

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE EINSATZGEBIETE

bema Specialists

| bema Aufkratzvorrichtung | bema Hochdruckspülanlage
| bema Wildkrautbürste | bema Groby
| bema Jumbo Airport Turbo | bema 3 Airport | bema Snow-Combi

Individuell: Sonderlösungen für spezielle Einsatzgebiete,
angepasst an Ihre Anforderungen

Optimiert: ergänzen Sie Ihre bema-Maschine mit weiteren
Komponenten

Spezialisiert: passgenaue Lösungen für verschiedenste
Anwendungsbereiche

| bema GmbH Maschinenfabrik

Recker Straße 16
49599 Voltlage-Weese

Tel. +49 (0) 5467.92 09 - 0
Fax +49 (0) 5467.92 09 - 20

www.kehrmaschine.de
info@kehrmaschine.de

WILDKRAUTBESEITIGUNG



bema Specialists

bema Wildkrautbürste

In der Wildkrautbeseitigung wurde oft harte und schädliche Chemie gegen Unkraut eingesetzt. Diese darf aufgrund der aktuellen Gesetzeslage nicht mehr verwendet werden. Unsere Wildkrautbürste entfernt zuverlässig und gründlich Gräser, Moos und Wildkraut auf Wegen und anderen bewachsenen Flächen ohne den Einsatz von schädlichen Chemikalien - vollkommen umweltschonend.

- **Umweltschonend:** mechanische Entfernung von Wildkraut, Gräsern und Moos, zuverlässig und gründlich, ohne den Einsatz von Chemie
- **Macht einen zweiten Arbeitsschritt überflüssig:** in Kombination mit der Kehrmaschine bema Kommunal 600 Dual / bema Kommunal 520 Dual wird Wildkraut direkt in der optionalen Sammelwanne aufgenommen
- **Effektiv durch Flächenleistung:** große, bewachsene Flächen schnell und gründlich säubern dank einer Arbeitsbreite von ca. 1.250 - 2.050 mm
- **Nachrüstbar:** auch für vorhandene Kehrmaschine
- **Einzigartig:** erhältlich nur bei bema

Exklusiv nur bei bema

- Spezialausrüstung für:
bema Kommunal 520 Dual
bema Kommunal 600 Dual
- mechanische Wildkrautbeseitigung

Einsatz: Pflegearbeiten mit hoher Flächenleistung



bema Specialists

bema Groby bema Groby light

Optionale Ausstattung

- verschiedenste Anbaumöglichkeiten
- hydraulische Neigungsverstellung
- Laufrad zur besseren Führung
- Spritzschutz
- Drehzahlregler
- Schwenkelement (bema Groby light)

Einsatz: Grundreinigung und Pflegearbeiten

- **Problemlos:** simple Konstruktion für den optimalen Gebrauch im kommunalen Einsatz, im Straßenbau oder in der Landwirtschaft
- **Flexibel:** verschiedene, weitere Besätze ermöglichen einen vielfältigen Einsatz gegen hartnäckiges Wildkraut oder groben Schmutz
- **Komfortabel:** zeitsparender Anbau am Trägerfahrzeug über die Stapleraufnahme
- **Variabel:** flexibler Einsatz an unterschiedlichen Fahrzeugen dank weiterer Anbau-Varianten
- **Vielseitig:** diverse Verstellvarianten erlauben eine simple Handhabung

Der bema **Groby light** ist eine noch kompaktere Ausführung des bema Groby. Mit seiner Konstruktion ist er besonders gut für den einfachen Gebrauch an kleinen Trägerfahrzeugen geeignet. Er entfernt zuverlässig groben Schmutz sowie Wildkraut - auch an schwer zugänglichen Stellen.

- **Kompakt:** eine leichtere, aber sehr stabile Ausführung des bema Groby, optimal abgestimmt auf den Gebrauch an kleinen Trägerfahrzeugen
- **Effektiv:** groben Schmutz und Wildkraut auch an schwer zugänglichen Stellen zuverlässig entfernen
- **Komfortabel:** variabel einstellbarer Arbeitsbereich durch Schwenkelement (hydraulisch/mechanisch)

Maschinentyp Arbeitsbreite	bema Groby light	bema Groby	bema Wildkrautbürste 1250 - 2050
Antrieb	hydraulisch	hydraulisch	mechanisch
Umdrehungszahl Kehrwalzen/Tellerbesen	empfohlen 100 - 150 U/min	empfohlen 100 - 150 U/min	empfohlen 200 - 250 U/min
Fahrgeschwindigkeit	empfohlen 1 - 6 km/h		
Hydraulikleistung des Trägerfahrzeugs	mindestens 20 ltr/min	mindestens 40 ltr/min	mindestens 50 ltr/min
Gewicht exkl. Sonderausstattung	ca. 160 kg	ca. 200 kg	ca. 75 - 145 kg





bema Specialists

bema Aufkratzvorrichtung

Hartnäckigster Schmutz wie festgefahrener Lehm, Mais, Dreck oder Reifenschmutz kann zu einem Risiko auf öffentlichen Straßen werden. Mit unserer **Aufkratzvorrichtung** können grobe und festsitzende Verschmutzungen problemlos von den Straßen gekratzt werden, um Straßensperrungen oder sogar Unfälle zu verhindern. Eine noch gründlichere Reinigung wird im Zusammenspiel mit der **Hochdruckspülanlage** (bema 75 Dual und bema 35 Dual) erreicht.

- **Kompromisslos:** lockert festgefahrenen Schmutz z. B. auf Baustellen, in Kiesgruben und auf Biogasanlagen
- **Sorgenfrei:** befreit öffentliche Straßen zuverlässig von hartnäckigen Verschmutzungen
- **Sicherheit:** entfernt groben und festgefahrenen Schmutz und beugt Unfällen vor
- **Extrem stabil und sehr gute Bodenadaptation:** ausgestattet mit mehreren Hardoxschienen (490 mm), die an Federzinken befestigt sind
- **Größere Reinigungsleistung:** optimale Führung des Schmutzes durch Schmutzleitbleche (optional)
- **Gute Übersicht bleibt erhalten:** Aufkratzvorrichtung wird anstelle der Sammelwanne montiert und über Zylinder der Sammelwanne angesteuert
- **Optimale Kombination:** im Zusammenspiel mit der Hochdruckspülanlage für noch gründlichere Reinigungsergebnisse

Anbau an

- bema 75 Dual
- bema 35 Dual
- bema 30 Dual



bema Specialists

bema Hochdruckspülanlage

- **Gegen hartnäckigste Verschmutzungen der Straßen:** entfernt festgefahrenen Schmutz wie z.B. Lehm, Mais oder Reifenschmutz
- **Kraftvolle und gründliche Reinigung:** Hochdruckeinheit mit Wassertank (2.000 ltr.) und Pumpe (Arbeitsdruck 120 bar/50 bar)
- **Leistungsstark:** Antrieb mechanisch über Gelenkwelle
- **Individuell anpassbar:** Spülrohr an der Kehrmaschine kann je nach Maschinenbreite mit mehreren Hochdruckdüsen erweitert werden
- **Mobil einsetzbar:** auf Wunsch kann die Anlage auch als mobiler Hochdruckreiniger genutzt werden (inkl. Schlauchhaspel, 22 m Schlauch, mit zusätzlicher Hochdrucklanze)
- **Optimale Kombination:** optional mit der Aufkratzvorrichtung für noch gründlichere Reinigungsergebnisse

Anbau an

- bema 75 Dual
- bema 35 Dual

Variante 1:

Hochdruck bis 120 bar als Kompaktanlage mit Wassertank im Heck

Variante 2:

Hochdruck bis 50 bar als Kompaktanlage mit Wassertank im Heck

Variante 3:

Hochdruck bis 50 bar mit Pumpe, Ansaugleitung und Sprühgestänge; auf der Maschine platziert





bema Specialists

bema Jumbo Airport Turbo

Auf dem Flughafen müssen große Flächen besonders im Winter innerhalb kürzester Zeit problemlos gereinigt werden, damit der laufende Betrieb nicht gestört wird. Unsere Spezialisten für den harten Einsatz auf dem Flughafen kehren punktgenau großflächige Bereiche, z. B. Vorfelder mit Rollwegen und Parkflächen.

- **Hochleistungsmaschine:** optimal für den harten Wintereinsatz auf dem Flughafen
- **Enorme Reinigungsleistung:** großer **Kehrwalzendurchmesser Ø 920 mm** mit hoher Drehgeschwindigkeit (max. 400 U/min)
- **Zeitsparend:** hohe Fahrgeschwindigkeit von bis zu 40 km/h möglich
- **Verschiedene Arbeitsbreiten:** flexibel in Breiten zwischen 3.000 und 5.200 mm erhältlich
- **Unkomplizierter Austausch:** Bürstenelemente können einfach ausgetauscht werden ohne Demontage der gesamten Kehrwalze (Kassettensystem)
- **Extrem hohe Traglast:** Zwillinglaufräder 5.00-8 10PL mit Schrägrollenlager (Radlager)
- **Durchzugsstark und wartungsarm:** mechanischer Antrieb (bei 5.200 mm beidseitig)
- **Optimal aufrüstbar:** diverse Ausstattungsmerkmale



bema Specialists

bema 3 Airport

- **Hochleistungsmaschine:** optimal für den harten Wintereinsatz
- **Enorme Reinigungsleistung:** großer **Kehrwalzendurchmesser Ø 660 mm** mit hoher Drehgeschwindigkeit (max. 250 U/min)
- **Verschiedene Arbeitsbreiten:** in den Breiten 3.550 und 4.550 mm erhältlich
- **Zeitsparend:** hohe Fahrgeschwindigkeit mit bis zu 25 km/h möglich
- **Sehr hohe Traglast:** Super-Elastiklaufräder Ø 415 x 100 mm
- **Durchzugsstark und wartungsarm:** beidseitiger mechanischer Antrieb
- **Optimal aufrüstbar:** diverse Ausstattungsmerkmale





bema Specialists

bema Snow-Combi

Die "Schwarzräumung" bezeichnet eine spezielle Methode aus dem Bereich des Winterdienstes. Hier werden Straßen und Gehwege geräumt, die durch Schnee oder Eisglätte nur eingeschränkt passierbar sind. Die Fahrbahn wird mit dem Schneeschild zunächst grob geräumt und mit der Kehrmaschine in einem Arbeitsgang vollständig gereinigt. Die schwarze Teerdecke ist dann wieder erkennbar.

- **In einem Arbeitsschritt:** Schneeschild für grobe Räumung (3.550 mm Arbeitsbreite) und Kehrmaschine für feine Räumung (2.850 mm Arbeitsbreite) in Kombination (Schwarzräumung)
- **Spezielle Schwenksteuerung:** Schneeschild deckt immer Spur (Arbeitsbreite) der Kehrmaschine ab
- **Ganzjahreseinsatz:** Schneeschild hochklappbar oder einfache Demontage
- **Enorme Reinigungsleistung:** großer **Kehrwalzendurchmesser Ø 660 mm** der Kehrmaschine
- **Freie Sicht:** zusätzlicher Schneestaubschutz verhindert schlechte Sicht bei Pulverschneeinsatz
- **Optimal geschützt bei Unebenheiten:** Schneeschild mit Federklappen-segmenten



“ Die bema Specialists sind individuelle Lösungen, die optimal auf spezielle Anforderungen abgestimmt sind. Wir haben unsere bema Kehrmaschinen mit der Wildkrautbürste ausgestattet. Sie beseitigt umweltschonend jede Art von Unkraut und erleichtert unsere tägliche Arbeit.“

Rüdiger Peters, Städtischer Bauhof