



MIT UNS WIRD DER UNIMOG ZUM MULTITASKING



UnimogPartner by Mercedes-Benz

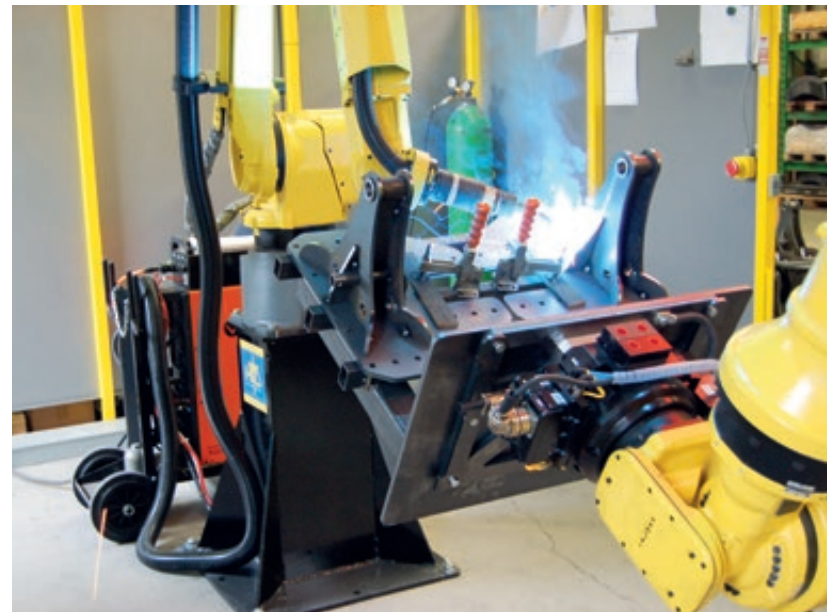
REVOLUTION LIEGT IN UNSERER NATUR.

INHALT

Innovation und Tradition	3
Kehrmaschine.....	4
Wildkrautbürste.....	8
Multiwash	12
Multiwash/Gießarm	18
Icefighter®	24



Das CNC-Bohrwerk als flexibles Bearbeitungszentrum.



Schweißroboter erreichen höhere Qualität und Fertigungsgenauigkeit.



Der Sandstrahlautomat erzeugt eine perfekte Beschichtungsfläche.

INNO- VATION UND TRADITION

Eco Technologies ist ein traditionsreiches Familienunternehmen, das die Innovation neuer Produkte mit langjähriger Erfahrung verknüpft. Dauerhafter Erfolg und Stabilität stehen im Mittelpunkt und gewährleisten die Sicherheit und das Vertrauen in den Betrieb.

FORTSCHRITTLICHE PRODUKTION

Der Familienbetrieb arbeitet mit viel Geschick und Freude daran, Ihnen 365 Tage im Jahr neue Lösungen anzubieten. Die umfangreiche Produktpalette wird ständig weiterentwickelt und an die Bedürfnisse der Kunden angepasst.

Scharfsinn & Weitblick

Bei Ecotech passieren Produktion und Entwicklung unter einem Dach. Damit finden eine Umsetzung von Sonderlösungen, unmittelbarer Erfahrungsaustausch sowie die unabkömmliche Flexibilität an einem Ort statt. So können wir nicht nur als Teil des Marktes bestehen, sondern ihn auch aktiv mitgestalten.

IHR ECOTECH

- + Breite Produktpalette für das ganze Jahr
- + Entwicklung & Produktion unter einem Dach
- + Extrem hohe Fertigungstiefe
- + Stabilität durch Tradition

**WIR SIND
TRENDSETTER
AM MARKT**

CNC-Bearbeitung ermöglicht eine automatisierte Herstellung komplexer Formen mit höchster Präzision.

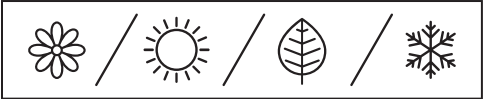


ECO KEHRMASCHINE

DAMIT DER SCHMUTZ SCHNEE VON GESTERN IST

Reifenabrieb, Rußablagerungen, Feinstaub, Blätter, Pilzsporen oder unsachlich entsorgter Hausmüll – das Leben als Straßenreiniger ist nicht immer einfach. Aber mit der neuen Kehrmaschine R hat selbst der hartnäckigste Schmutz keine Chance mehr.





ECO KEHRMASCHINE



ANTRIEB:
MECHANISCH ODER
HYDRAULISCH

FÜR EINE SAUBERE FAHRT

Die Kehrmaschine R sorgt für glänzende Flächen im Kommunalbereich, auf Baustellen, in landwirtschaftlichen Betrieben und in Recyclingunternehmen. Sie überzeugt durch ihre robuste Bauweise und die lange Lebensdauer.

Optimales Kehrergebnis

Die leistungsstarke Kehrmaschine wurde speziell für den schweren Dauereinsatz konzipiert und entwickelt. Sie ist mit einem integrierten Niveau-Ausgleich und einem Königszapfen ausgestattet, der die selbstständige, horizontale Anpassung der Maschine an unebenen Untergrund ermöglicht. Dadurch kann ein optimales Kehrergebnis gewährleistet werden. Der gewünschte Bürstendruck lässt sich über zwei Stellspindeln einstellen. Ein selbstständiges Verstellen der Spindeln wird durch eine Sperrklappe verhindert.

Die Kehrmaschine R ist also der perfekte Partner zum professionellen Kehren von Straßen und Flächen.



Versenkter Hydromotor



Serienmäßige Schwerlastlaufräder



Wassersprüheinrichtung

Technische Daten

TYPE		R-210	R-240	R-260	R-280
Kehrbreite / Bürstenbreite	mm	2130	2400	2600	2805
Bürstendurchmesser	mm	600	600	600	600
Schrägstellung, max.	°	26	26	26	26
Kehrbreite bei 20 ° / 26 ° Schrägstellung	mm	2000 / 1920	2255 / 2160	2455 / 2360	2635 / 2520
Antrieb mittels Gelenkwelle	Upm	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000	540 / 1000
min. / max. Ölmenge	l / min	25 / 50 – 160	25 / 50 – 160	25 / 50 – 160	25 / 50 – 160
min. / max. Öldruck	bar	120 / 175(230)	120 / 175 (230)	120 / 175 (230)	120 / 175 (230)
Gewicht ~ je nach Ausstattung	kg	410	435	450	465

VORTEILE

- + Für den schweren Dauereinsatz konzipiert
- + Unterschiedliche Bürstenbesätze für verschiedene Einsatzgebiete
- + Asymmetrische Arbeitsbreitenverschiebung
- + Hochwertige Komponenten
- + Lange Lebensdauer
- + Auch zum Schneekehren ausgelegt

ECO WILDKRAUTBÜRSTE

UNKRAUT VERGEHT EBEN DOCH – AUCH OHNE CHEMIE!

Im Frühjahr sprießen nicht nur die Blumen, sondern auch das Unkraut aus allen Fugen. Davon bleiben auch keine Steine, Platten oder Pflaster-Flächen verschont. Die Wildkrautbürste schafft Erleichterung und sagt dem Unkraut den Kampf an.





ECO WILDKRAUT BÜRSTE

ANTRIEB:
MECHANISCH ODER
HYDRAULISCH



SCHLUSS MIT UNKRAUT

Die Wildkrautbürste WKT 7 eignet sich für das effiziente und wirtschaftliche Beseitigen von Unkraut entlang von Gehsteigen, Fahrbahnrandern oder Parkflächen. Die perfekte Anpassung an den Untergrund ermöglicht eine schonende Bearbeitung und eine lange Lebensdauer des austauschbaren Bürstenbesatzes.

Der Antrieb erfolgt über einen leistungsstarken Hydromotor oder über die Frontzapfwelle. Dank des höhenverstellbaren Schmutzvorhangs wird außerdem das Wegschleudern von Steinen, Erde und Unkraut vermieden.

Aus Liebe zur Umwelt

Die Wildkrautbürste von Eco Technologies arbeitet umweltfreundlich – der Einsatz von giftigen und teuren Herbiziden gehört der Vergangenheit an.



Optimale Anpassung durch Verstellgeometrie



Auswechselbare Bürstenbesätze



Frontzapfwellenantrieb

Technische Daten

TYPE		WKT 7
Bürstendurchmesser	mm	700
Arbeitsbereich von Fahrzeugmitte mit Seitenausschub	mm	1075 – 2340
min./max. Ölmenge	l / min	25 / 50 (160)
min./max. Öldruck	bar	120 / 175 (230)
Drehzahl der Frontzapfwelle	Upm	540 / 1000
Seitlicher Ausschub nach rechts	mm	500
Gewicht mit Hydromotorantrieb, je nach Ausstattung ~	kg	420
Gewicht mit Gelenkwellenantrieb, je nach Ausstattung ~	kg	450

VORTEILE

- + Umweltfreundliches Arbeiten ohne Herbizide
- + Sehr kompakte Bauweise
- + Bürsteneinstellung erlaubt optimale Anpassung an den Untergrund
- + Schmutzvorhang vermeidet Wegschleudern von Schmutz

ECO MULTIWASH

DER UNIMOG FÜR ALLE FÄLLE

Der Multiwash spürt jeglichen Schmutz präzise auf und kann je nach Schmutzart auf verschiedene Art und Weise dagegen vorgehen: Gießen, Waschen/Schwemmen und Hochdruckreinigen sind für den Multiwash kein Problem!





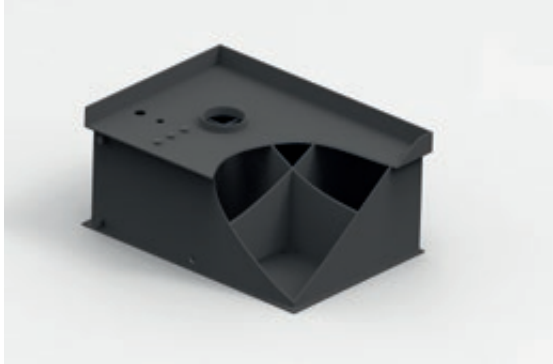
ECO MULTI WASH



DAS MULTI-FUNKTIONSGERÄT

Mit dem Multiwash-Aufbau für den Unimog wird die Arealpflege effizient und wirtschaftlich durchgeführt. Der Multiwash vereint drei Funktionen in einer Maschine: Schwemmen, Waschen, Gießen und Hochdruckreinigen.

Während mit der Schwemmfunktion loses Material von der Straße entfernt werden kann, erlaubt der Gießarm ein schonendes Gießen der Blumenbeete. Stark verschmutzte Flächen werden mit der Hochdruckeinheit gereinigt.



Innenansicht Tanksystem

Der Zeitsparer

Das Betanken des Multiwash erfolgt entweder vom Hydrant mittels C-Einfüllstutzen oder mittels Selbstbetankungseinheit aus stehenden bzw. fließenden Gewässern. Damit spart man auf gleich drei Ebenen: Wegstrecke, Zeit und Kosten.

EINSATZBEREICH / EIGENSCHAFTEN	DRUCKART	DRUCKBEREICH	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
 Gießen: Weicher Wasserstrahl – keine Beschädigung von Pflanzen und Bäumen	Niederdruck	0 – 20 bar											
 Waschen/Schwemmen: Große Schwemmwirkung durch eine hohe Wassermenge	Mitteldruck	21 – 50 bar											
 Hochdruck-Reinigen: Hoher Druck durch feine Düsen sorgt für Tiefenreinigung	Hochdruck	51 – 200+ bar											

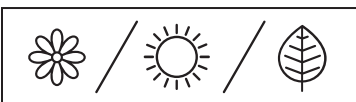
Technische Daten

UNIMOG-TYPE		U216 / U218	U318	U323 / 423 / U427 / U430	U527 / U529 / U530
MULTIWASH-MODELL		SWA-2000P	SWA-3000P	SWA-4000P	SWA-5000P
Behältergröße	l	2000	3000	4000	5000
Antrieb der Pumpe		Hydromotor	Hydromotor	Hydromotor	Hydromotor
Pumpe		Wahlweise ND / MD und HD	Wahlweise ND / MD und HD	Wahlweise ND / MD und HD	Wahlweise ND / MD und HD
Anbau		Kugelpunkte	Kugelpunkte	Kugelpunkte	Kugelpunkte
Länge x Breite x Höhe – ca.*	cm	235 x 220 x 140	255 x 220 x 140	255 x 220 x 170 / 306 x 220 x 140	281 x 220 x 170 / 359 x 220 x 140
Gewicht ~ je nach Ausstattung*	kg	800	850	900 / 1000	950 / 1050

ND=Niederdruck, MD=Mitteldruck, HD=Hochdruck
* Abhängig vom Baumuster

VORTEILE

- + Erhöhte Fahrsicherheit durch massiv ausgeführte, kreuzweise Schwallwände
- + Dank maßgeschneidertem Wassertank optimale Ausnutzung der zulässigen Achslasten
- + Tank aus einem Stück gefertigt
- + Vermeidung der Algenbildung durch schwarzen, UV-beständigen Kunststofftank
- + Formschön designer Aufbau mit Abdeckblechen



DAS VENTIL ZUM DRUCKABBAU

Stark verschmutzte Flächen bringen Sie zum Ver zweifeln? Mit der Nieder-, Mittel- oder Hochdruck- ausführung des Frontwaschbalkens für Ihren Unimog ist dieser der einzige, der Druck abbauen muss.

Mit dem Multiwash von Eco Technologies und seinen unterschiedlichen Druckpumpen lassen sich vielfältige Arbeiten der professionellen Arealpflege durchführen. Der Waschbalken mit Schwemmfunktion sorgt für eine Beseitigung von losem Material auf Straßen oder Radwegen. Die Schwemmwirkung von großen Wasser- mengen garantiert ein sauberes Ergebnis. Für eine Tiefenreinigung von Oberflächen werden die Hoch- druck-Waschbalken eingesetzt. Hartnäckiger Schmutz wird durch einen feinen, harten Wasserstrahl mit hohem Druck beseitigt.

Schluss mit Schmutz in Ecken und Nischen

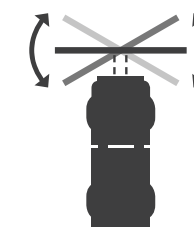
Alle Waschbalken sind mit praktischen Schlauchtrommeln und Handlanzen kombinier- bar. Im Hochdruck-Bereich werden damit auch schwer zugängliche Bereiche wie Treppen, verwinkelte Flächen oder Schächte bequem tiefengereinigt. Im Mitteldruck-Bereich wird die Handlanze mit dem passenden Brausekopf zur modernen Gießkanne. Alle Produkte zeich- nen sich durch die robuste Bauweise und eine lange Lebensdauer aus.



Schwenkbarer Balken

Der Balken kann in gerader Stellung verwendet oder hydraulisch nach links oder rechts ge- schwenkt werden.

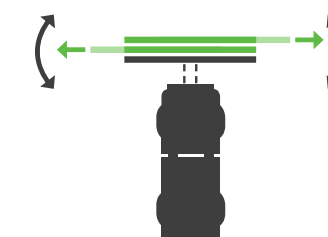
- Sprühbreiten: ab 2,1 m
- Schwenkbar: 30 ° nach links oder rechts



Ausschiebbarer Balken

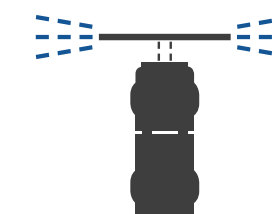
Dieser Waschbalken besteht aus zwei Balken. Der verschiebbare Balken ist am hydraulisch schwenkbaren Mittelbalken montiert und lässt sich nach links oder rechts ausschieben.

- Sprühbreiten: ab 2,1 m
- Schwenkbar: 30 ° nach links oder rechts



Seitenwaschdüsen

Diese werden links, rechts oder beidseitig an den Balken montiert. Ihre Steuerung erfolgt ferngesteuert von der Fahrerkabine aus. Sie eignen sich optimal zur Reinigung von Flächen unter parkenden Autos.



VORTEILE

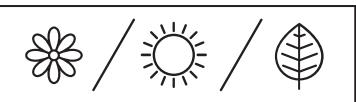
- + Müheloses Entfernen von losem Material auf Straßen, Gehsteigen und Radwegen
- + Für jede Anwendung ein passendes Modell verfügbar
- + Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise und qualitativ hochwertiger Komponenten

ECO MULTIWASH/GIESSARM

SPRITZTOUR DURCH DIE STADT

Der Gießarm von Multiwash gibt der Spritztour durch die Stadt eine völlig neue Bedeutung. Mit dem verstellbaren Wasserstrahlaufsatz wird das Bewässern jeglicher Pflanzen zur puren Freude.





ECO GIESSARM



IN SANFTEN ARMEN

Mit der Gießanlage von Eco Technologies wird das Gießen von Verkehrsinseln, Blumenampeln, Blumenbeeten und Pflanzen jeglicher Art zum reinen Vergnügen. Der weiche Wasserstrahl aus dem großen Brausekopf reinigt schonend und ermöglicht sogar das verletzungsfreie Gießen von jungen Pflanzen.

Einfache Bedienung, große Wirkung

Die Gießanlage für den Unimog lässt sich einfach und mühelos, entweder über die Fahrzeughydraulik, über ein Bedienpult oder einen Joystick, bedienen. Sie überzeugt außerdem durch ihre ausgeklügelte Technik und ihre robuste Bauweise, die eine lange Lebensdauer garantiert.

VORTEILE

- + Hohe Reichweite (bis 8,50 m) für flexible Gießhöhen
- + Einfache Steuerung durch den parallelogrammgeführten Gießarm
- + Sehr robuste Bauweise
- + Großer Brausekopf mit weichem Wasserstrahl für empfindliche Pflanzen



Brausekopf



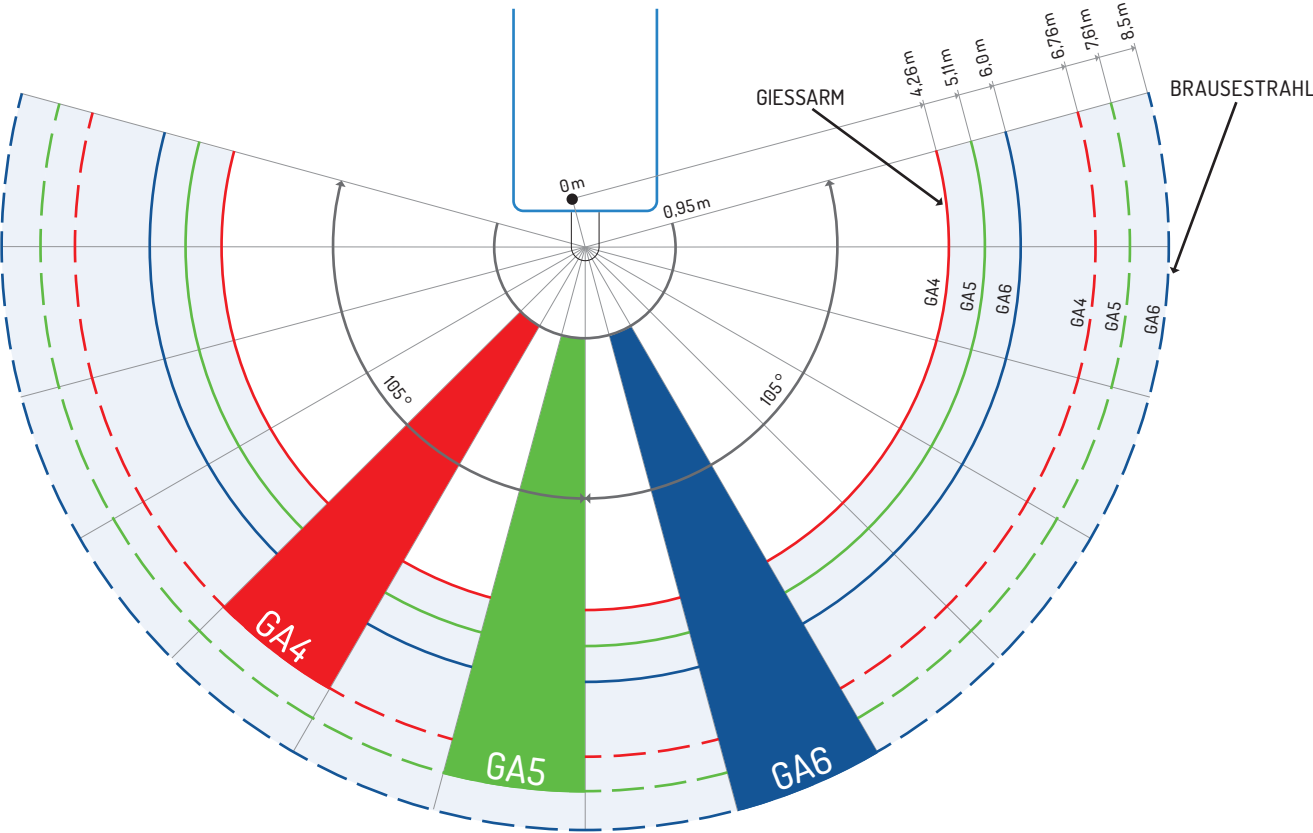
Sehr robuster Schwenkmechanismus mit Getriebe



Joystick - Proportionalsteuerung

VERSTELLBAR NACH BEDARF

Dank des individuell verstellbaren Gießarmes (GA4, GA5 und GA6) können verschiedene Winkel und Höhen abgedeckt werden. Diese Höhen bewegen sich alle in einem Schwenkbereich von 210 °.



Technische Daten

TYPE		GA4	GA5	GA6
Schwenkbereich	°	210	210	210
max. Höhe eingeklappt – bei Bodenfreiheit 0 mm	mm	2350	2850	3350
max. Höhe eingeklappt – bei Plattenmontage-Oberkante 965 mm	mm	2690	3190	3690
max. Reichweite von Fahrzeugmitte in Fahrtrichtung re. / li.	mm	4000	5000	6000
max. Reichweite von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls	mm	6500	7500	8500
max. Gießkopfhöhe	mm	3700	4500	5300
erforderliche Hydraulikdaten des Trägerfahrzeuges min. – max.	l / min / bar	12 – 70 / 100 – 220	12 – 70 / 100 – 220	12 – 70 / 100 – 220
Gewicht ~ je nach Ausstattung	kg	280	290	300

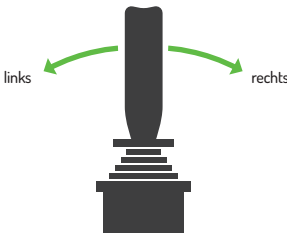
AUFSATZ AUCH
MIT ICEFIGHTER
KOMPATIBEL

Vergrößern
Sie Ihre Reichweite

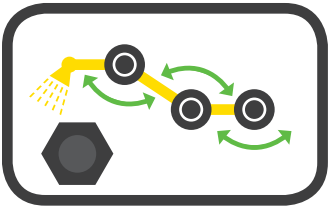
Dank den verschiedenen Gießarmhöhen kann die Reichweite der Bewässerung von Fahrzeugmitte bis Ende des Wasserstrahls zwischen 6500 mm und 8500 mm variieren.



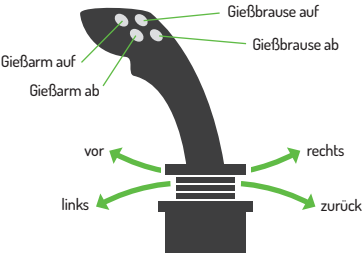
Steuerungsmöglichkeiten



Steuerung über die Fahrzeughydraulik
Ausführung bei 3x doppelt-wirkenden Anschlüssen am Fahrzeug



Bedienpult
Zum Umschalten zwischen den Funktionen links/rechts, vor/zurück, auf/ab/Brausekopf-verstellung



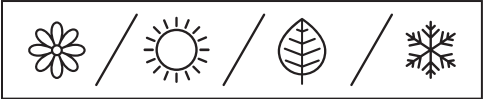
Joystick
Zur proportionalen Steuerung

ECO ICEFIGHTER®

BRINGT DAS EIS ZUM SCHMELZEN

Mit dem IceFighter® bringen Sie nicht nur das Eis auf den Straßen, sondern auch Ihr Herz zum Schmelzen. Denn sobald Sie erlebt haben, wie herrlich die Arbeit mit dem IceFighter® ist, steht einer Liebesgeschichte nichts mehr im Weg.





ECO ICEFIGHTER®

365 TAGE
IM JAHR
EINSETZBAR



VORTEILE SOLE

- + Keine Feinstaubbelastung
- + Umweltfreundlich und wirtschaftlich – bis zu 75 % weniger Salz erforderlich
- + Schnelle Wirkung – der Tauprozess beginnt sofort
- + Keine Wehverluste – die Sole haftet am Untergrund

RUTSCHPARTIE WAR GESTERN

Der IceFighter® ist ein Solesprüher und ermöglicht feinstaubfreie Glättebekämpfung auf Straßen, Gehwegen, Parkplätzen und Betriebsflächen. Der große Vorteil der Verwendung von NaCl-Salzsole liegt in der Wirtschaftlichkeit: Es wird bis zu 75 % weniger Salz benötigt als bei einer herkömmlichen Streuung. Am Ende der Wintersaison entfällt durch den Einsatz der Salzsole das kostenintensive Entfernen und Entsorgen von abgestumpften Streumitteln (Splitt). Somit spart der IceFighter® nicht nur Kosten, sondern schont gleichzeitig auch die Umwelt.



Aggregaterraum



Handlanze



Computer

Der Vorausdenker

Zusätzlich arbeitet der IceFighter® präventiv – er ist vor dem Auftritt der Glätte einsetzbar und ermöglicht eine effiziente Einsatzplanung des Winterdienstes.

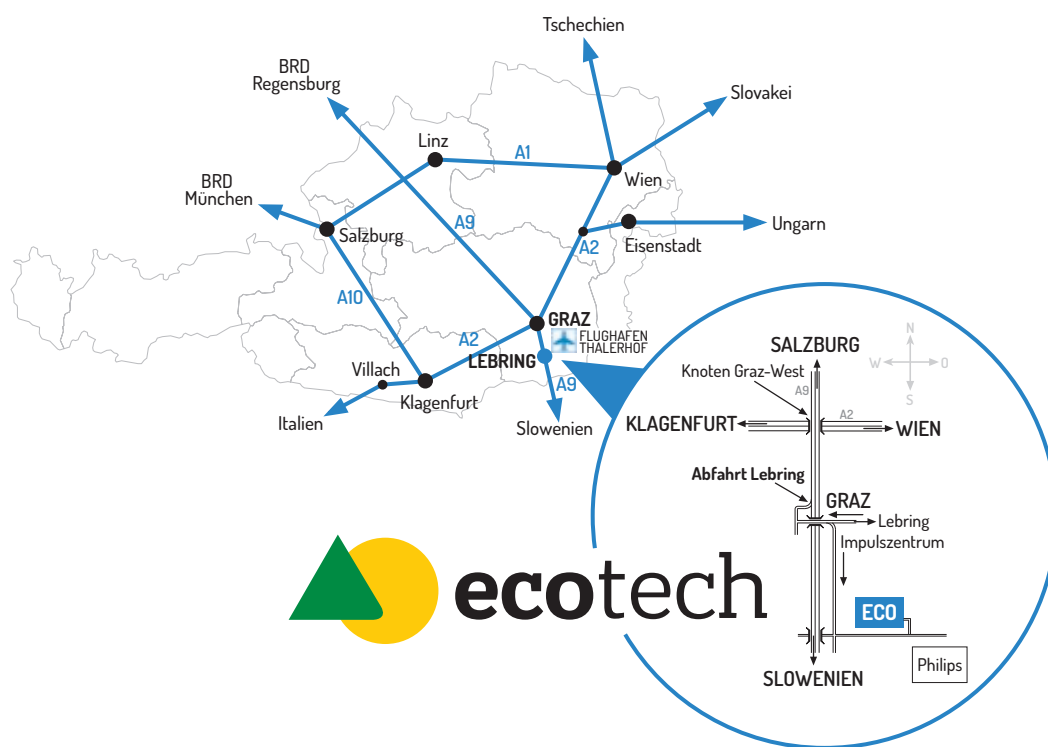
Technische Daten

UNIMOG-TYPE		U216 / U218	U318	U323 / 423 / U427 / U430	U527 / U529 / U530
ICEFIGHTER®-MODELL		XFA-20RZP	XFA-30RZP	XFA-40RZP	XFA-50RZP
Behältergröße	l	2000	3000	4000	5000
min./max. Sprühbreite je nach Ausstattung	cm	240 – 500 (breiter auf Anfrage)			
Fahrstrecke bei Ø Sprühmenge von 30 ml / m ² (bei 2,40 m Sprühbreite)	km	13,3 – 27,8	20 – 41,7	26,7 – 55,6	26,7 – 55,6
Einstellung der Sprühmenge		Computer	Computer	Computer	Computer
Anbau		Kugelpunkte	Kugelpunkte	Kugelpunkte	Kugelpunkte
Länge x Breite x Höhe– ca.*	cm	240 x 215 x 120	260 x 220 x 120	260 x 220 x 150 / 320 x 220 x 120	295 x 230 x 150 / 350 x 230 x 120
Gewicht ~ je nach Ausstattung*	kg	850	900	950 / 1050	1150 / 1200

* Abhängig vom Baumuster

VORTEILE ICEFIGHTER®

- + Dank der Edelstahl-Ausführung keine Korrosionsschäden
- + Abgedichtete Auffangwanne für das Auftaumittel – schont das Fahrzeug
- + Reparaturfreundlich dank dem geschlossenen Aggregaterraum
- + Maßgeschneiderter Tank – optimale Ausnutzung der Achslasten und Abmaße
- + Auch im Sommer nutzbar (Gießen, Hochdruckreinigen)



**Eco Technologies Planungs-
Entwicklungs- und HandelsgesmbH**
A-8403 Lebring, Philipsstraße 46
T: +43 3182 4420-0, F: +43 3182 4420-17
E: ecotech@ecotech.at

www.ecotech.at
www.icefighter.eu

[f/ecotech.austria](https://www.facebook.com/ecotech.austria)

