

Beseitigen Sie die Gefahren von Eis mit weltweit führenden Innovationen

De-Icing

Enteisungstechnologien

06 OptiWet®

10 FS-Adaptiv® ThermoMAT

De-icing Lösungen

12 IMS Salzstreuer

20 CombiWet®
Kombinierte Streumaschine

FlexiWet®
Tanksack für zusätzliche Flüssigkeit

FullWet® Flüssigstreuer

36 TMS Taumittelsprühanlage

Management

40 Vpad

44 bVision

Enteisung

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der mobilen Enteisung und über 50 Jahren Know-how in der stationären Enteisung ist unser Wissen in Sachen Verkehrssicherheit in der kalten Jahreszeit stets auf dem neuesten Stand. Fortschritt, innovative Fertigungsprozesse und Fachwissen sorgen für Ihre Sicherheit mit höchster Präzision, Effizienz und starker Nachhaltigkeit.

Salzstreuer Kombinierte Streumaschine

FullWet®

Flüssigstreuer

Taumittelsprühanlage



OptiWet®

Eine Reihe von Technologien für die Streugenauigkeit



Perfektes Ausbringsystem für eine homogene Vermischung

Perfektes Streubild bei jeder Geschwindigkeit

Perfekte seitliche Streuung in jeder Position

Perfektes Ausbringsystem

Vibrationen werden über mehrere Elemente vom Fördersystem bis zum Streuteller übertragen und gewährleisten eine perfekte, homogene Vermischung vor dem Streuen.

Fördersysteme

→ Frequenzgesteuerte Spiralförderschnecke

Durch die frequenzüberlagerte Schneckenrotation wird ein konstanter Förderstrom gewährleistet. Zwischenstege und Rührfinger garantieren perfekt vorbereitetes Salz und vermeiden jede Art von Klumpenbildung. Die gleichmäßige Zuführung ist bei jedem Behälterfüllstand gewährleistet.

→ Frequenzgesteuertes Förderband

Das integrierte frequenzgesteuerte Förderbandsystem garantiert einen konstanten Förderstrom unabhängig von der Dichte. Die Dosierschieber zerteilen Salzbrocken, um eine homogene Salzqualität zu gewährleisten.

Elemente des Ausbringsystems

→ Winkelrohr

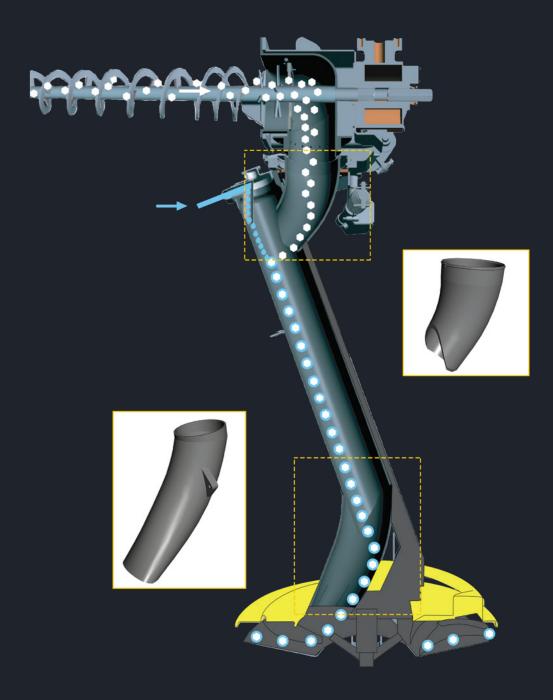
Durch die entgegengesetzte Fliessrichtung von Salz und Sole beim Kontakt schafft das Winkelrohr die perfekte Voraussetzung für eine ideale Vermischung. Die Zuführung zum Fallrohr ist unabhängig von der Position des Streustoffverteilers konstant gewährleistet.

→ Endstück

Das speziell entwickelte Endstück lenkt die Mischung in die Mitte des Streutellers auf einen definierten Auftreffpunkt. Das Ergebnis ist eine ideale Querverteilung des Salz-Sole-Gemisches.

Streuteller

Die ausgeklügelte Geometrie des Streutellers ist speziell auf eine ideale Ausbringung und Querverteilung des Streumittels abgestimmt.

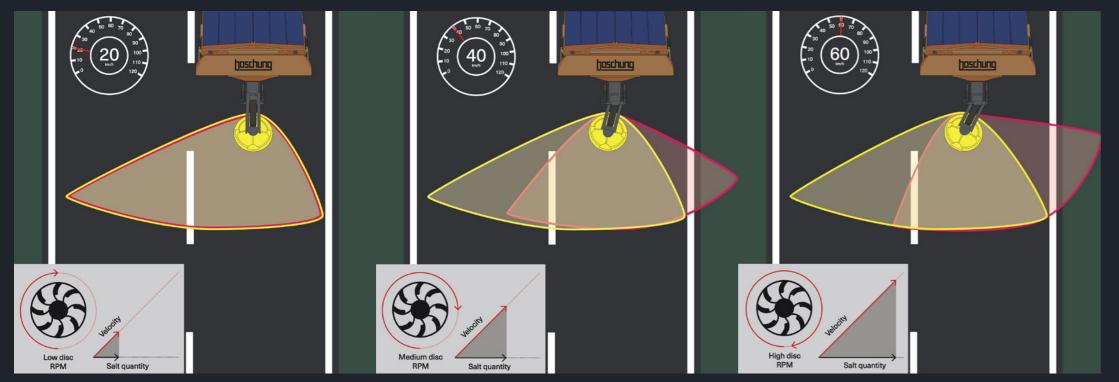


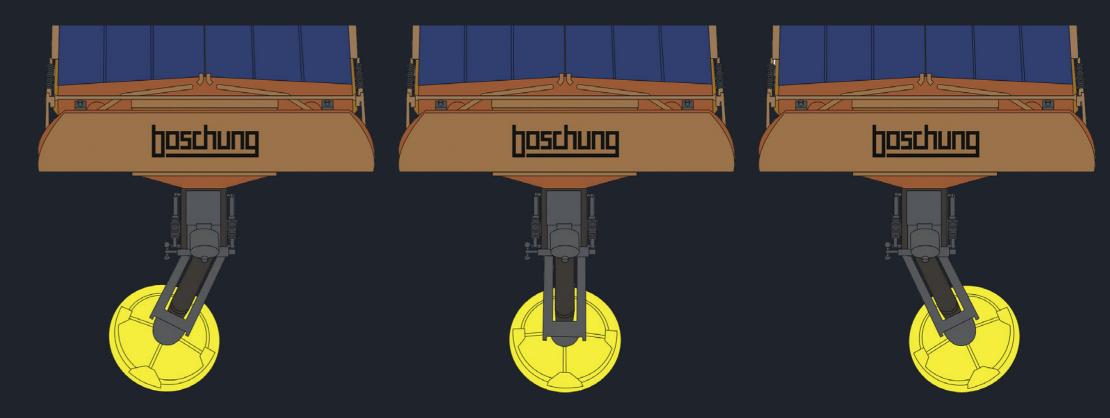
Perfektes Streubild bei jeder Geschwindigkeit

Die automatische Streubreitenstabilisierung ASBS® kompensiert die Geschwindigkeit durch automatische Anpassung der Streutellerdrehzahl.

Die automatische Verstellung des Streustoffverteilers ASN® sorgt für ein gleichmässiges Streubild unabhängig von der Geschwindigkeit und reagiert in einem Bruchteil von Millisekunden.

Ob Sie nun beim Beschleunigen, bei hohen Geschwindigkeiten oder auf windigen Strassen streuen, die Boschung IMS-Technologie bietet die präzisesten Ergebnisse, die je gemessen wurden.





Eine perfekte seitliche Streuung in jeder Position

Die hochmoderne Technik des OptiWet®-Konzepts umfasst auch die Streubildverstellung über einen Drehkranz. Diese Entwicklung gewährleistet ein stabiles Streubild, sowie eine optimale Querverteilung in jeder Position.

FS-Adaptive®

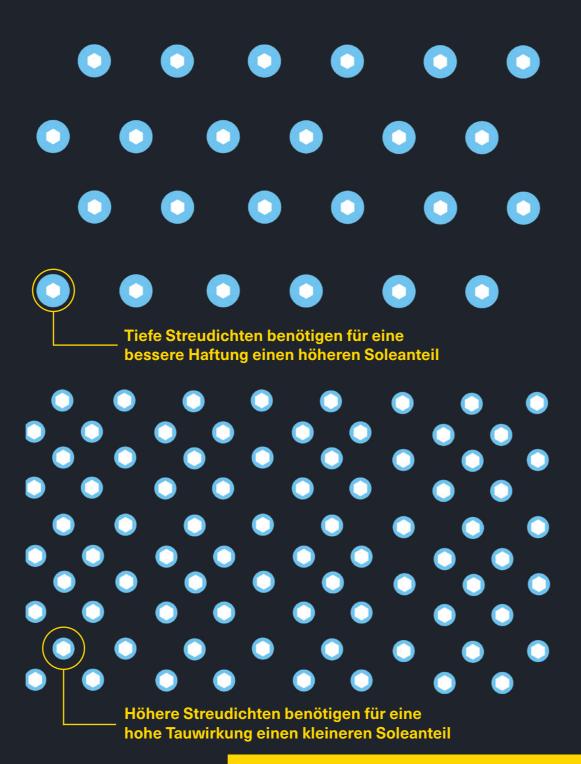
Perfekte Anfeuchtung des Salzes

Unsere Erfahrung und unser Know-How im Bereich Enteisung haben

uns gezeigt, dass das perfekte Streubild, die beste Tauwirkung und die

genaueste Querverteilung nur dann erreicht werden kann, wenn das

Salz/Sole-Verhältnis bedarfsgerecht angepasst wird.



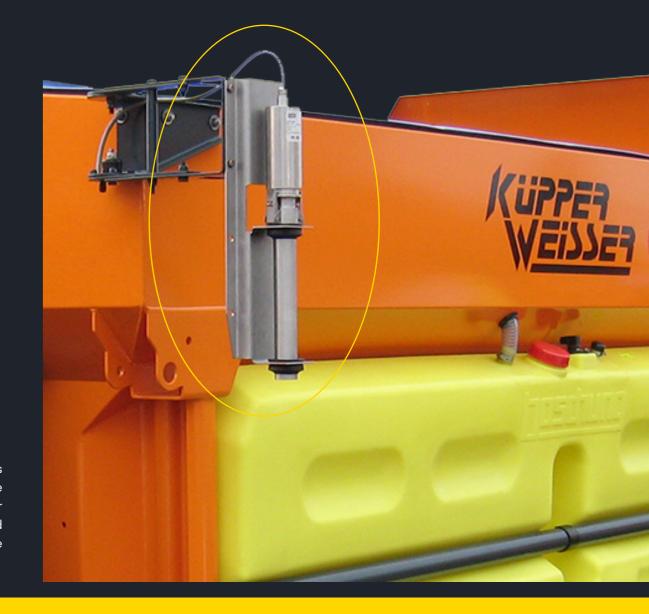
ThermoMAT

Automatische Streumenge, mehr Einsparungen

Spart

bis zu 30%

Die Wetterbedingungen können sich extrem schnell ändern. Durch das Anpassender Streudichte anden aktuellen Zustand der Strassenoberfläche können Sie bis zu 30% Taumittel einsparen. Der hochpräzise Infrarotsensor des ThermoMAT misst die Temperatur der Fahrbahnoberfläche während des Streuvorgangs. Die Hochgeschwindigkeitserkennung ermöglicht eine schnelle Reaktion und automatische Anpassung der Streudichte.



IMS

Streumaschinen

Intelligenz und Automatisierung für einwandfreie Präzision und Nachhaltigkeit

Die <u>IMS-Serie</u> nutzt innovative Komponenten und modernste Technologien für eine maximale Genauigkeit bei der Ausbringung.

Eine clevere Entwicklung, das OptiWet®-Verteilungssystem, enthält eine Reihe von technischen Meisterleistungen für die perfekte Vermischung und Ausbringung bei jeder Geschwindigkeit.

Nur bei einer optimierten Querverteilung, kann nachhaltige und umweltfreundliche Enteisung erfolgen.

Fassungsvermögen 0,5 bis 9,0 m³

Streubreite
1 bis 12 m

Streu-

Streu-Technologie

FS 100

OptiWet®

FlexiWet®



Entwickelt für Effizienz und Flexibilität

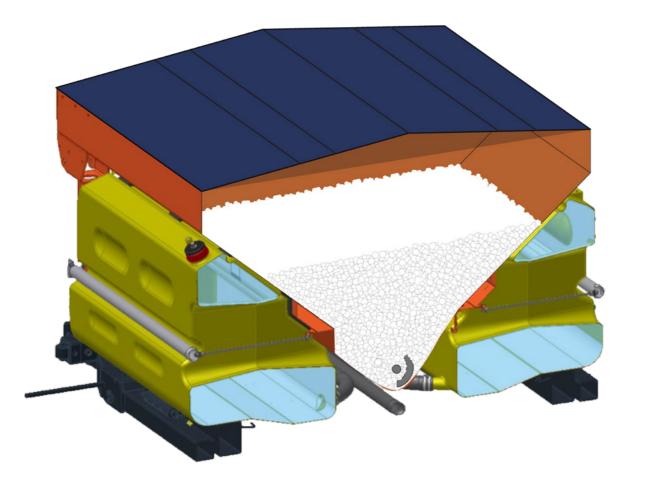
Fassungsvermögen

von 0,5 bis 9,0 m³

Fassungsvermögen der Soletanks

bis 3 440 l

Die V-förmige Konstruktion der Salzbehälter der IMS-Serie ist speziell für eine optimale Zuführung des Salzes ausgelegt. Auf beiden Seiten des Behälters befinden sich Soletanks zur Nutzung des FS-Adaptiv.



Sicherheit und Umweltfreundlichkeit

Millionen von Tonnen Salz werden jedes Jahr für die Enteisung von Verkehrsflächen eingesetzt. Diese Mengen an Salz verschlingen nicht nur einen grossen Teil des Winterdienstbudgets, sondern verunreinigen auch das Grundwasser und schaden somit der Umwelt. Die IMS-Reihe bietet die Präzision eines homogenen Salz-Sole-Gemisches, angepasst an die jeweilige Strassensituation: das FS-Adaptiv®.

Reagiert schnell auf Veränderungen unter Beibehaltung der Sicherheit.

Verschiedene Straßenzustände, Geschwindigkeiten, Streubreiten und Streudichten müssen berücksichtigt werden, um eine perfekte Enteisung zu erreichen. IMS beitet ein automatisiertes System, mit dem Sie unabhängig von den Bedingungen die perfekte Streuung erreichen können. Der Fahrer kann sich auf den Verkehr konzentrieren, während die intelligente Streutechnik für die perfekte Enteisung sorgt.



IMS Technische Daten

IMS E

Einkammer-Streumaschine mit Förderschnecke

→ Fassungsvermögen	2,7 bis 9,0 m ³
→ Streubreite	2 bis 12 m
→ Enteisungstechnologien	OptiWet®

FS-Adaptiv®

→ Ausstattung

ThermoMAT

FlexiWet®

→ Antriebsarten H / D / W / R



BEHÄLTERLÄNGE		FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER				
2300 mm	2,7 m³ 1720 l	3,0 m³ 1720 l	3,5 m³ 1720 l	4,0 m³ 1720 l		
2900 mm	4,0 m³ 2240 l	5,0 m³ 2240 l				
3500 mm	5,0 m³ 2660 l	6,0 m³ 2660 l				
4400 mm	6,0 m³ 3440 l	7,0 m³ 3440 l	8,0 m³ 3440 l	9,0 m³ 3440 l		

IMS B

→ Fassungsvermögen

Einkammer-Streumaschine mit Förderband

3 3	, ,
→ Streubreite	2 bis 12 m
→ Enteisungstechnologien	OptiWet®
	FS-Adaptiv®
→ Ausstattuna	ThermoMAT

→ Antriebsarten H/D/W/R



BEHÄLTERLÄNGE		FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER				
1700 mm	1,7 m³	2,0 m³	2,5 m³			
	1050 l	1050 l	1050 l			
2300 mm	2,7 m³	3,0 m³	3,5 m³	4,0 m³		
	1720 l	1720 l	1720 l	1720 l		
2900 mm	4,0 m³ 2240 l	5,0 m³ 2240 l				
3500 mm	5,0 m³ 2660 l	6,0 m³ 2660 l	7,0 m³ 2660 l			
4400 mm	6,0 m³	7,0 m³	8,0 m³	9,0 m³		
	3440 l	3440 l	3440 l	3440 l		

IMS F

1,7 bis 9,0 m³

FlexiWet®

Einkammer-Streumaschine mit Förderschnecke

→ Fassungsvermögen	2,0 bis 4,0 m ³
→ Streubreite	2 bis 12 m
→ Enteisungstechnologien	OptiWet®
	FS-Adaptiv®
→ Ausstattung	ThermoMAT
	FlexiWet®
→ Antriebsarten	Н



BEHÄLTERLÄNGE	FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER				
2000 mm	2,0 m³ 860 l	2,5 m³ 1070 l	2,7 m³ 1160 l		
2500 mm	2,7 m³ 1160 l	3,0 m³ 1290 l	3,5 m³ 1500 l	4,0 m³ 1714 l	

IMS J

Einkammer-Streumaschine mit Förderschnecke für kleinere Geräteträger

0,6 bis 2,0 m³

ThermoMAT

FlexiWet®

H/A

1 bis 8 m

→ Fassungsvermögen	
→ Streubreite	

→ Ausstattung	
---------------	--

→ Antriebsarten



	BEHÄLTER- FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER LÄNGE FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER						
	1500 mm	1,0 m³ 560 l	1,1 m³ 560 l	1,2 m³ 560 l	1,3 m³ 560 l	1,6 m³ 560 l	
1	1600 mm	0,6 m³	0,9 m³				
	1860 mm	1,1 m³ 700 l	1,2 m³ 700 l	1,4 m³ 700 l	1,6 m³ 700 I	1,8 m³ 700 I	2,0 m ³ 700 l

IMS W Junior

Einkammer-Streumaschine mit Förderschnecke für kleinere Geräteträger

→ Fassungsvermögen	0,5 bis 2,3 m ³
→ Streubreite	1 bis 8 m

→ Streubreite	1 bis 8 m
→ Ausstattung	ThermoMAT
	FlexiWet®

ightarrow Antriebsarten H / A



BEHÄLTER- LÄNGE							
1200 mm	0,5 m³ 260 l	0,8 m³ 260 l	1,0 m³ 260 I				
1700 mm	0,8 m³ 260 l	1,2 m³ 360 l	1,5 m³ 860 l	1,7 m³ 860 l	2,0 m³ 860 l	2,3 m³ 860 l	

IMS P

Anbau-Streumaschine mit 3-Punkt-Aufnahme

assungsvermögen	1,0 bis 2,5 m ²
-----------------	----------------------------

→ Streubreite	1 bis 8
→ Ausstattung	ThermoM/

→ Antriebsarten H /



BEHÄLTERLÄNGE	FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER					
1600 mm	1,0 m ³ 1,3 m ³ 525 l 525 l					
2200 mm	1,5 m³ 775 l	1,7 m³ 775 l	2,0 m³ 775 l	2,5 m³ 775 l		

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 05/2022

IMS Technische Daten

IMS A

Einkammer-Streumaschine Absetzkipper

→ Fassungsvermögen
 → Streubreite
 3,0 bis 6,0 m³
 2 bis 12 m

→ Ausstattung ThermoMAT
FlexiWet®

→ Antriebsarten H / D



BEHÄLTERLÄNGE	FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER						
2300 mm	3,0 m³ 2140 l	5,0 m³ 2140 l	6,0 m³ 1720 l				

IMS Z

Zweikammer-Streumaschine

→ Fassungsvermögen
 → Streubreite
 → Ausstattung
 → Antriebsarten
 1,7 bis 6,0 m³
 2 bis 12 m
 ThermoMAT
 FlexiWet®
 H / D / A



BEHÄLTERLÄNGE	FASSUNGSVERMÖGEN DES SALZBEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER						
1700 mm	1,7 m³	2,0 m³	2,3 m³	2,5 m³			
1700 111111	1050 I	1050 I	1050 I	1050 I			
2300 mm	2,7 m³ 1720 l	3,0 m³ 1720 l	3,5 m³ 1720 l				
2900 mm	4,0 m³ 2240 l	5,0 m³ 2240 l	6,0 m³ 2240 l				

Antriebsarten

D - Motor Dieselantrieb



Ausgestattet mit der patentierten ECO-Steuerung, ist der 3-Zylinder-Kubota-Dieselmotorantrieb eine wartungsarme leicht zugängliche Antriebseinheit, montiert auf einer abnehmbaren Konsole.

Die patentierte Eco-Motorsteuerung realisiert eine automatische und leistungsabhängige Anpassung der Motordrehzahl. Sie ist direkt mit dem Vpad verbunden und passt ihre Leistung an die Fahrgeschwindigkeit, Streubreite und Streudichte an, was bis zu 50% Kraftstoff einspart und CO2-Emissionen drastisch verringert

H - Hydraulischer Antrieb



Der hydraulische Antrieb der Streumaschine erfolgt durch die Hydraulikanlage des Trägerfahrzeugs

A - Aufsteckpumpe



Der Antrieb des Streuers erfolgt über eine Aufsteck-Hydraulikpumpe am Heck des Fahrzeugs über Zapfwelle

W - Radantrieb



Der hydraulische Antrieb des Streuers erfolgt durch eine Hydraulikpumpe an der Nabe des Hinterrads des Trägerfahrzeugs

R - Hinterradantrieb



Der hydraulische Antrieb des Streuers erfolgt über ein separates Nachlaufrad

CombiWet®

Kombinierte Streumaschine

Situativ klever

Durch Einfallsreichtum und die Anpassungsfähigkeit an alle Phasen des Winters, bietet Ihnen der CombiWet® auch die Möglichkeit für eine präventive, rein flüssige Enteisung.

Effizienz und Nachhaltigkeit bietet das OptiWet®-Verteilungssystem - eine Reihe von technischen Meisterleistungen für die perfekte Vermischung und Ausbringung bei jeder Geschwindigkeit. Ein Fahrzeug, eine Vielzahl von möglichen Streumethoden.

Fassungsvermögen 1,7 bis 9,0 m³

1 bis 12 m

Streu-Technologie

OptiWet®

FlexiWet®

FS 100

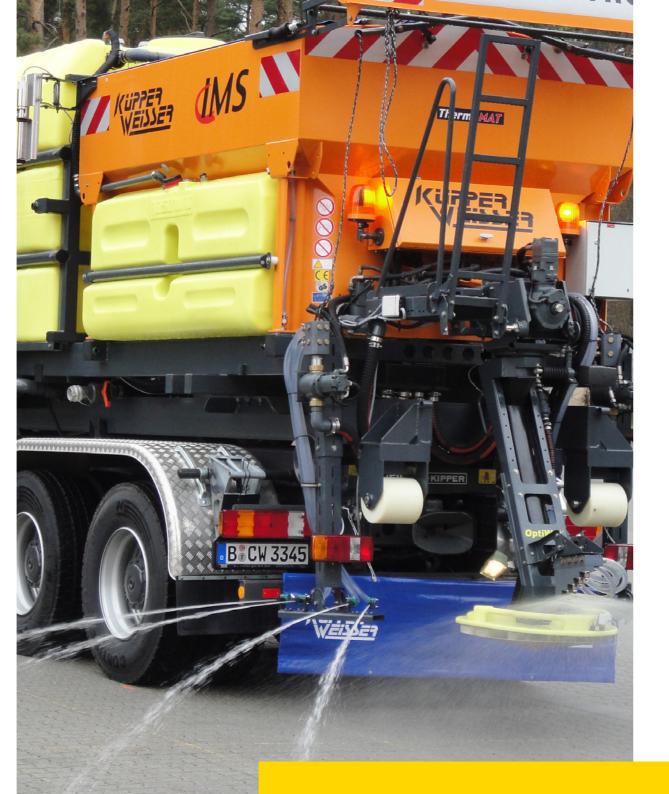


Maximale Effizienz mit einem Arbeitsgerät

Modernste Technik für umfassende Enteisung-Einsätze in allen Winterphasen. Verhindern und beseitigen Sie die Gefahr mit einem einzigen Fahrzeug, das mit einer Reihe von Technologien ausgestattet ist, die auf maximale Nachhaltigkeit und Effizienz ausgerichtet sind.

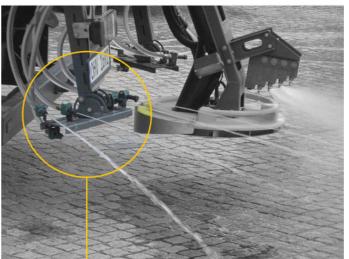
FS 100 Präventiv-Einsätze mit dem CombiWet® System

Jahrelange Erfahrung mit der Enteisung von Verkehrsflächen hat uns zu einer Schlussfolgerung geführt: Die Eisbildung kann nur mit einer Flüssiglösung verhindert werden. Vor dem Gefriervorgang wird eine 100% flüssige Solelösung auf die Oberfläche ausgebracht. Diese Lösung bleibt bis zum Absinken der Temperatur am Boden haften und lässt kleine Salzpartikel an der Oberfläche zurück, die eine Eisbildung verhindern.



Eine Kombination von Streumöglichkeiten für sichere Oberflächen

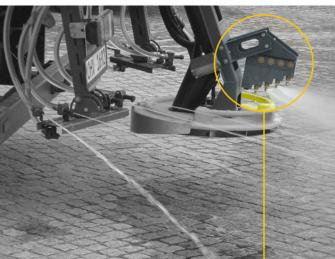
Abgestimmt auf die jeweilige Situation kann das CombiWet® System bei Hochgeschwindigkeitseinsätzen trocken, gemischt oder flüssig eine Streubreite von bis zu 12 m abdecken.



Optionale Strahldüsen sorgen auch bei hohen Einsatzgeschwindigkeiten für ein perfektes Sprühbild auf den Aussenbahnen und sind äusserst windstabil



OptiWet® gewährleistet ein perfektes Streubild (trocken, gemischt und flüssig) bei jeder Geschwindigkeit mit der automatischen Streu-Breitenstabilisierung ASBS® und der automatischen Streubild-Nachführung ASN®



Optionale Flachdüsen sorgen für eine homogene Taumittelschicht in der Fahrbahnmitte

CombiWet® Spezifikationen

CombiWet® IMS E

Einkammer-Streumaschine mit Förderschnecke Kombinierte Streumaschine

→ Salz Fassungsvermögen	2,7 bis 9,0 m ³
→ Fassungsvermögen der Sole	1650 bis 11000 l
→ Streubreite	2 bis 12 m

→ Enteisungstechnologien

→ Ausstattung ThermoMAT
FlexiWet®

OptiWet® FS-Adaptiv®

 \rightarrow Antriebsarten H / D

BEHÄLTER- LÄNGE		SSVERMÖ(SSVERMÖ(
2300 mm	2,7 m³ 1720 l	3,0 m³ 1720 l	•	4,0 m³ 1720 l	•
2900 mm		4,0 m³ 2240 l	- , -	- , -	
3500 mm		6,0 m³ 2660 l			
4400 mm		7,0 m³ 3440 l		•	

BEHÄLTER- KAPAZITÄT	ANZAHL DER BEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER						
1650 I	1	2	3	4	5		
	1650 l	3300 I	4950 l	6600 I	8250 I		
2000 I	1	2	3	4	5		
	2000 I	4000 l	6000 I	8000 I	10000 I		
2200 I	1	2	3	4	5		
	2200 I	4400 l	6600 I	8800 I	11000 I		

CombiWet® IMS B

→ Ausstattung

Einkammer-Streumaschine mit Förderband Kombinierte Streumaschine

→ Salz Fassungsvermögen	1,7 bis 6,0 m ³
→ Fassungsvermögen der Sole	1650 bis 11000 l
→ Streubreite	2 bis 12 m
→ Enteisungstechnologien	OptiWet®
	FS-Adaptiv®

→ Antriebsarten FlexiWet® H / D

ThermoMAT

BEHÄLTER- LÄNGE			EN DES SA	
1700 mm		2.0 m ³ 1050 l		
2300 mm			3.5 m ³ 1720 l	
2900 mm		5.0 m³ 2240 l		
3500 mm	5.0 m ³ 2660 l			
4400 mm			8.0 m³ 3440 l	

BEHÄLTER- Kapazität	ANZAHL DER BEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER							
1650 I	1	2	3	4	5			
	1650 I	3300 I	4950 l	6600 I	8250 I			
2000 I	1	2	3	4	5			
	2000 I	4000 l	6000 I	8000 I	10000 I			
2200 I	1	2	3	4	5			
	2200 I	4400 l	6600 I	8800 I	11000 I			

Antriebsarten

D - Motor Dieselantrieb



Ausgestattet mit der patentierten ECO-Steuerung, ist der 3-Zylinder-Kubota-Dieselmotorantrieb eine wartungsarme leicht zugängliche Antriebseinheit, montiert auf einer abnehmbaren Konsole.

Die patentierte Eco-Motorsteuerung realisiert eine automatische und leistungsabhängige Anpassung der Motordrehzahl. Sie ist direkt mit dem Vpad verbunden und passt ihre Leistung an die Fahrgeschwindigkeit, Streubreite und Streudichte an, was bis zu 50% Kraftstoff einspart und CO2-Emissionen drastisch verringert

H - Hydraulischer Antrieb



Der hydraulische Antrieb der Streumaschine erfolgt durch die Hydraulikanlage des Trägerfahrzeugs



FlexiWet® Technologie für die Flüssigstreuung

Ein patentiertes technisches Juwel

Mit dem <u>FlexiWet®</u> System können Sie Ihren Feststoffstreuer innerhalb nur ca. 10 Minuten zu einem vollwertigen Flüssigstreuer umwandeln - mit dem gleichen Fahrzeug durch alle Phasen des Winters.

Installationszeit

Einstellbare Grösse

Streubreite

10 Minuten

zu jedem Behälter

1 bis 12 m











FlexiWet® mehr als nur ein Tanksackein patentiertes technisches Juwel

Installationszeit

10 Minuten

Der robuste, reissfeste und bis zu -30°C kältebeständige FlexiWet® Sack ist an einem stabilen Stahlrahmen befestigt, der einen präzisen Einbau in den leeren Salzbehälter sicherstellt. Die Befüllung und Entleerung erfolgt über Schläuche mit Schnellkupplungen.

Einfache Lagerung

Das stapelbare Lagerregal ist mit 6 Schwerlasträdern ausgestattet für leichtes Verschieben und einen Gabelstaplerzugang.

Ganzjähriger Einsatz

Diese Winterdienstausrüstung kann ausserhalb der Wintersaison zu einem effizienten Schwemmfahrzeug umgewandelt werden.



FullWet® Flüssigstreuer

Vorreiter für die Prävention

Sicherheit und Nachhaltigkeit für sichere Verkehrswege mit der vollflüssigen <u>FullWet®-Technologie</u>. Erhältlich in verschiedenen Grössen und angepasst an die Grösse Ihres Fahrzeugs. Weil hier die Gefahr bereits präventiv verhindert wird, ist dies der Schlüssel für maximale Sicherheit und Effizienz.

Fassungsvermöge

Streubreite

bis 15 400 l

3 bis 12 m



Eine Technologie zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

Flüssigkeitskapazität

bis 15 400 l

Streubreite

3 m bis 12 m

Der FullWet® basiert auf einem soliden Rahmen und kann an die Grösse Ihres Fahrzeugs, sowie Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Hergestellt aus stossfesten, wartungs- und rostfreien PE-Materialien, bieten die kaskadierten Flüssigkeitstanks die grösste Flexibilität während Sie die Nutzlast Ihres Fahrzeugs maximal nutzen können. Das modulare System ist in einer Variation von drei Tankkapazitäten erhältlich. Drei Strömungsregler wurden entwickelt, um die Tanks zu verbinden. Diese garantieren einen perfekten Flüssigkeitstransport und halten das Level zu jeder Zeit konstant.

FullWet® für Schmalspurfahrzeuge

Das FullWet® System bietet auch Lösungen für schmale Fahrzeuge. Es kann leicht auf Schmalspurfahrzeugen montiert werden und erreicht eine Sprühbreite von bis zu 3m.



Eine Kombination von Streumöglichkeiten für sichere Oberflächen

FullWet® kann bei Hochgeschwindigkeits-Präventiveinsätzen bis zu 12 m Flüssigkeitsausbringung abdecken



Sprühdüsen gewährleisten die Distanz und präzise Sprühbilder bei Hochgeschwindigkeitseinsätzen mit starker Windstabilität für die einzelnen Fahrspuren



Flachdüsen garantieren eine homogene Schicht von Flüssigtaumittel auf der gesamten mittleren Fläche hinter dem Fahrzeug

FullWet® Technische Daten

FullWet®

→ Fassungsvermögen der Flüssigkeit 4950 bis

15400 I 3 bis 12 m

→ Sprühbreite 3 bis 12 m

→ Sprühtechnik Sprühdüsen

Flachdüsen

 \rightarrow Antriebsarten H / D

BEHÄLTER- KAPAZITÄT		ANZAHL DER BEHÄLTER FASSUNGSVERMÖGEN DES SOLEBEHÄLTER					
1650 I	3	Կ	5	6	7		
	4950 l	6600 I	8250 I	9900 I	11550 I		
2000 I	3	4	5	6	7		
	6000 I	8000 I	10000 I	12000 I	14000 l		
2200 I	3	4	5	6	7		
	6600 I	8800 I	11000 I	13200 I	15400 l		

FullWet® Junior

→ Fassungsvermögen der Flüssigkeit
 1650 bis
 11000 I

→ Sprühbreite 1,5 bis 3 m
→ Sprühtechnik Sprühdüsen

→ Antriebsarten

BEHÄLTERKAPAZITÄT	
1300 I	
1600 I	
1800 I	
2000 I	

Antriebsarten

D - Motor Dieselantrieb



Ausgestattet mit der patentierten ECO-Steuerung, ist der 3-Zylinder-Kubota-Dieselmotorantrieb eine wartungsarme leicht zugängliche Antriebseinheit, montiert auf einer abnehmbaren Konsole.

Die patentierte Eco-Motorsteuerung realisiert eine automatische und leistungsabhängige Anpassung der Motordrehzahl. Sie ist direkt mit dem Vpad verbunden und passt ihre Leistung an die Fahrgeschwindigkeit, Streubreite und Streudichte an, was bis zu 50% Kraftstoff einspart und CO2-Emissionen drastisch verringert

H - Hydraulischer Antrieb



Der hydraulische Antrieb der Streumaschine erfolgt durch die Hydraulikanlage des Trägerfahrzeugs



TMS

Automatische Taumittel-Sprühanlage

Automatische Eliminierung von Risiken mit bewährter Genauigkeit

Da Sekunden über die Sicherheit entscheiden, schalten Sie am besten das Risiko von Eisbildung auf Ihren stark beanspruchten und stark exponierten Oberflächen mit dem bewährten FAST System (Fixed Automated Spray Technology) aus. Das ist eine fest installierte Taumittelsprühanlage, welche direkt durch die aktive Sensortechnologie von Boschung ausgelöst wird. In Sekundenschnelle wird das Enteisungsmittel verbreitet und bedeckt die Oberfläche kurz vor der Eisbildung. Sicherheit und Verkehrsfluss werden so auf möglichst nachhaltige Weise gewährleistet.



Das Boschung FAST-System wurde für risikoreiche Verkehrsflächen mit erhöhter Unfallgefahr entwickelt, bei denen die Enteisung mit einem Fahrzeug zu anspruchsvoll wäre. Das System bietet den Komfort der Automatisierung bei gleichzeitiger Gewährleistung einer präzisen Ausführung der Arbeit für maximale Sicherheit und Effizienz.

Sicherheit und Nachhaltigkeit auch an schwierigen Stellen

Da der Oberflächenzustand frühzeitig und präzise erkannt wird, verwendet die Taumittelsprühanlage nur genau jene Menge an Taumitteln, um die Oberfläche jederzeit sicher zu machen. Durch die Installation einer Taumittelsprühanlage – zum Beispiel auf einer Brücke – gewährleisten Sie die Sicherheit einer glatteisgefährdeten Verkehrszone unter Verwendung eines nicht-korrosiven Taumittels zur Erhaltung der Struktur.

Sicherer und flüssigen Verkehr auch an steilen Hängen

Zu Beginn des Schneefalls ist es wichtig, Taumittel aufzutragen, damit der Schnee nicht am Boden klebt und von schweren Lastwagen verdichtet wird, was zu Verkehrsstaus führen kann. Die funktionierende Taumittelsprühanlage verleiht den Reifen Griffigkeit an der Oberfläche und macht zudem den Schnee für Schneepflüge leicht entfernbar. Das verschafft Ihnen ein komfortableres Zeitfenster, um mit der Schneeräumung zu beginnen.



Ein System zugeschnitten auf Ihre Anforderungen

Ob direkt in den Belag eingebaut oder einfach auf einer Seitenschine befestigt: das FAST-System wird auf die Grösse der Oberfläche abgestimmt, um die passende Länge und Sprühbreite abzudecken. Jede Installation erfordert ein eigens angepasstes System – von der Mini-Taumittelsprühanlage bis hin zu unserer längsten Taumittelsprühanlage. Der Stand der Technik und die Anpassung an die Anforderungen des Projekts bleiben stets gleich. Wir errichten jenes System, welches Sie brauchen.



Sprühteller

Die Sprühteller, direkt in den Belag eingebaut und strategisch auf der Oberfläche platziert, verfügen über einen schnellen und starken Sprühstrahl, um eine lange und breite Zone abzudecken



Sprühköpfe

Die an der Seitenschiene befestigten Sprühköpfe stören nicht und bieten einen schnellen und kräftigen Sprühstrahl, um einen langen und breiten Bereich abzudecken



Micro-FAST

Eine Micro-FAST wird direkt in die Fahrbahnmitte eingebaut und bietet eine hervorragende Abdeckung, indem sie nur einen Nebel aus einem flüssigem Enteisungsmittel verteilt, der noch dazu unsichtbar für den Verkehr ist



Management Hochleistung trifft auf intuitive Technologie

Bedienen, verwalten und überwachen Sie Ihre Arbeit mit den neuesten Tools. Profitieren Sie von brillanten Touchscreen-Displays und haptischen Befehlen, einer benutzerfreundlichen Schnittstelle mit Sprachsteuerung und erleben Sie eine neue Art, mit Ihrer Enteisungsausrüstung eins zu werden.

Vpad

Intuitiv, überlegt und bedienerfreundlich

Arbeiten Sie intelligenter und sicherer. Die ausgeklügelte Steuerungseinheit Vpad mit seinem 7" Touchscreen-Farbdisplay ist das Bindeglied zwischen Ihrem Denken und Ihrer Maschine.

Ergonomisches, Touchscreen-Farbdisplay

Intuitiv und ausgeklügelt bietet das Vpad eine vereinfachte Schnittstelle zur Steuerung fast aller Aspekte Ihrer Arbeit.

→ Sprachsteuerung

Die Sprachsteuerung trägt zur erhöhten Sicherheit bei, da sie dem Fahrer erlaubt, seine Arbeitsabläufe zu kordinieren während er sich auf die Straße und den Verkehr konzentrieren kann.

Drahtlos-Verbindung und mühelose Installation

→ Plug & Play

Das Vpad braucht dank 'plug & play' keine Verkabelung, es wird einfach an eine Stromquelle angeschlossen. Die Verbindung mit der Streumaschine erfolgt kabellos über ein Bluetooth-Signal.

Freihändiges Streuen für maximale Sicherheit und Effizienz

→ Vollautomatische Streuung

Automatisieren Sie Ihre Streuaktivitäten vollständig mit dem GPSgesteuertem Streuen und stellen Sie die genaueste Streuverteilung und Dosierung sicher. Die Anweisungen werden direkt auf dem Vpad mit Karte und Sprachsteuerung geliefert. Lassen Sie den Fahrer sich auf den Verkehr konzentrieren, während der Streuer die Arbeit mit maximaler Effizienz sicherstellt.



Fähigkeiten auf Knopfdruck











Mit 3 verschiedenen Bildschirmgrößen, optionalem Joystick und Drehknöpfen ist das Vpad auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

4 Managing Plattform

bVision

Die Management-Plattform für komplexe Entscheidungsfindungen

<u>bVision</u>, the Boschung road and runway management platform unlocks a whole suite of surprising and integrated features for the ultimate connected work tool experience. With the refined engineering of Boschung and the limitless possibilities of today's connectivity, bVision offers a better understanding of your spreading activities.

Available from any computer and Android / iOS smartphones for an intelligent monitoring at anytime and from anywhere.

→ Streckenverfolgung

Verfolgen Sie die Strecke der Urban-Sweeper S2.0 in Echtzeit oder analysieren Sie diese zu einem späteren Zeitpunkt.

Beginn des Einsatzes, gefahrene Kilometer, aktuelle Geschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit.

→ <u>Analyse der Arbeitsleistung</u>
Gesamtbetriebsstunden, Taumittelverbrauch

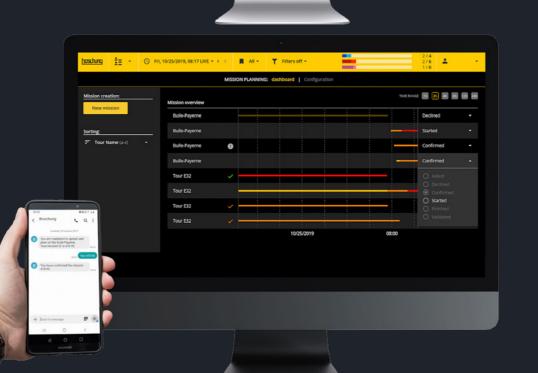
→ Aussentemperatur

Hauptmerkmal des bVision und der IMS-Streuer

→ Einsatzplanung

Sorgen Sie für Sicherheit und schnelle Reaktion mit der bVision Einsatzplanung. Einsätze werden bei Alarm umgehend ausgelöst und Ihre Team-Mitglieder erhalten den Auftrag per Nachricht direkt auf ihr Handy. Verfolgen Sie den Status Ihrer Missionen gleichzeitig direkt von Ihrem Computer aus.











Surface Condition Management

Eine Lösung aus einer Hand, auf hre Bedürfnisse zugeschnitten













In Stetten 2 78199 Bräunlingen Deutschland Tel. +49 771 6010 www.kuepper-weisser.de

