

evo²

WM
ICE TECHNICS



Schneetank Volumen

4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Wassertank Volumen

1.200 l oder 1.400 l oder 1.700 l
+ Schneetankverbindung
2.550 l oder 2.750 l oder 2.950 l



Hobelbreite

2.300 mm oder 2.500 mm
Messertausch < 60 Sekunden



Einsatzgebiet

Profi / Heavy



LEISTUNGS- STARK FÜR GROSSE EINSÄTZE

Kraftvoller Antrieb durch Diesel-, Benzin- oder Elektromotoren sowie ein großes Schnee- und Wassertankvolumen: die WM evo² ist speziell für die perfekte Eisbearbeitung in großen Stadien und auf Eisringen geschaffen. Technisch ausge- reift, mit Messerschnellwechselsystem und vielen Extras ausgestattet: WM evo² erweist sich als der leistungsstarke Partner für die professionelle Eisbearbeitung von Eisflächen über 4.200 m².



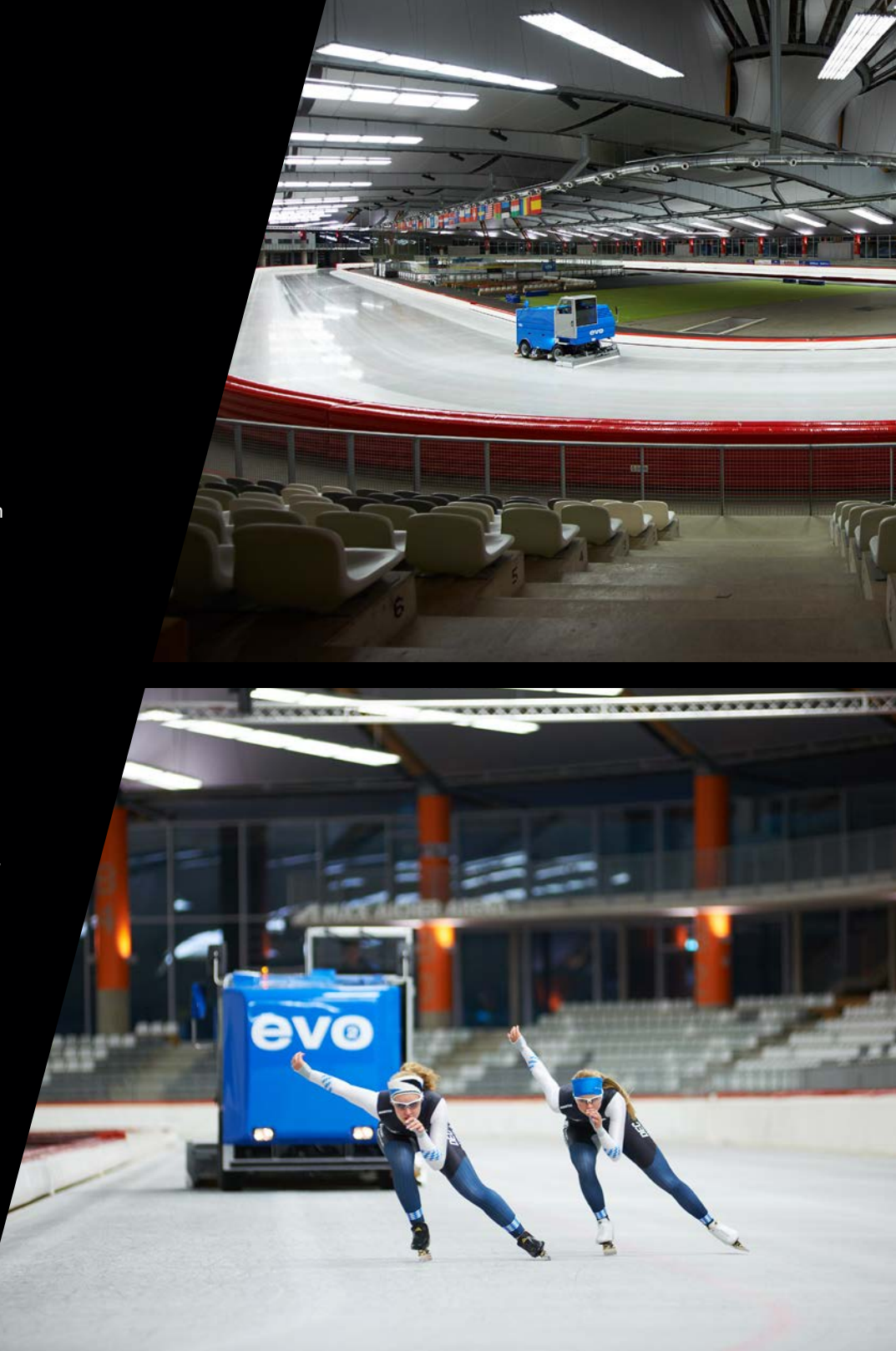
WM evo²
Max Aicher Arena

„Unsere Arena ist die Trainingsstätte für internationale Teams und Austragungsort von Großveranstaltungen. Ausgezeichnete Eisqualität ist da ein Muss! Mit der WM evo² kann ich perfekte Eisflächen garantieren.“



Toni Doppler

Eismeister in der Max Aicher Arena
Inzell / Deutschland



HIGHLIGHT

ALLES UNTER KONTROLLE IN DER FAHRERKABINE

Die WM evo² bietet besten Komfort für den Fahrer. Von der Kabine mit der beheizbaren Frontscheibe aus hat man immer die perfekte Übersicht. Der Einstieg erfolgt bequem über ein Trittbrett. Auf dem hochauflösenden Farbdisplay sind sämtliche wichtigen Infos übersichtlich aufgelistet und auf der Tastatur lassen sich alle wichtigen Funktionen bequem steuern. Mit einem Drücker auf die A/M-Taste startet der Automatikmodus alle Arbeitsfunktionen in festgelegter Reihenfolge. Für angenehmes Sitzen sorgt der gefederte, höhenverstellbare Fahrersitz von Grammer.





The central control area features a black steering wheel with a white circular logo in the center containing the letters "WM". Behind the wheel is a digital instrument cluster with multiple gauges, including a tachometer, speedometer, and power gauge, along with a digital display showing "14.35" and "0.1mm". To the right of the wheel is a control panel with a prominent red emergency stop button, a yellow button, and a cluster of smaller function buttons. Below the wheel is a gear shifter and a handbrake.

The right-hand side of the cockpit features a control console with a black knob at the top, a row of function buttons, and a larger control panel with a grid of buttons and a small display. The console is mounted on a bright blue panel. A black seat is visible in the foreground, and a black rectangular panel is mounted on the blue wall above the console.

The lower portion of the cockpit shows a black seat with a grey patterned fabric. The floor is made of aluminum diamond plate. A handbrake is visible on the right side of the seat. The overall interior is finished in bright blue and white panels.



HIGHLIGHT



ULTRALEICHTES MESSER, IN 60 SEC GEWECHSELT

Das Messerschnellwechselsystem der WM evo² erleichtert das Arbeiten enorm: In nur 60 Sekunden ist der Messerwechsel durchgeführt! Die Hobelmesser bestehen aus einem speziellen Stahl und weisen eine überdurchschnittlich hohe Standzeit auf. Die Messer überzeugen mit ihrem geringen Gewicht: Sie sind 3,5 kg leicht. Das Wechseln lässt sich so schnell und sicher durchführen. Serienmäßig erhalten Sie zwei Messer samt Zubehör in einer praktischen Holzkiste mitgeliefert.



EINFACH, SCHNELL UND PRÄZISE +

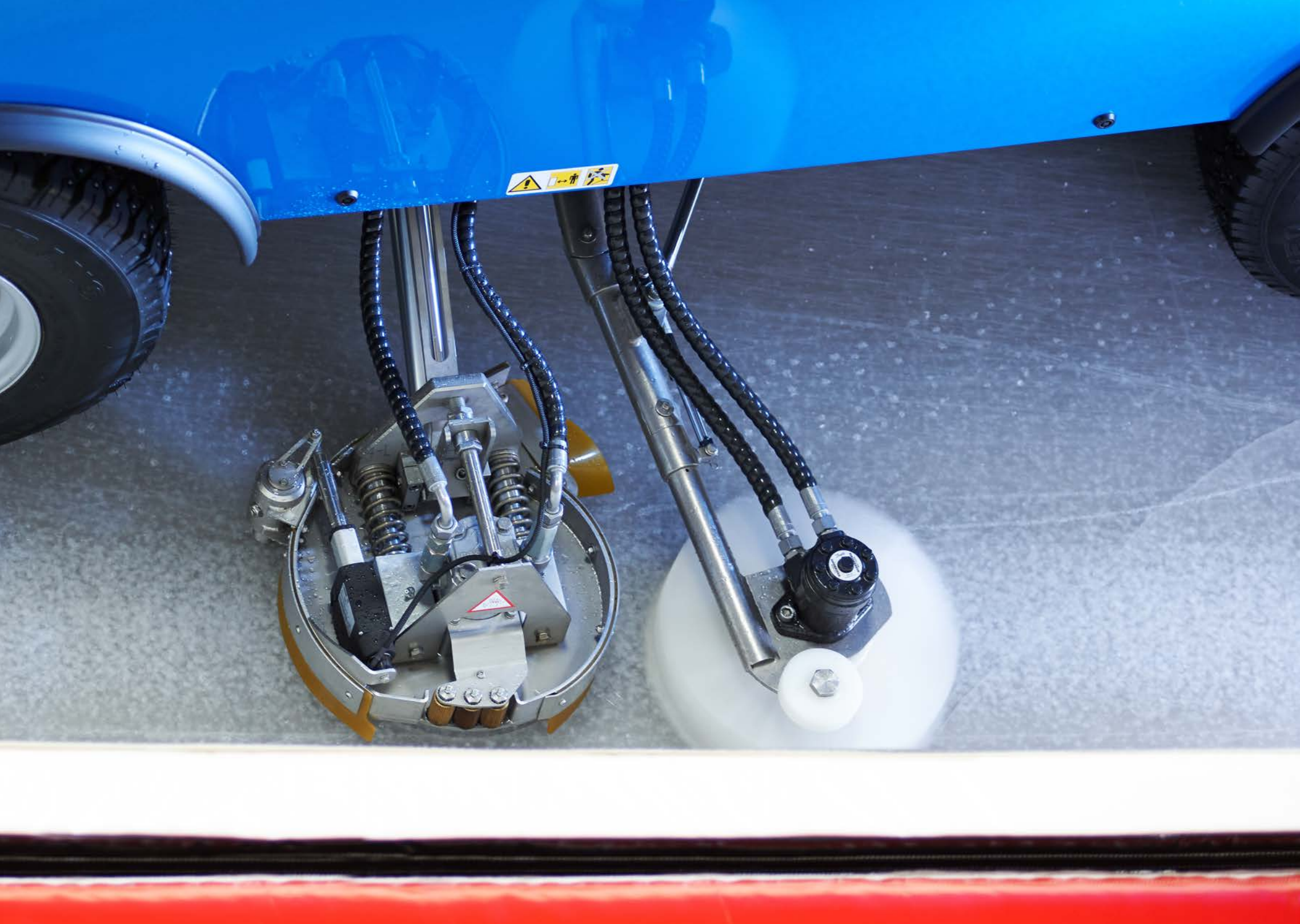
GERINGES VERLETZUNGSRISIKO +

ERHÖHTE EISQUALITÄT +

INTEGRIERTER BANDENFRÄSER FÜR PERFEKTE EISRÄNDER

Der Bandenfräser ist direkt am Rahmen der WM evo² montiert, dies gewährleistet maximale Stabilität und beste Arbeitsleistung. Die Bedienung erfolgt bequem und risikofrei vom Fahrerstand aus. Das innovative Horizontalfederungssystem mit Ableitrollen garantiert, dass sich der Bandenfräser bei gleichbleibender Frästiefe optimal dem Bandenverlauf anpasst. Der Eisüberschuss wird effizient und sauber weggehobelt. Das Fräsen und die darauffolgende Reinigung der Eisfläche mit der schwenkbaren Bürste erfolgen in einem Arbeitsgang. Der Bandenfräser befindet sich zwischen den Achsen und vor der Bürste: Somit bleibt der optimale Überblick auf die Maschine gewährleistet. Bei Nichtgebrauch verbirgt sich der Bandenfräser zwischen den Rädern, ohne deren Betrieb zu beeinträchtigen.





HIGHLIGHT

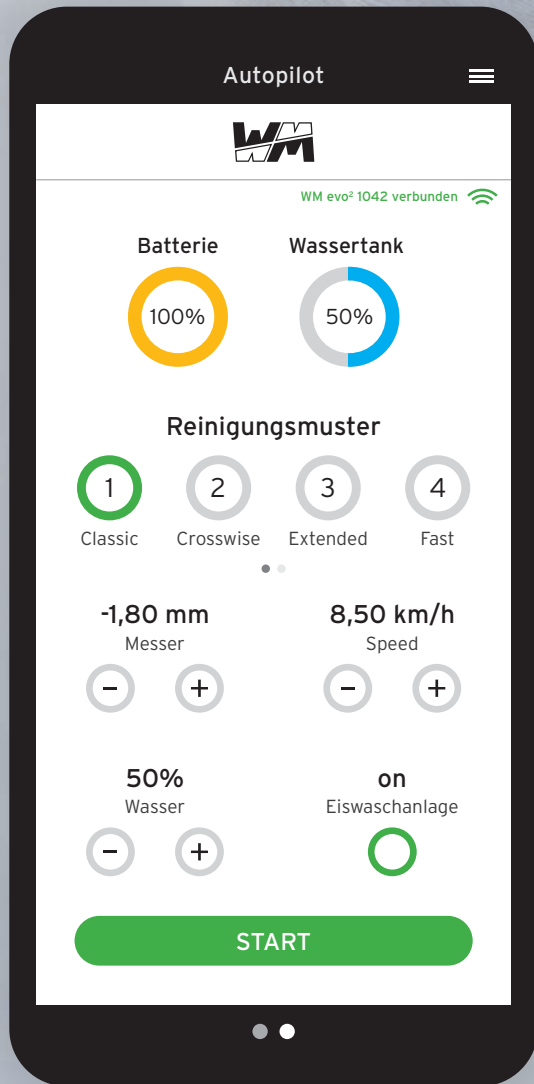
ÜBER 2.500 LITER WASSER NÖTIG? KEIN PROBLEM!

Beim Eisaufbau oder in Kombination mit dem Wasserwerfer muss es schon mal mehr Wasser sein. Die WM evo² hat vorgesorgt! Der Wasser- und Schneetank lassen sich zu einem gemeinsamen Wassertank zusammenschließen. Das ergibt ein Gesamtvolumen von rund 2.550 l Wasser. Stehen im kalten Wasser oder lästiges Ziehen am Wasserschlauch fallen weg: Die Eisbearbeitung kann ganz bequem von der Fahrerkabine aus durchgeführt werden, genügend Wasser steht ja zur Verfügung.

Beispiel: Großer Wassertank 1.400 Liter & Schneetank 1.350 Liter = 2.750 Liter Wasser









DIE ZUKUNFT LIEGT IN DER AUTOMATION

Die innovative Automatikfunktion war der erste Schritt in Richtung Zukunft: Mit einem Drücker auf die A/M-Taste startet der integrierte Automatikmodus alle Arbeitsfunktionen in festgelegter Reihenfolge. Nun geht WM ice technics noch einen Schritt weiter: Mit der selbstfahrenden WM evo² Autopilot erreicht die Automatisierung des Arbeitsprozesses einen Höhepunkt. Dank des Positionierungssystems fährt die Maschine das Eisfeld auf einer zuvor definierten Route ab und führt die Eisbearbeitung autonom durch. Gesteuert wird die WM evo² Autopilot per App, die alle wichtigen Parameter anzeigt. Das redundante Sicherheitssystem garantiert, dass sich die selbstfahrende Maschine jederzeit stoppen lässt. Eine ideale Unterstützung für die Eismeister!



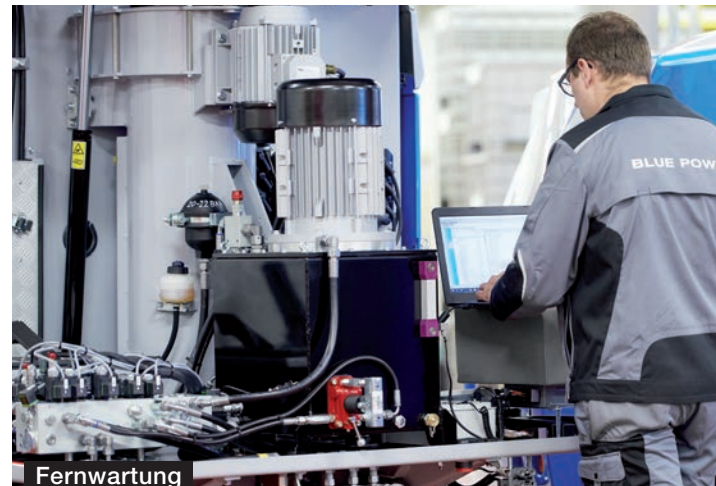
BATTERIE, LADEGERÄT UND WARTUNG



Die robuste, geschlossene Blei-Säure-Panzerplattenbatterie und das langlebige Ladesystem der Firma Fronius, eine Kombi von höchster Qualität. Das Ladesystem ist hochintelligent, erkennt Alter und Ladezustand der Batterie automatisch und lädt sehr schnell sowie energiesparend. Batteriewasser wird rasch über das zentralisierte Befüllungssystem in die Batterie gepumpt.

- SPART ENERGIEKOSTEN** 📌
- LANGLEBIGE BATTERIEN** 📌
- EINFACHE HANDHABUNG** 📌

WARTUNG



Einfach Kabine hochklappen, schon ist die gesamte Technik im Motorraum frei zugänglich. Der Techniker kann somit schnell und sauber seinen Einsatz bewerkstelligen, das spart Zeit und Servicekosten. Über Fernwartung überwacht auch unser Team den Maschinenstatus und behebt eventuelle Störungen.

- KOSTENEFFIZIENT** +
- FREIER UND SCHNELLER ZUGRIFF** +
- KOMPETENTE FERNWARTUNG** +

ELECTRIC



Motor	7 Asynchronmotoren
Gesamtleistung	33 kW

DATEN & FAKTEN

Batterie	80V – 625Ah (Grundausrüstung)
Ladegerät	Fronius Selectiva
Ladegerätanschluss	400V / 16A 5-polig
Leistungsaufnahme	400V / 13A
Leergewicht	5.000 kg (Grundausrüstung)
Wassertank	1.200 l (optional 1.400 l oder 1.700 l)
Schneetank	4,1 m³ - komprimiert 5,1 m³
Fahrtrieb	Stufenlos regelbarer elektrischer Allradantrieb
Hydrauliköltank	50 l
Geschwindigkeit	0 - 13 km/h
Reifen	225 / 75 / R16 C 6 Reihen Spikes
Felgen	8“ x 16“



**3 Jahre
Batterie-Garantie**

LIEFERUMFANG



WM evo²

suva
CERTIFICATION

Baumustergeprüfte
Maschine



Ladegerät Fronius



Batteriewasser-
füllsystem



Schutzbrille



2 Hobelmesser in
Holztransportkiste



Abziehstein



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Storz-Kupplung C
mit Stützen
ø 32, ø 40, ø 50



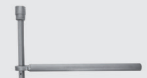
Satz Sicherungen



Schnittsichere
Handschuhe



Inbusschlüsselset



Schlüssel verstellbar
27 mm für Messerbalken



Schlüssel für Wasserfilter



2 Karoserieschlüssel
7 mm + 8 mm



Schlüsselanhänger



Betriebsanleitung

STANDARD AUSSTATTUNG

Kabine mit beheizter Frontscheibe aus Sicherheits-
glas, Scheibenwischanlage und Innenbeleuchtung

SPS Steuerung

7 Zoll Farbdisplay

USB Anschluss zum Installieren von Updates und
zum Datenaustausch

Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten
automatisch in der festgelegten Reihenfolge

Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff)

Armlehne mit Stauraum

Servolenkung

Leicht zugänglicher Motorraum (kipubar)
mit Kabinenstütze

Wartungsfreie Asynchronmotoren

Leistungsstarke Antriebsbatterie mit
Panzerplattenzellen

Ladegerät Fronius Selectiva

Wassertank aus PE

Schnee-Wassertankverbindung (> 2.550 l)

Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit
Wegfahrsperr (Wasserstopventil Optional)

Beschichteter Schneetank

Fuß- und Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare
Seitenbürste

Bandenleitrolle

Seitenspiegel hinten

Front-, Schneetank- und Seitenscheinwerfer

Rundumkennleuchte

Akustisches Signal für Rückwärtsfahrt,
Schneetankdeckelbetätigung, Rückwärtslauf
der Förderschnecken und Messerwechsel

Proportionale Wasserdosierung

System für konstante Wasserdosierung in Kurven

Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl


Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat

Quick-Change-System für einen schnellen
Messertausch (< 60 Sekunden)

2 Hobelmesser in Holztransportkiste
(superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)

2 Wischtücher

Lieferumfang-Set

 **suva** CERTIFICATION Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. E 7139/1.d



Schneetank Volumen
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Wassertank Volumen
1.200 l oder 1.400 l
oder 1.700 l



Hobelbreite
2.300 mm oder 2.500 mm



Einsatzgebiet
Profi / Heavy

BENZIN



Motor	Ford MSG 425 - 2.500 cm³
Gesamtleistung	51,5 kW / 70 PS - 2.600 U/min

DATEN & FAKTEN

Drehmoment	190 Nm - 2.600 U/min
Leergewicht	3.750 kg (Grundausrüstung)
Wassertank	1.450 l (optional 1.600 l)
Schneetank	4,1 m³ - komprimiert 5,1 m³
Fahrtrieb	Stufenlos regelbarer hydraulischer Allradantrieb
Kraftstofftank	52 l
Hydrauliköltank	65 l
Geschwindigkeit	0 - 16 km/h
Reifen	225 / 75 / R16 C 6 Reihen Spikes
Felgen	8" x 16"

LIEFERUMFANG



WM evo²

suva
CERTIFICATION

Baumustergeprüfte
Maschine



2 Hobelmesser in
Holztransportkiste



Abziehstein



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Storz-Kupplung C
mit Stützen
ø 32, ø 40, ø 50



Satz Sicherungen



Schnittsichere
Handschuhe



Inbusschlüsselset



Schlüssel verstellbar
27 mm für Messerbalken



Schlüssel für Wasserfilter



2 Karoserieschlüssel
7 mm + 8 mm



Schlüsselanhänger



Betriebsanleitung

STANDARD AUSSTATTUNG

Kabine mit beheizter Frontscheibe aus Sicherheits-
glas, Scheibenwischanlage und Innenbeleuchtung

SPS Steuerung

7 Zoll Farbdisplay

USB Anschluss zum Installieren von Updates und
zum Datenaustausch

Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten
automatisch in der festgelegten Reihenfolge

Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff)

Armlehne mit Stauraum

Servolenkung

Leicht zugänglicher Motorraum (kippter) mit
Kabinenstütze

Hydraulikölkühler

Wasser- und Kraftstofftank aus PE

Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit
Wegfahrsperr (Wasserstopventil Optional)

Beschichteter Schneetank

Schnee-Wassertankverbindung (> 2.800 l)

Fuß- und Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare
Seitenbürste

Bandenleitrolle

Seitenspiegel hinten

Front-, Schneetank- und Seitenscheinwerfer

Rundumkennleuchte

Akustisches Signal für Rückwärtsfahrt,
Schneetankdeckelbetätigung, Rückwärtslauf
der Förderschnecken und Messerwechsel

Proportionale Wasserdosierung

System für konstante Wasserdosierung in Kurven

Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl


Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat

Quick-Change-System für einen schnellen
Messertausch (< 60 Sekunden)

2 Hobelmesser in Holztransportkiste
(superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)

2 Wischtücher

Lieferumfang-Set

 **suva** CERTIFICATION Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. E 7139/1.d



Schneetank Volumen
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Wassertank Volumen
1.450 l oder 1.600 l



Hobelbreite
2.300 mm oder 2.500 mm



Einsatzgebiet
Profi / Heavy

DIESEL



Motor	VM R754 IE4, 4 Zylinder 3.000 cm³
Gesamtleistung	79 kW / 107,4 PS - 2.300 U/min

DATEN & FAKTEN

Drehmoment	420 Nm – 1.100 U/min
Abgasnachbehandlung	DOC, DPF mit EGR
	Emissionsstufe Stage 3B
Leergewicht	3.750 kg (Grundausstattung)
Wassertank	1.450 l (optional 1.600 l)
Schneetank	4,1 m³ - komprimiert 5,1 m³
Fahrtrieb	Stufenlos regelbarer hydraulischer Allradantrieb
Kraftstofftank	52 l
Hydrauliköltank	65 l
Geschwindigkeit	0 - 16 km/h
Reifen	225 / 75 / R16 C
	6 Reihen Spikes
Felgen	8" x 16"

LIEFERUMFANG



WM evo²

suva
CERTIFICATION

Baumustergeprüfte
Maschine



2 Hobelmesser in
Holztransportkiste



Abziehstein



2 Wischtücher



2 Gummiunterlagen



Storz-Kupplung C
mit Stutzen
ø 32, ø 40, ø 50



Satz Sicherungen



Schnittsichere
Handschuhe



Inbusschlüsselset



Schlüssel verstellbar
27 mm für Messerbalken



Schlüssel für Wasserfilter



2 Karoserieschlüssel
7 mm + 8 mm



Schlüsselanhänger



Betriebsanleitung

STANDARD AUSSTATTUNG

Kabine mit beheizter Frontscheibe aus Sicherheits-
glas, Scheibenwischanlage und Innenbeleuchtung

SPS Steuerung

7 Zoll Farbdisplay

USB Anschluss zum Installieren von Updates und
zum Datenaustausch

Taste für Automatikmodus: Arbeitsvorgänge starten
automatisch in der festgelegten Reihenfolge

Gefederter und höhenverstellbarer Fahrersitz (Stoff)

Armlehne mit Stauraum

Servolenkung

Leicht zugänglicher Motorraum (kipubar) mit
Kabinenstütze

Hydraulikölkühler

Wasser- und Kraftstofftank aus PE

Funktion für automatisches Wasserfüllsystem mit
Wegfahrsperr (Wasserstopventil Optional)

Beschichteter Schneetank

Schnee-Wassertankverbindung (> 2.800 l)

Fuß- und Feststellbremse

Hydraulisch angetriebene und schwenkbare
Seitenbürste

Bandenleitrolle

Seitenspiegel hinten

Front-, Schneetank- und Seitenscheinwerfer

Rundumkennleuchte

Akustisches Signal für Rückwärtsfahrt,
Schneetankdeckelbetätigung, Rückwärtslauf
der Förderschnecken und Messerwechsel

Proportionale Wasserdosierung

System für konstante Wasserdosierung in Kurven

Hobelaggregat aus rostfreiem Edelstahl


Konstanter Anpressdruck Hobelaggregat

Quick-Change-System für einen schnellen
Messertausch (< 60 Sekunden)

2 Hobelmesser in Holztransportkiste
(superleichtes Hobelmesser - 3,5 kg)

2 Wischtücher

Lieferumfang-Set

 **suva** CERTIFICATION Entspricht der Suva-Baumusterprüfbescheinigung
Nr. E 7139/1.d



Schneetank Volumen
4,1 m³ / kompr. 5,1 m³



Wassertank Volumen
1.450 l oder 1.600 l

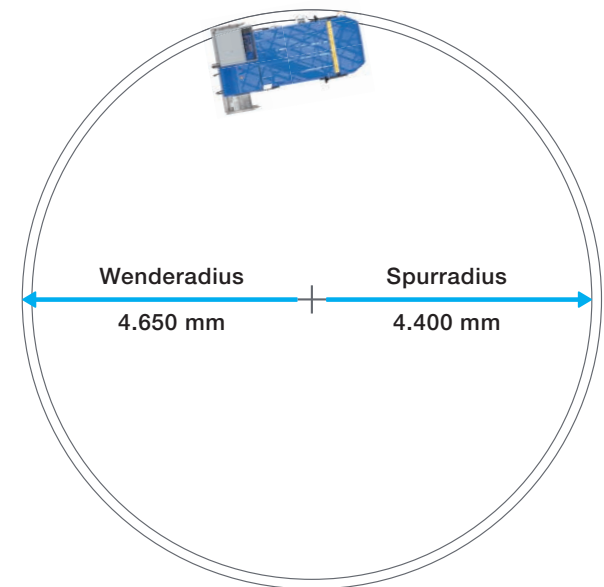
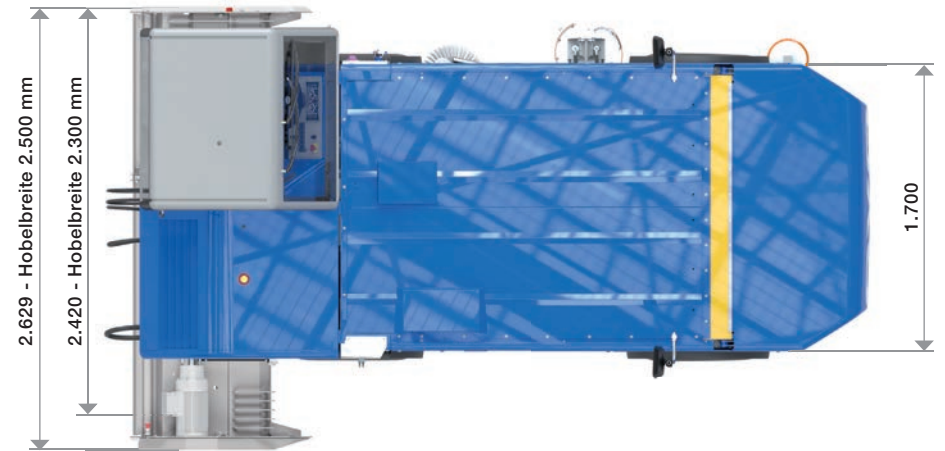


Hobelbreite
2.300 mm oder 2.500 mm



Einsatzgebiet
Profi / Heavy

ABMESSUNGEN



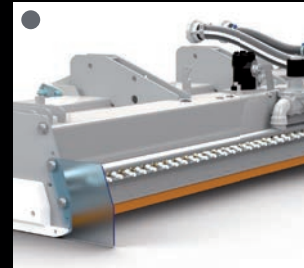
OPTIONALS



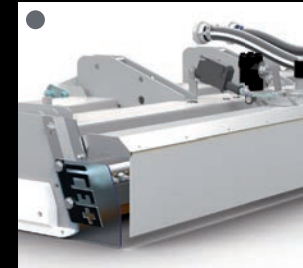
Bandenfräser
Edelstahl,
elektronisch höhenverstellbar



Eiswaschanlage Multijet
mit Absaugleiste



ICEplus
Wasseraufsprühsystem



**ICEplus + elektrischer
Wisch Tuchheber**



Kabinenheizung



Heizung Fahrersitz
Sitzpolster



Radio



Scheinwerfer in LED



Wassertank 1.400 l
aus rostfreiem Edelstahl
Version Electric



Wassertank 1.700 l
aus rostfreiem Edelstahl
Version Electric



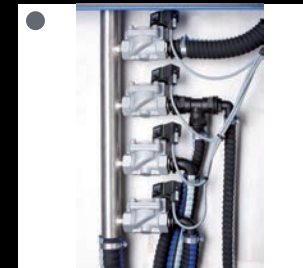
Wassertank 1.600 l
aus rostfreiem Edelstahl
Version Benzin / Diesel



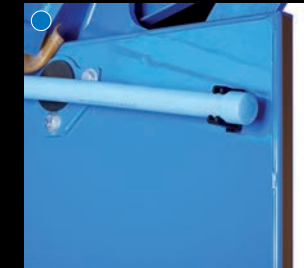
Wasserstoppventil
1 1/4 für Wasserfüllsystem



**Elektrischer
Wisch Tuchheber**



**Vorrichtung für
Waschanlagen**

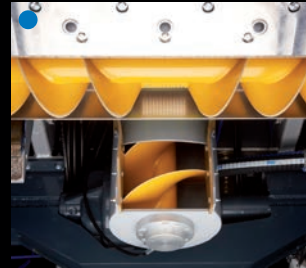


Schneetankwaschanlage

OPTIONALS



Schneckenwaschanlage
horizontal



Schneckenwaschanlage
vertikal



Radwaschanlage
mitlenkend



Seitenspiegel
vorne rechts



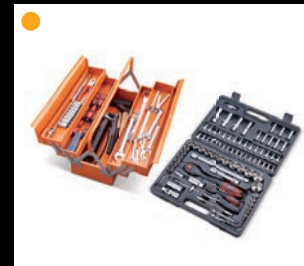
Seitenspiegel
vorne links



Seitenspiegelheizung



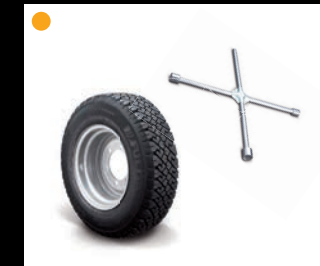
WM Autopilot



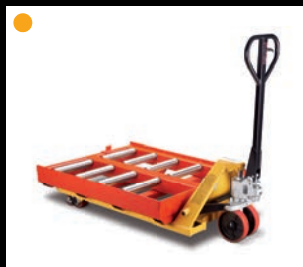
Werkzeugsatz



Wagenheber
mit Stange 10t



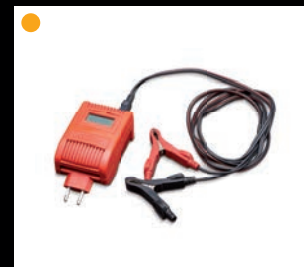
Reserverad 16"
mit Kreuzschlüssel



Batteriewagen



Diagnosekabelset



Batterieladegerät zur
Spannungserhaltung
Version Benzin / Diesel



Option Batterie
verschiedene Kapazitäten



Riefenegge
Eisstockschießen



Riefenfräse
Eisstockschießen



Wassersprüher

ZUSATZGERÄTE



Farbänderung Karosserie
Lackierung 1-farbig RAL



Folierung



UNSER SELBSTVERSTÄNDNIS

Benutzerfreundlichkeit

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



Qualitätsgarantie

WM evo² ist ein Produkt, das in unserem Hause entwickelt, gefertigt und montiert wird. Nur so können wir für beste Qualität und pünktliche Lieferzeiten garantieren.



Ausführliche Betriebsanleitung

Alle Informationen über die Anwendung und Servicearbeiten sowie die Sicherheitshinweise finden Sie in der Betriebsanleitung.

Jederzeit das passende Ersatzteil

Sie benötigen ein Ersatzteil? Wir liefern es Ihnen umgehend.

Service und Support

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



Serienbauweise

Alle Maschinen von WM ice 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.

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.





W. M. GmbH
 Breiener Straße 15
 39053 Blumau
 Tel. +39 0471 353 332
 info@wm-on-ice.com

www.wm-on-ice.com
 Italien



WM evo²
 Max Aicher Arena

Generalimporteur



ZÜKO AG
 Zürcherstrasse 67, Postfach 1266, 8620 Wetzikon
 T +41 44 933 61 11, info@zueko.com, zueko.com

Mobil / Event

Profi / Heavy



Compact



evo²