

Speziell für Kleingeräteträger konstruiert, kann der **IMS J** alles was eine große Streumaschine auch kann. Flach und kompakt ist der **IMS J** universell einsetzbar und bietet bestmögliche Arbeits- und Verkehrssicherheit. Diese glänzt mit Profitechnik aus dem bewährten Baukastensystem. Wie immer ist das optimale Streuergebnis bei Küpper-Weisser keine Frage der Baugröße. Die Behältergrößen des **IMS J** reichen von 1,0 bis 2,0 m<sup>3</sup> und bieten durch ihre flache Bauweise eine enorm gute Übersicht. Diese Bauweise ist einmalig in dieser Klasse und zeichnet sich besonders mit der niedrigsten Schwerpunktlage bei größtmöglichem Behältervolumen aus. Diese gewichtsoptimierte Konstruktion, getestet durch statische und dynamische Belastungsprogramme, ermöglicht wirtschaftlichere Einsätze durch die größeren Behältervolumen und somit höheren Reichweiten. Die gesamte Konstruktion des **IMS J** wurde dahingehend entwickelt, bestes Fahrverhalten zu erzielen. Auch bei kompakten Streumaschinen wie dem **IMS J**, setzt Küpper-Weisser auf Qualität und vergibt 12 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf alle Anbauteile aus Duplex veredeltem Stahl. Die gesamte **IMS J**-Baureihe kann individuell mit dem technisch innovativen Küpper-Weisser Zubehörprogramm kombiniert werden:

- Universalsteuerung **Vpad**
- Feuchtsalzanlage ab **Vpad SE**
- **ThermoMAT** (Infrarottemperaturmessgerät zur Messung der Fahrbahnoberflächentemperatur) ab **Vpad SN**
- Datenaufzeichnung **SDM** oder
- **BORRMAweb** ab **Vpad SN**



### Vpad

**Vpad** Auch für die **IMS J**-Baureihe ist das **Vpad** das optimale Regelungssystem. So sorgt die nahezu „blinde“ Bedienbarkeit des **Vpad's** durch ergonomische Gestaltung und akustische Rückmeldung der Einstellwerte für eine erhebliche Entlastung des Bedienpersonals. Ausgestattet mit modernster Prozessortechnologie, ermöglicht das **Vpad** die perfekte Regelung der Streumaschinen und übernimmt dazu alle Kommunikationsaufgaben im Surface Condition Management.



### Feuchtsalzanlage

Zwei seitliche PE-Behälter mit Entlüftungsleitung sowie zwei installierten Grenzwertgebern für automatische Endabschaltung beim Befüllen über C-Anschluss sind Standard bei Küpper-Weisser. Eine wartungsfreie Solepumpe mit Digitalgeber und Proportional-Regelung garantiert eine präzise Solezugabe. Beim Einschalten der Förderung wird der Feststoffanteil der

Förderung reduziert und durch die Sole ergänzt. Mittels einzigartiger Technik von Küpper-Weisser wird die Sole über einen Solekasten drucklos auf den Streuteller in ein Schleuderrad geführt. Die Vermischung von Salz und Sole wird durch die gezielte Führung des Streustoffverteiler-Systems ermöglicht, bevor dann das Gemisch als Feuchtsalz den Streuteller verlässt.



### Hydraulikanlage

Hochwertige Hydraulikkomponenten in platzsparender Blockbauweise mit den NOT-Handbetätigungen sind, von hinten gut zugänglich, direkt am Wendel-Förderantrieb angeflanscht. Der Hydraulik-Druckfilter (Option) sorgt für zusätzliche Funktionssicherheit, unabhängig von bisher

angebauten Hydraulik-Maschinen. Das besondere Korrosionsschutz-System beinhaltet, dass die kompletten Hydraulik-Verschraubungen und Hydraulik-Schlauchanschlüsse in Zn/Ni-Beschichtung ausgeführt sind und die beste kathodische Schutzwirkung im Test aufweisen.

### Antriebsmöglichkeiten

Die hydraulische Versorgung der **IMS J**-Baureihe lässt sich durch folgende Antriebsvarianten realisieren:

- **Standard:** Fahrzeug-Hydraulikanlage „H“
- **Zubehör:** Zapfwellen-Aufsteckpumpe „A“



Antrieb H



Antrieb A



### Streustofftransport

Eine gleich bleibende Behälterentleerung wird mittels der besonderen Konstruktionsmerkmale dieses Wendel-Dosierfördersystems ermöglicht. Doppelte Wendelsteigungen am Dosierende und eine wartungsfreie Dosierklappe zeich-

nen dieses System aus und sind Grundvoraussetzung für optimale Streubilder und gesteigerte Verkehrssicherheit. Aber das ist nicht alles – eine gleich bleibende, exakt grammgenaue Förderung wird durch den hydraulischen Direktantrieb erzielt.

### Schaltschrank

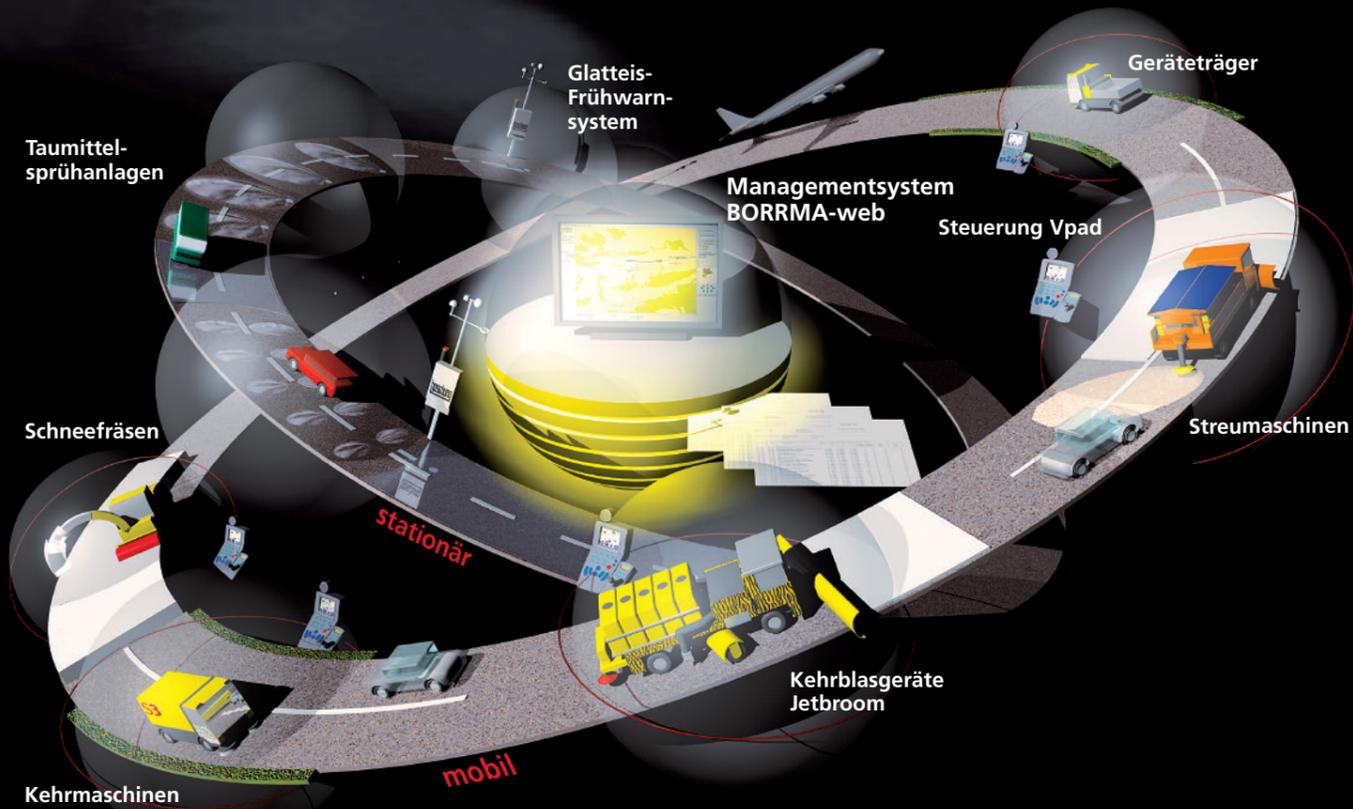
Aus glasfaserverstärktem Kunststoff bietet der Schaltschrank vollständigen Korrosionsschutz. Komplett abgedichtet schützt der Schaltschrank den Elektrik- bzw. Elektronikbereich.

### Streustoffverteiler

Weitgehend aus Edelstahl gefertigt, sorgt der Küpper-Weisser Streustoffverteiler für zielgenaue Ausbringung und gleichmäßige Verteilung – ganz egal ob mit oder ohne Feuchtsalz. Je nach **Vpad** kann der Streuteller-Antrieb präzise über die gespeicherten Ventilströme gesteuert oder sogar automatisch über Sensor hochpräzise geregelt werden. Der **IMS J** schafft homogene Streubilder für Streubreiten von 1-6 m und optional auch für 2-8 m.

# Surface Condition Management

Das Boschung Universum – Starke Produkte im perfekten Verbund



## Stationäre Produkte

Glatteis-Frühwarnsystem

Taumittelsprühanlage

BORRMA-web

## Aufgaben

Beurteilung des Betriebsflächenzustandes

Behandlung des Betriebsflächenzustandes

Verwaltung der Betriebsflächenzustandsdaten

## Mobile Produkte

Sensorik an Fahrzeugen

Fahrzeuge

Vpad



Küpper-Weisser GmbH  
In Stetten 2 | D-78199 Bräunlingen  
Fon +49 771 6010 | Fax +49 771 601155  
info@kuepper-weisser.de | www.kuepper-weisser.de

Marcel Boschung AG  
Route des Muëses 2 | CH-1753 Matran  
Tel. +41 26 497 85 85 | Fax +41 26 497 85 90  
info@boschung.com | www.boschung.com



277 de b KW 01/10 2



Flachstreumaschine für Kleingeräteträger

