheit



Seitenspiegel



Rückfahrkamera



Schutzbleche
Bandenleitrollen

Komfort



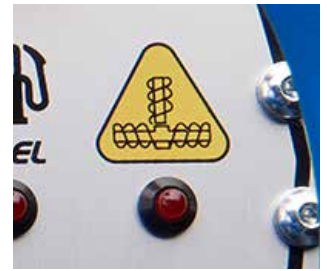
Hydraulische
Messerverstellung



Verlängerung
Rutschfläche



Füllstandsanzeige
Wassertank



Warnsystem
Überlastung
Förderschnecken



Acquastoppventil
mit Zeitrelais

Beleuchtung



Front- und Arbeits-
scheinwerfer



Rundum-
kennleuchte

Personalisierung



Folierung 4c
Digitaldruck

Service



Reserverad 12"



Diagnosekabel

STÄRKEN

WM technics - Exzellenz in Design und Qualität. Inhouse gefertigte Maschinen. Einfache Wartung. Schneller Ersatzteilzugriff. Euer Garant für höchste Standards.

Bei WM technics setzen wir auf Exzellenz in jeder Phase unserer Arbeit. Unsere Maschinen sind das Ergebnis hochwertiger Komponenten und sorgfältigen Designs. Entwickelt, hergestellt und montiert in unseren eigenen Werken, gewährleisten wir höchste Qualität, pünktliche Lieferungen und im Nachhinein niedere Wartungskosten. Vom Bauteil bis zum Endprodukt - jeder Schritt wird sorgfältig überwacht, um euch die **Eisbearbeitungsmaschinen der Zukunft zu liefern.**

Benutzerfreundlichkeit



Durch die Verwendung hochwertiger Komponenten und die durchdachte Konstruktion fallen die Servicearbeiten sehr einfach aus und beschränken sich auf ein Minimum.

Qualitätsgarantie



Unsere Produkte werden intern in unseren Werken entwickelt, hergestellt und montiert. Nur so können wir die beste Qualität und pünktliche Lieferzeiten garantieren.

Jederzeit das passende Ersatzteil



Auf unserem Online-Portal lassen sich Ersatzteile einfach und bequem bestellen. Mittels Seriennummer und digitaler Abbildung finden Sie das gewünschte Teil mit einem Klick.

Serienbauweise



Alle Maschinen von WM technics werden in Serie gebaut. Wir wissen bei jeder Bauserie, welche Komponenten eingesetzt wurden und liefern Ihnen bei Bedarf immer das passende Ersatzteil. Gleichzeitig können diverse Optionen, selbst Jahre später, ohne großen Aufwand passgenau nachgerüstet werden.

Service und Support



Unser gut vernetztes, internationales Team an Technikern bildet sich laufend weiter und hilft Ihnen gerne weiter.

Qualitätsbewusstsein



Von der Fertigung der Einzelkomponenten bis zur finalen Qualitätsprüfung können alle Schritte genau nachverfolgt werden. Jeder Mitarbeiter ist in seiner spezialisierten Tätigkeit bestens ausgebildet und führt seinen Arbeitsvorgang dementsprechend gewissenhaft aus. Zum Vorteil für unsere Kunden: Sie erhalten ein technisch ausgereiftes Produkt, das mit höchsten Qualitätsansprüchen gefertigt wurde.

PRODUKTE





Taucht ein in die Welt von WM technics:
Wo modernstes Design auf Spitzen-
qualität trifft. Hier beginnt die Reise zu
erstklassigen Eisbearbeitungsmaschinen
und #perfectice.

Mammoth

Die autonome und innovative Eisbearbeitungsmaschine ist ideal für Stadien und große Eisflächen bis zu 2.600 m².

Wartungsfreie AC-Motoren, großzügiges Tankvolumen und das Schnellwechselsystem für das Messer gewährleisten eine schnelle und effiziente Eisauflösung. Das kompakte Design und der am Rahmen montierte Bandenfräser sorgen für maximale Stabilität und außergewöhnliche Manövrierbarkeit.







	Schneetank Volumen	3 m³ / komprimiert 3,6 m³
	Wassertank Volumen	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + Schneetankverbindung 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Hobelbreite	2.100 mm / 2.300 mm / 2.500 mm Messertausch < 60 Sekunden
	Einsatzgebiet	Profi / Eisstadien

Shira

Die Maschine passt sich perfekt an jede Anforderung der Eisbearbeitung in Stadien mit Eisflächen bis zu 2.600 m² an.

Sie fährt elektrisch und arbeitet nahezu lautlos. Die intuitive Steuerung über Tastatur, Display und Automatikmodus ermöglicht eine besonders einfache Bedienung und Wartung. Dank der guten Zugänglichkeit für manuelle Eingriffe sorgt sie für spürbare Kosteneinsparungen und überzeugt mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.



	Schneetank Volumen	3 m³ / komprimiert 3,6 m³
	Wassertank Volumen	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + Schneetankverbindung 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Hobelbreite	2.100 mm / 2.300 mm
	Einsatzgebiet	Profi / Eisstadien





evo²

Die leistungsstarke Eisbearbeitungsmaschine für intensive Einsätze auf großen Eisbahnen und in Stadien – ideal für Eisflächen ab 4.200 m².

Das großzügig kombinierbare Schnee- und Wassertankvolumen bietet maximale Flexibilität, während Diesel-, Benzin- oder Elektromotoren je nach Bedarf für den Antrieb sorgen.

Das sehr schnelle Messerwechselsystem, die hervorragende Übersicht über alle Bedienfunktionen sowie der Automatikmodus erleichtern die Handhabung erheblich. Dank des schnellen Zugangs zum Motorraum erfolgt auch die Wartung besonders zügig und kosteneffizient.







	Schneetank Volumen	4,1 m ³ / komprimiert 5,1 m ³
	Wassertank Volumen	1.200 l / 1.400 l / 2.000 l + Schneetankverbindung 2.550 l / 2.750 l
	Hobelbreite	2.300 mm / 2.500 mm Messertausch < 60 Sekunden
	Einsatzgebiet	Profi / Eisstadien

Compact

Die kompakte Eisbearbeitungsmaschine wurde speziell für kleine Eisflächen und Bahnen bis 1.200 m² entwickelt.

Sie ist robust, einfach zu bedienen und liefert Hobelergebnisse wie ein großes Profimodell. Dank ihrer hohen Wendigkeit bietet sie dem Fahrer erstklassigen Komfort und garantiert eine professionelle Eisauflbereitung – auch auf mobilen Eisbahnen sorgt sie für Eisqualität auf höchstem Niveau.







	Schneetank Volumen	1,8 m ³ / komprimiert 2,25 m ³
	Wassertank Volumen	600 l
	Hobelbreite	1.700 mm
	Einsatzgebiet	Event / Kleine Eisbahnen

Pinguino

Die kompakte Revolution unter den Eisbearbeitungsmaschinen: Dank ihrer geringen Abmessungen bewegt sie sich äußerst wendig und liefert eine präzise, hochwertige Eisaufbereitung für Events und mobile Eisbahnen bis 800 m².

Sie bietet die Leistung großer Profimaschinen – hobelt das Eis effizient und sorgt jederzeit für perfekte Eisqualität. Die einzigartige vordere Sitzposition des Fahrers ermöglicht hervorragende Sicht und hohen Fahrkomfort.



	Schneetank Volumen	1 m³ / komprimiert 1,25 m³
	Wassertank Volumen	340 l
	Hobelbreite	1.400 mm
	Einsatzgebiet	Event / Kleine Eisbahnen




Snip

Der elektrisch betriebene, manuell geführte Bandenfräser erleichtert die Eispflege erheblich.

Ob mobile Eisbahnen oder große Arenen – er verbindet ein kompaktes Design mit moderner, emissionsfreier Technologie.

Sein innovativstes Merkmal ist der schnelle, werkzeuglose Wechsel zwischen zwei Betriebsmodi: seitliches Fräsen entlang der Bande und frontales Fräsen zum Entfernen von Eisanhäufungen und Unebenheiten. Mit integriertem Antrieb, einstellbarer Geschwindigkeit und zertifizierter Sicherheit ist er ein vielseitiges und präzises Werkzeug zur Pflege jeder Eisfläche.



	Elektromotor	24V / 130Ah (betrieben mit einer FAAM TRALEG-Batterie)
	Hobelbreite	Ø 350 mm
	Einsatzgebiet	Event / Eisstadien



WM technics GmbH

Plant 1, Headquarters
Breiener Straße 15
I-39053 Blumau
T. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com
wm-technics.com

Plant 2
Giuseppe-di-Vittorio-Straße 18
I-39100 Bozen

Folge uns auf

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

