



Kehrwalzen & Tellerbesen

MULTIFUNKTIONAL EINSETZBAR

Für jeden Einsatz gibt es die richtige Bürste

Das Kehrergebnis und die Standzeiten werden maßgeblich durch die Wahl der richtigen Bürste beeinflusst. Hierzu bietet Ihnen bema eine der größten Auswahl an Hauptkehrwalzen, sowie Teller- und Seitenkehrbesen. Dabei garantiert Ihnen unser großes Lager eine schnelle Versorgung. Die verschiedenen Materialien und Borstenanordnungen werden immer auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt. Darüber hinaus lassen sich die Bürsten ganz einfach wechseln.

So können Sie Ihre bema Kehrmaschine das ganze Jahr einsetzen: Von der Reinigung leichter Verschmutzungen über die Beseitigung von grobem Schmutz bis hin zum Winterdienst und umweltschonender Wildkrautbeseitigung.

ÜBERSICHT KEHRWALZEN

Besätze der nicht aufgeführten bema Produkte und der Seitenkehrbesen finden Sie in den technischen Daten auf der jeweiligen Produktseite.

		bema Sweezy® 580 Dual E	bema Sweezy® 25 Dual WD	bema Sweezy® 40 WD	bema 75 Dual PowerMaster	bema 35/30 Dual I PowerMaster	bema Serie 25/20 (Baukasten)	bema 40 Industry	bema Kommunal 580 Dual	bema Kommunal 450 Dual
NEU: Bio-Polymer¹⁾ kompostierbar	Universell einsetzbar bei leichten Verschmutzungen wie Staub, Sand, Splitt etc.	DS	DS	DS			FB		FB	SB
PPN	<ul style="list-style-type: none"> Gute Reinigungsleistung Im Stall anwendbar Bedingt geeignet für Grobschmutz 	DS	DS	DS	SB	SB	FB	V	FB	
Schnee PPN-Spiralsegmente	Universal-Ganzjahresbesatz für leichte Verschmutzungen, sowie für Schnee und Laub	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Industry PPN, harte & weiche Borsten gemischt	Einsatz bei feinem Staub, glatten Bodenbelägen und für die Innenreinigung	DS	DS	DS				V		
Stahl/PPN Aggressive Reinigung	Einsatz bei groben und festsitzenden Verschmutzungen, bema Wildkrautbürste entfernt Wildkraut und Moos	DS	DS	DS		SB	FB	V	FB	
Stahlfachdraht/PPN Aggressivere Reinigung		DS	DS	DS	SB	SB	FB	V	FB	SB
Wildkraut	<ul style="list-style-type: none"> Optimal für hartnäckige Verschmutzungen Ungeeignet für Feinschmutz Nicht geeignet bei Tierhaltung Verringerter Schleudereffekt Bedingt geeignet bei empfindlichen Untergründen 						✓		✓	✓
PPN = Polypropylen (kein PVC) / Besonders verschleißfester und widerstandsfähiger Kunststoff. Weitere Bürstenausführungen und Bürstenbesätze auf Anfrage.		Hauptkehrwalze		Ausführung als: FB Vollbesatz DS Ausführung Sweezy® SB Spiralbesatz V V-förmig angeordnet						
¹⁾ Bio-Polymer enthält nachwachsende Rohstoffe und ist biologisch abbaubar; Lebensmittelzulassung 10/2011, Kompostierbar ISO 13432										



bema Wildkrautbürste

EFFEKTIV DURCH FLÄCHENLEISTUNG

Kehrmaschinen für die Wildkrautbeseitigung ausrüsten

Durch die Kombination Kehrmaschine und bema Wildkrautbürste wird ein zweiter Arbeitsschritt überflüssig, denn das Wildkraut kann direkt in die optionale Schmutzsammelwanne aufgenommen werden.

Der Antrieb erfolgt mechanisch. Bei passenden Bedingungen ist ein hydraulischer Antrieb ebenfalls möglich. Die Arbeitsbreite liegt je nach Kehrmaschinenmodell bei 1250 bis 2300 mm. So werden große Flächen schnell und gründlich von Wildkraut, Moos und Co. befreit.

Die zusätzliche Ausstattung der Kehrmaschine mit einem Seitenkehrbesen mit Wildkrautbesatz entfernt Aufwuchs in Rinnsteinen und an Bordsteinkanten.

OPTIONALE AUSSTATTUNG



bema 25 / bema 25 Dual

Ø 560 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze



bema 20 / bema 20 Dual

Ø 510 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze



bema Kommunal 580 Dual

Ø 560/510 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze

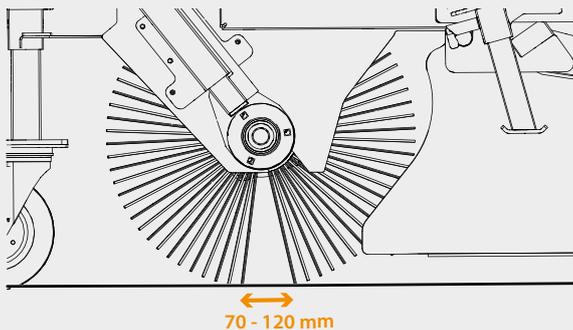


bema Kommunal 450 Dual

Ø 400 mm Stahlflachdrahtbesatz
nachrüstbare Kehrwalze

OPTIMALE KEHRERGEBNISSE

Die Lebensdauer der Bürsten wird von vielen Faktoren beeinflusst, wie beispielsweise Nutzungsintensität, der zu kehrenden Oberfläche, Verschmutzungsgrad und Anpressdruck.



Um ein einwandfreies Kehrergebnis zu erzielen, ist auf die passende Kehrwalzendrehzahl und auf den richtigen Kehrspiegel (Kehrwalzenanpressdruck) zu achten. Ein zu hoher Anpressdruck führt zu einem schlechten Kehrergebnis und erhöhtem Borstenverschleiß!

Der Kehrspiegel beträgt je nach Kehrwalzendurchmesser ca. 70 bis 120 mm. Generell gilt: Je größer der Kehrwalzendurchmesser, desto größer der Kehrspiegel.

BESÄTZE IM DETAIL



Besenringe in Wabenform (bema Jumbo)



NEU: Bio-Polymer (kompostierbar)



Schnekehrwalze (Spiralsegmentbesatz)



Optionale Ausstattung

SEITENKEHRBESEN

für die Reinigung an Gebäuden, Bord- und Rinnsteinen

Die hydraulisch angetriebenen Seitenkehrbesen werden standardmäßig mit der **bema SideControl** Komfortbedienung ausgestattet. Diese vereint Drei-Wegehahn und Drehzahlregler. So kann der Seitenkehrbesen zugeschaltet und die Drehzahl optimal eingestellt werden. Je nach Kehrmaschinenmodell sind die Seitenkehrbesen wahlweise rechts und/oder links mit folgenden Besätzen erhältlich: PPN, Stahl/PPN, Stahlflachdraht/PPN, Stahlflachdraht, Wildkraut oder **Bio-Polymer**.



WASSERSPRÜHEINRICHTUNG

für die Hauptkehrwalze und/oder Seitenkehrbesen

Durch direktes Einbringen von Feuchtigkeit in die Hauptkehrwalze und/oder den Seitenkehrbesen (zu-/abschaltbar) wird die Staubentwicklung beim Kehren vermindert. Je nach Maschinenmodell und Trägerfahrzeug bieten wir Ihnen Wassertanks auf der Kehrmaschine oder für den Heckanbau mit 100 l, 128 l (2x 64 l) 200 l, 240 l oder 400 l (2 x 200 l) inklusive Tankfilter, sowie 12 bzw. 24 Volt Druckpumpe und eine 2000 l Wasser-Heckeinheit an.



ANTRIEBE & LEISTUNG

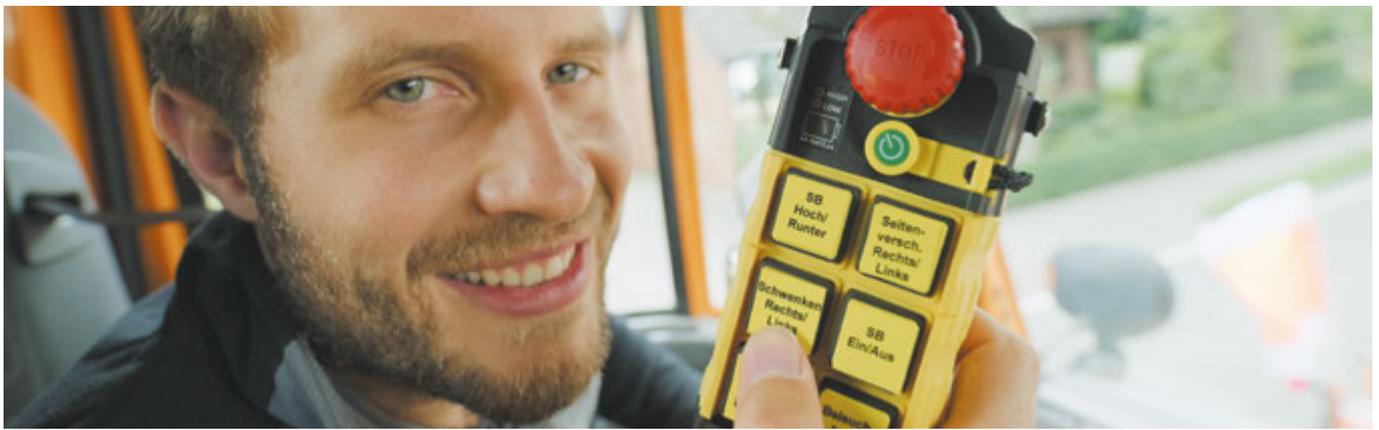
Von klassischen Antrieben bis hin zum zukunftsweisenden Antriebskonzept „Designed for E“

Je nach Kehrmaschinenmodell und Trägerfahrzeug bieten wir Ihnen neben dem hydraulischen optional einen mechanischen Antrieb an. Speziell für elektrische Trägerfahrzeuge haben wir die neue Sweezy® Kehrmaschinengeneration entwickelt. Für den Betrieb der Sweezy® Kehrmaschine ist keine Energieumwandlung von elektrisch zu hydraulisch notwendig. So wird die Laufzeit Ihres E-Trägerfahrzeugs vervierfacht (Sweezy® mit elektrischem Antrieb) bzw. verdreifacht (Sweezy® mit Radantrieb).

bema PowerPack
Hydraulisches Antriebsaggregat für Fahrzeuge mit fehlender Hydraulikleistung

Der Anbau erfolgt über die 3-Punkt-Aufnahme im Heck des Trägerfahrzeuges. Optional können Sie einen Wassertank und/oder Ölkühler kombinieren. Das bema PowerPack ist für die Kehrmaschinen bema Kommunal 580/450 Dual und den Tellerbesen bema Groby light erhältlich.





bema Control - Steuergerät inkl. Funk-Fernbedienung: Alle hydraulischen und elektrischen Funktionen lassen sich bequem vom Fahrzeug aus steuern.

SCHWENKEN

Mechanische oder hydraulische Schwenkeinrichtungen

Fast alle unsere Kehrmaschinen und Schneeschilder sind bereits mit einer mechanischen Schwenkeinrichtung in der Grundausstattung ausgerüstet. Optional kann diese gegen eine hydraulische Variante getauscht werden.

- bema Groby light: **Schwenken um 85° nach links**
- bema Kehrmaschinen: **Schwenken um 20° nach links/rechts**
- bema Schneeschilder: **Schwenken um 30° nach links/rechts**



VERSCHIEBEN

Hydraulische und teleskopierbare Seitenverschiebung

Für noch mehr Flexibilität bei den Kehraufgaben können einige unserer Anbaulösungen mit einer Seitenverschiebung ausgerüstet werden.

- bema Groby light
teleskopierbar, 300 mm nach außen
- bema 30/35 Dual PowerMaster
hydraulisch, je 500 mm nach links/rechts



KOMFORT & SICHERHEIT

Schmutzsammelwanne „Dual“

Keine Umrüstzeiten

Ohne Umrüstarbeiten mit der Kehrmaschine freikehren (Schmutzsammelwanne geöffnet / Dreck wird zur Seite gekehrt) oder schmutzaufnehmend arbeiten. Die Entleerung der Schmutzsammelwanne erfolgt hydraulisch.



Zentrale Steuerung

Hydroblock / Premiumhydroblock

Das Herzstück der PowerMaster Modelle ist die zentrale und zuverlässige Steuerung in der alle Aggregate vereint sind - der „Hydroblock“. Die Premiumversion bietet mit einem Stromregelventil und Spezial-Überdruckventil eine noch umfangreichere Absicherung für Trägerfahrzeuge mit Load-Sensing-System.





Optionale Ausstattung

GUT GERÜSTET

Unfallgefahren & Ernteausfälle vermeiden

Während der Ernte und zu Herbstbeginn steigen die Unfallgefahren durch schlechte Witterungsverhältnisse und rutschige Fahrbahnen.

Nicht nur in der Landwirtschaft, sondern auch auf Baustellen, in Kiesgruben oder auf Biogasanlagen können grobe und festsitzende Verschmutzungen schnell zu einem großen Sicherheitsrisiko werden. Besonders in Kombination mit Nässe verwandeln sich Straßen in gefährliche Rutschbahnen.

Es besteht für den Verursacher eine Pflicht zur Beseitigung der Verunreinigungen.

Dort wo extreme Leistungen gefordert sind, überzeugen die **bema PowerMaster** Modelle mit passgenauer Spezialausrüstung!

AUFKRATZEN

Mit den Aufkratzvorrichtungen von bema werden hartnäckige Verschmutzungen problemlos von den Straßen gekratzt. Die Aufkratzschiene ist in mehrere Hardoxsegmente unterteilt, die durch Federzinken extrem stabil über den Untergrund geführt werden. Für die PowerMaster Modelle bieten wir zwei Varianten an:

Variante 1: Ohne Schmutzsammelwanne

Da die Aufkratzvorrichtung anstelle der Schmutzsammelwanne montiert wird, bleibt die gute Übersicht vom Fahrzeug erhalten.

Variante 2: Mit Schmutzsammelwanne

Sie wollen das aufgekratzte Kehrgrut direkt in einem Arbeitsgang in eine Schmutzsammelwanne aufnehmen? Dann kombinieren Sie die Schmutzsammelwanne Dual mit der bema Aufkratzvorrichtung. In Kombination mit einem Kamerasystem ist ihr Gespann auch bei einem Vorbaumaß von 3500 mm straßenzulässig.



Variante 1: Aufkratzvorrichtung ohne Schmutzsammelwanne

bema 75 Dual PowerMaster
bema 35 Dual PowerMaster
bema 30 Dual PowerMaster

Variante 2: Aufkratzvorrichtung mit Schmutzsammelwanne

bema 75 Dual PowerMaster
bema 35 Dual PowerMaster



bema Aufkratzvorrichtung mit Schmutzsammelwanne in Kombination mit bema Hochdrucksprülanlage und Wassertank (2000 Liter) im Heck



bema Aufkratzvorrichtung ohne Schmutzsammelwanne



Aufkratzschiene unterteilt in Hardoxsegmente



Aufkratzen und mit Hochdruck nachspülen

MIT HOCHDRUCK GEGEN SCHMUTZ

Kraftvolle und gründliche Reinigung

In Kombination mit einer bema Hochdruckspülanlage wird eine noch gründlichere Reinigung der Oberfläche erreicht. Sie erhalten die Hochdruckspülanlage wahlweise als Hochdruck- oder Mitteldruckvariante. Der große Wassertank mit 2000 Liter Inhalt sorgt für die Wasserversorgung aus dem Heck heraus. Alternativ können Sie auch Ihren eigenen Tank oder ein Güllefass nutzen.

Für alle **PowerMaster Modelle** bieten wir Ihnen drei Varianten unserer Hochdruckspülanlage an.



Variante 1: **bema Hochdruckspülanlage**

Wassertank im Heck (2000 Liter),
120 bar Kolbenpumpe

Variante 2: **bema Hochdruckspülanlage**

Wassertank im Heck (2000 Liter),
50 bar Membranpumpe (PTO 540 U/min)

Variante 3: **bema Hochdruckspülanlage**

50 bar Membranpumpe (PTO 540 U/min),
Mitteldruckvariante, auf der Kehrmaschine platziert,
Ansaugleitung und Sprühgestänge



FEATURES

- ✓ **Kraftvolle Reinigung:**
Hochdruckeinheit mit oder ohne Wassertank (2000 Liter) und Pumpe (Hochdruck 120 bar, Mitteldruck 50 bar).
- ✓ **Leistungsstark:**
Antrieb mechanisch über Gelenkwelle.
Optional hydraulisch bei passenden Trägerfahrzeugbedingungen.
- ✓ **Individuell anpassbar:**
Spülrohr an der Kehrmaschine kann je nach Maschinenbreite mit bis zu 11 Hochdruckdüsen ausgestattet werden.
- ✓ **Mobil einsetzbar:**
Einsatz als mobiler Hochdruckreiniger mit zusätzlicher Sprühlanze (inklusive Schlauchhaspel, 22 m Schlauch, Hochdruck-Sprühlanze).
- ✓ **Optimale Kombination für eine gründliche Reinigung:**
Aufkratzen und mit Hochdruck nachspülen.



Hochdruckspülanlage - je nach Maschinenbreite bis zu 11 Hochdruckdüsen

WEITERE AUSSTATTUNG **Mobiler Hochdruckreiniger**

Schlauchhaspel, 22 m Schlauch,
zusätzliche Hochdruck-Sprühlanze



Zertifiziertes Querverkehr- Kamera-Monitorsystem

