

Westermann

Seit
1989

Radialbesen



deutsch - Stand: August 2016

Produktkatalog 2016

Vorwort

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren, liebe Geschäftsfreunde!

Die Zeit vergeht - die Firma Westermann hat im Jahr 2014 bereits den 25. Firmengeburtstag gefeiert!

In den vergangenen Jahren ist das Unternehmen Westermann Radialbesen dynamisch gewachsen. Heute zählen wir in unserer Branche europaweit zu den führenden Anbietern und beliefern unsere Kunden in über 38 Ländern weltweit - darauf bin ich sehr stolz!

Die stetig steigende Zahl der Mitarbeiter zeigt rückblickend, dass unsere Produktpalette Anklang findet und „Made in Germany“ von größter Wichtigkeit ist. Unser geschultes und stets motiviertes Team ist in all den Jahren zusammengewachsen und bildet die Basis des täglichen Geschäftslebens.

Für uns als innovativer Hersteller diverser Reinigungsgeräte stellt der Gewinn der Goldmedaille auf der EuroTier 2008 in Hannover einen unternehmerischen Höhepunkt dar. Mit dieser Auszeichnung erlangten wir weltweit Anerkennung. Wir sehen diese Auszeichnung als Spiegelbild unserer geleisteten Arbeit.

Ich danke allen Kunden für das entgegengebrachte Vertrauen. Wir werden weiterhin stets unser Bestes geben, diesem auch zukünftig gerecht zu werden.

Ihr



Alfons Westermann



Dem gesamten Team der Firma Westermann ist eines vorrangig: die Zufriedenheit der Kunden!

Daran arbeiten alle unsere qualifizierten Mitarbeiter, ob in der Produktion, im Verkauf oder im Service - denn bei uns ist der Kunde König. Selbstverständlich beraten wir unsere Kunden ausführlich bei der Auswahl des passenden Gerätes und liefern dieses auf Wunsch zu Ihnen nach Hause.

Wir nehmen uns Zeit für unsere Kunden: Gerne beantworten wir Ihre Fragen, helfen beim Tausch von Ersatzteilen und freuen uns über jede Anregung für die Weiterentwicklung unserer Produkte. Bei Interesse an unseren Geräten kommen wir sehr gerne für eine unverbindliche Vorführung vorbei - rufen Sie uns einfach an, wir freuen uns schon!

Tel.: +49 (0) 5931 496900



Die Unternehmensgeschichte

Alfons Westermann absolvierte eine Schlosserausbildung und war anschließend vier Jahre als Geselle tätig. Mit 23 Jahren zog es ihn nach Osnabrück, wo er eine Weiterbildung zum staatlich geprüften Maschinenbautechniker absolvierte. Mit gerade einmal 25 Jahren wagte er dann den Sprung in die Selbstständigkeit - bereits zwei Monate später, im November 1989, stellte er seinen motorisierten Radialbesen auf der überregionalen Tier- und Technik-Messe in Frankfurt a.M. aus. Hier knüpfte er erste Kontakte mit Kunden aus dem Agrarsektor.

Zunächst in der elterlichen Scheune untergebracht, bezog es zwischenzeitlich die alte Molkerei des Ortes, bis 1995 eine eigene 400m² Halle errichtet wurde. Sieben Jahre später vergrößerte Alfons Westermann die Halle um weitere 600 m². Mehr ging nicht - jedenfalls nicht auf dem Firmengrundstück.

Da die Kapazitäten für das wirtschaftlich erfolgreiche Unternehmen auf Dauer nicht ausreichten und somit weiteres Wachstum am Standort nicht mehr möglich war, musste eine Alternative gefunden werden. Das Rennen hat der Schützenhof in Meppen gemacht, 2007 zog das Unternehmen dann nochmals um.

Die Lage, die Verkehrsanbindung und die Grundstücksgröße gaben den Ausschlag für Meppen. „Vom Schützenhof zur Stadtmitte ist es nicht weit“, so Alfons Westermann. „Auch die überregionale Verkehrsanbindung ist optimal.“ Das Unternehmen liegt in unmittelbarer Nähe zur B70, in kurzer Entfernung zur A31 und dank des bevorstehenden Ausbaus der E233 ist Westermann Radialbesen in Kürze aus jeder Himmelsrichtung sehr gut erreichbar. „Ein Vorteil für unsere Kunden und unsere eigene Logistik, da wir unsere Produkte schnell und unproblematisch auf den Weg bringen können.“

Darüber hinaus sind die Zulieferer vom Standort Meppen sehr gut erreichbar. „Alle Materialien für den Rahmenbau unserer Produkte kommen von emländischen Betrieben. Meppen liegt relativ zentral im Emsland und ist somit eine ideale Schaltzentrale für uns.“

Nachdem im Jahr 2014 ein angrenzender Hallenkomplex erworben werden konnte, verfügt das Unternehmen derzeit über 7000 m² Hallenfläche und einen Bürokomplex auf einer Gesamtgrundstücksfläche von zwei Hektar. Platz für weiteres Wachstum ist also vorhanden.



Alfons Westermann mit dem Radialbesen 800, 1989



Westermann Firmengebäude in Lengerich, 1995



Abb.: Westermann Firmengelände 2016

Der Weg von der Skizze zur fertigen Maschine



Der ersten Idee für eine Maschine folgt die Skizzierung und die Ausarbeitung am Computer durch qualifizierte Ingenieure und Maschinenbautechniker.

Hierbei wird besonders auf die Kleinigkeiten geachtet, die „den speziellen Unterschied“ ausmachen. Beispielsweise besonders große, sehr stabile Schwerlasträder bei den Anbaukehrmaschinen, die diese Maschinen sicher über jeden Untergrund tragen.

Nach der Entwicklung eines Prototypen, der mehrere Testphasen durchlaufen muss, geht es dann in die Produktion:

Die Einzelteile unserer Maschinen liefern ausgewählte Zulieferer. Sie unterliegen selbstverständlich einer ständigen Qualitätskontrolle. Nebenbei kommen uns gleichzeitig deren neueste Maschinen, Technologien und das beste Know-How in der Herstellung zugute.

In unseren Hallen in Meppen werden die Geräte anschließend durch unsere motivierten und geschulten Mitarbeiter in Handarbeit zusammengebaut.

Eine Besonderheit: Alle Einzelteile werden verschraubt und nicht zusammengeschweißt. Damit ist ein schneller und unkomplizierter Austausch von Ersatzteilen ohne großen Aufwand gewährleistet.

Da die Einzelteile durch diese Arbeitsweise erst verzinkt, dann lackiert und anschließend miteinander verschraubt werden, sind sie komplett von einer Schutzbeschichtung überzogen. So wird als weiterer Pluspunkt ein Rosten des Chassis nahezu ausgeschlossen.

Das zeichnet die Westermann-Maschinen aus:

- sehr leichte Bedienweisen
- hochwertig, robust, langlebig
- multifunktionale Einsatzmöglichkeiten
- saisonunabhängig, ganzjährig nutzbar
- durch Komplettverschraubung sehr einfacher Austausch von Ersatzteilen
- für Privathaushalte, Landwirtschaft und Kommune gleichermaßen geeignet



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 2
Die Unternehmensgeschichte	Seite 3
Der Weg von der Skizze zur fertigen Maschine	Seite 4
Inhaltsverzeichnis	Seite 5
Radialbesen	Seite 6
• WR 650 Akku	Seite 8
• MAR 800 Akku / WR 900 Akku	Seite 10
• MBR 800 Honda / WR 900 Honda	Seite 12
Winterdienst	Seite 14
Cleanmeleon 2	Seite 16
• Cleanmeleon 2 Grundgerät	Seite 18
• Cleanmeleon 2 mit Axialkehrmaschinen:	
- CM2 mit Axialkehrmaschine AX 900	Seite 20
- CM2 mit Axialkehrmaschine Perfekt 1050	Seite 21
• Cleanmeleon 2 Anbaugeräte:	
- Radialbesen R 900 / R 1000	Seite 22
- Futteraufbereiter FA 800	Seite 22
- Schneeschild	Seite 23
- Schiebeschild 80 - 160	Seite 23
- CM2 Spaltenschieber - fest montiert	Seite 24
- Spaltenschieber ASS 800 / ASS 900	Seite 24
- Kalk- und Futtereinstreuvorrichtung	Seite 25
- Einstreugerät	Seite 25
• Cleanmeleon 2 Spaltenwäscher	Seite 26
• Cleanmeleon 2 Electric	Seite 28
• CMA 800 Elektro Aufsteh-Spaltenschieber	Seite 30
Cleanmeleon 2 XL	Seite 32
Dozer	Seite 34
• Dozer Grundgerät	Seite 36
• Dozer Anbaugeräte	
- Granulatfräse	Seite 38
- Tränkenwäscher	Seite 38
- Einstreugerät	Seite 38
- Radialbesen R 1200	Seite 38
- Futteraufbereiter FA 1200	Seite 39
- Spaltenwäscher	Seite 39
- kommunale Anbaugeräte	Seite 39
Anbaugeräte	Seite 40
• Radialbesen R 1200 / R 1400	Seite 42
• Futteraufbereiter FA 1200	Seite 42
• Spaltenschieber ASS 1200	Seite 43
• Spaltenwäscher	Seite 43
• Einstreugerät	Seite 43
Anbaukehrmaschinen	Seite 44
• Optimal 1600 / Optimal 2300	Seite 46
- jeweils für Heck- ODER Frontanbau	
• Perfekt 1800 / Perfekt 2500	Seite 48
- jeweils für Heck- UND / ODER Frontanbau	
• Perfekt 1800 / 2500 - Industrieausführung	Seite 50
- jeweils für Heck- UND / ODER Frontanbau	
• Aufnahmeplatten für „Optimal“ und „Perfekt“	Seite 51





Westermann

Radialbesen



Radialbesen - unsere Multitalente auf einen Blick

Besonderheiten

Unsere Radialbesen sind seit Jahrzehnten Freund und Helfer in verschiedensten Anwendungsbereichen:

Ob als reine Kehmaschine zur Flächenpflege oder zur Wiedervorlage des Futters in landwirtschaftlichen Betrieben, unsere kraftvollen Radialbesen fegen nahezu jedes Kleinmaterial.

Wegen des Bürstenwinkels arbeiten die Geräte perfekt selbst bei Unebenheiten und in Ecken. Der große Vorteil des Radialbesens ist, dass dieser auch großvolumigen und langfaserigen Schmutz in einer Überfahrt beseitigt und sauber im Schwad abgelegt. Auf Wunsch kann das Kehrgut auch gleich mittels Sammelbehälter (Cleanbag) aufgenommen werden.

Unsere Kunden haben die Wahl zwischen einer leistungsstarken Batterietechnik oder einem kraftvollen Verbrennungsmotor.

Hier erleichtert Ihnen der Radialbesen Ihre Arbeit

Privathaushalte: Gehwege, Bürgersteige, Einfahrten, Winterdienst (Schnee fegen)

Landwirtschaft/
Gewerbe: Gehwege, Einfahrten, Futtertische, Pferdehöfe, Pflanzfolien (Gärtnereien, Gartenbaubetriebe), Industrie- und Gewerbeflächen, Winterdienst (Schnee fegen)

Kommune: Gehwege, Bürgersteige, öffentliche Einrichtungen (z.B. Schulen, Krankenhäuser...), Sportstättenpflege, Winterdienst (Schnee fegen)

Radialbesen

WR 650 Akku
MAR 800 Akku
WR 900 Akku
MBR 800 Honda
WR 900 Honda



Westermann
Radialbesen

Radialbesen

WR 650 Akku



Abb.: WR 650 Akku

WR 650 Akku

Vorteile und Besonderheiten

- sehr leichte Bedienung
- gelangt in jede Ecke, kehrt Unebenheiten perfekt aus dank ihres Bürstenwinkels
- entfernt großvolumigen und langfaserigen Schmutz
- nahezu geräuschlose Arbeitsweise
- hervorragende Leistung bei Laubbeseitigung und Schneefegen



Das Video zu
WR 650 Akku
finden Sie hier!



Abb.: WR 650 Akku mit Schwadblech

Überzeugend im Winterdienst:



Helfer beim Schneefegen



WR 650 Akku für die Reinigung kleiner Flächen.



WR 650 Akku mit Auffangsystem Cleanbag.

Maschinentyp	WR 650 Akku
Bürstenantrieb	12-V-Gleichstrommotor
Batterie	12V 18Ah Gelbatterie
Ladegerät	Spezialladegerät mit automatischer Abschaltung (Überladeschutz)
Einsatzdauer	bis zu 45 Minuten pro Batteriefüllung
Bürste	Polypropylen-Bürste
Arbeitsbreite	650 mm
Drehrichtung Bürste	links/rechts
max. Flächenleistung	1500 m ² /h
Bürstentopfhöhe (inkl. Bürste)	18 cm
Räder	luftbereift 260/85 mit Kugellagern (Rillenkugellager)
Führungsrاد/Tastrad	125er Vollgummirad
Gewicht	26 kg
Zubehör	Schwadblech 650er, Cleanbag 650er

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)





Westermann
Radialbesen

Radialbesen

MAR 800 Akku
WR 900 Akku

*Die professionellen Geräte der 800er und 900er Serie unterscheiden sich nicht in der Arbeitsbreite, sondern in der Höhe des Bürstentopfes. Je höher der Topf, desto großvolumigeres Kehr-
gut kann gefegt werden.*



Abb.: MAR 800 Akku mit Schwadblech

MAR 800 Akku / WR 900 Akku

Vorteile und Besonderheiten

- sehr leichte Bedienung
- gelangt in jede Ecke, kehrt Unebenheiten perfekt aus dank ihres Bürstenwinkels
- entfernt großvolumigen und langfaserigen Schmutz
- sehr geräuscharme Arbeitsweise
- hervorragende Leistung bei Laubbeseitigung und Schneefegen



Das Video zu
MAR 800 Akku
& WR 900 Akku
finden Sie hier!

Überzeugend im Winterdienst:



Schneefegen - schnell erledigt



Schmutzaufnahme mit Auffangsystem Cleanbag.



Zuverlässig am Futtertisch.

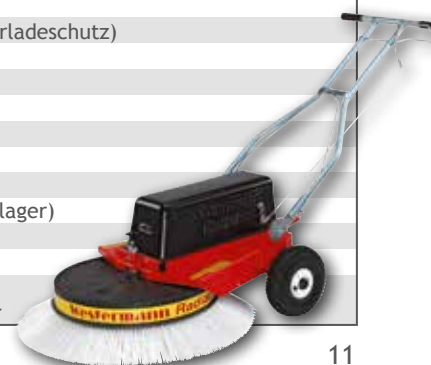


Ideal auch für Pferdestallungen/ -betriebe

Abb.: MAR 800 Akku

Maschinentyp	MAR 800 Akku	WR 900 Akku
Bürstenantrieb	12-V-Gleichstrommotor	
Batterie	12V 66Ah Batterie	
Ladegerät	Spezialladegerät mit automatischer Abschaltung (Überladeschutz)	
Einsatzdauer	bis zu 2,5 Stunden pro Batteriefüllung	
Bürste	Polypropylen-Bürste	
Arbeitsbreite	870 mm	
Drehrichtung Bürste	links/rechts	
max. Flächenleistung	2500 m²/h	
Bürstentopfhöhe (inkl. Bürste)	18 cm	23 cm
Räder	luftbereift 260/85 mit Kugellagern (Rillenkugellager)	
Führungsrad/Tastrad	125er Vollgummirad	160er Vollgummirad
Gewicht	61 kg	63 kg
Zubehör	Schwadblech 800er Cleanbag 800/900er	Schwadblech 900er Cleanbag 800/900er

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)





Westermann
Radialbesen

Radialbesen

MBR 800 Honda
WR 900 Honda

*Die professionellen Geräte der 800er und 900er Serie unterscheiden sich nicht in der Arbeitsbreite, sondern in der Höhe des Bürstentopfes. Je höher der Topf, desto großvolumigeres Kehr-
gut kann gefegt werden.*



POWERED by
HONDA™

Abb.: WR 900 Honda

MBR 800 Honda / WR 900 Honda

Vorteile und Besonderheiten

- ausgestattet mit hochwertigem Honda-Motor für gleichbleibende Kraft
- gelangt in jede Ecke, kehrt Unebenheiten perfekt aus dank ihres Bürstenwinkels
- perfekt für das Bewegen großer Futtermassen in der Landwirtschaft
- Entfernung von großen Massen an Kehrgut / Schnee
- regelmäßiges Abfegen mit der Drahtbürste erzielt sehr überzeugende Ergebnisse bei der umweltfreundlichen Moosbekämpfung ohne Chemie

Sonderausstattung

- Industriemotor Honda GXV 160 OHV
- doppelte Beborstung für die Tennisplatz- und Sportstättenpflege sowie Pflegebereifung für eine verbreiterte Auflage der Räder



Das Video zu MBR 800 Honda & WR 900 Honda finden Sie hier!

Draht-Bürste

Überzeugend im Winterdienst:



Bewegt große Schneemengen.



Für Wohngegenden geeignet.



Ideal für die Tennisplatz- und Sportstättenpflege.

Abb.: WR 900 Honda mit Drahtbürste gegen Moos

Maschinentyp	MBR 800 Honda	WR 900 Honda
Bürstenantrieb	Honda GCV 160 OHC (alternativ: GXV 160 OHV) 4-Takt-Benzinmotor	
Einsatzdauer	durchgehend	
Bürste	Polypropylen-Bürste, Draht-PPN-Mischbesatz, Drahtbürste	
Arbeitsbreite	870 mm	
Drehrichtung Bürste	links/rechts	
max. Flächenleistung	2500 m ² /h	
Bürstentopfhöhe (inkl. Bürste)	18 cm	23 cm
Räder	luftbereift 260/85 mit Kugellagern (Rillenkugellager)	
Führungsrad/Tastrad	125er Vollgummirad	160er Vollgummirad
Gewicht	64 kg	65 kg
Zubehör	Schwadblech 800er Cleanbag 800/900er	Schwadblech 900er Cleanbag 800/900er

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Sicher durch den Winter - mit Westermann

Besonderheiten

Die vielseitig einsetzbaren Geräte sind auch im Winterdienst wertvolle Arbeitserleichterungen: mühseliges Schneeschippen und -fegen auf dem Gehweg am Privathaus, auf dem landwirtschaftlichen Betrieb oder auf öffentlichen Plätzen gehören dank unserer Maschinen der Vergangenheit an.

Sämtliche handgeschobenen Radialbesen, das Multifunktionsgerät Cleanmeleon 2 und auch der Dozer mit entsprechender Ausstattung schieben den Schnee mühelos zur Seite. Auch nasse, schwere Schneemassen stellen für diese Geräte kein Problem dar.

Hier erleichtern Ihnen die Maschinen der Firma Westermann im Winterdienst Ihre Arbeit

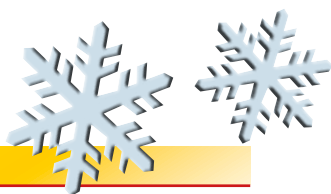
Privathaushalt: Gehwege, Bürgersteige, Hofauffahrten

Landwirtschaft/ Gewerbe: Gehwege, Hofauffahrten, Hofflächen, Pferdehöfe, Industrie- und Gewerbeflächen

Kommune: Gehwege, Bürgersteige, öffentliche Flächen, Parkplätze



Abb.: MBR 800 Honda fegt Schnee bis an die Kanten



Vorteile und Besonderheiten im Winterdienst

Handgeführte Radialbesen

- sehr gute Reinigungsergebnisse beim Schneefegen auf Privatgeländen
- fegt dank ihres Bürstenwinkels den Schnee auch auf unebenen Böden einwandfrei
- tiefe Profile der Räder verhindert ein Wegrutschen auf dem Schnee

Cleanmeleon 2 • Cleanmeleon 2 XL

- Schnee fegen mit Radialbesen R 900 bzw. R 1000
- Schnee schieben mit Schneeschild
- perfekte Arbeitserleichterung für das Schneeräumen auf großem Gelände
- als besondere Option kann an das Cleanmeleon 2 auch ein Anhäng-Salzstreuer angehängt werden

Dozer

- perfekter Grip auf verschneitem Untergrund dank tiefer Stollenprofile
- Winterdienst mit Radialbesen, Schneefräse, etc.



Abb.: CM2 mit
Schneeschild



Handgeführte Radialbesen
CM2 / CM2 XL
Dozer



Westermann

Radialbesen



Abb.: Cleanmeleon 2 mit Radialbesen R. 1000
(PPN-Bürste kl. Bild / Drahtbürste gr. Bild)



Cleanmeleon 2 - unser Allrounder auf einen Blick

Cleanmeleon 2

Besonderheiten

Dank der Zero-Turn-Lenkung glänzt das Cleanmeleon 2 durch Wendigkeit, Stabilität und Flexibilität. Egal ob beim Spaltenschieben, Liegeboxen auskehren, Einstreuen, Futtertisch ankehren, Hof- und Siloanlagen ausfegen, Moos- und Schmutzfeigen, Schnee schieben oder dem Ziehen einer Futterkarre - unser Cleanmeleon 2 erleichtert Ihnen bereits seit über 10 Jahren entscheidend die Arbeit. Die Maschine (mit Benzin- oder Dieselmotor) wird hydrostatisch durch die Vorderachse angetrieben und passt sich so auch schwierigen Gegebenheiten an. Sie ist besonders lange haltbar, weil seine Karosserie aus 5 mm starkem und feuerverzinktem Stahl besteht.

Selbstverständlich ist ein schnelles An- und Abkuppeln der Anbaugeräte möglich. So wird in Kürze aus dem Einstreugerät eine Kehmaschine oder aus dem Schneeschieber ein Hochdruckreiniger.

Als Besonderheit hat der Cleanmeleon 2 seinen „großen Bruder“ zu bieten - den **Cleanmeleon 2 XL!** Bei nahezu gleichen Abmessungen wie das CM2 hat „der Große“ doch ungleich mehr Power. Noch robuster und leistungstärker mit hoher Tragkraft ist diese Maschinen für sämtliche Arbeiten unter großer Belastung bestens ausgerüstet.

Hier erleichtert Ihnen das Cleanmeleon 2 Ihre Arbeit

Privathaushalte: Hofeinfahrten (Moos- und Schmutzfeigen, Winterdienst (Schnee fegen, schieben und räumen)

Landwirtschaft/
Gewerbe: Hofeinfahrten (Moos- und Schmutzfeigen), Pflanzfolien (Gärtnereien/Gartenbau betriebe), Pferdehöfe, Hofflächen, Spaltenböden reinigen, Spaltenböden waschen, Liegeflächen säubern, Einstreuen, Futtertischpflege, Futter aufbereiten, Siloplatzen kehren, Tröge waschen, Stallreinigung, Winterdienst (Schnee fegen, schieben und räumen)

Kommune: Gehwege, Bürgersteige, Industrie- und Gewerbeflächen, öffentliche Einrichtungen z.B. Schulen, Krankenhäuser, etc. (Moos- und Schmutzfeigen), Sportstättenpflege, Winterdienst (Schnee fegen, schieben und räumen)

CM2

- CM2 mit Axialkehrmaschine AX 900 / AX 900-Electric
- CM2 mit Axialkehrmaschine Perfekt 1050
- CM2 mit Radialbesen R 900 / R 1000
- CM2 mit Futteraufbereiter FA 800
- CM2 mit Schneeschild
- CM2 mit Schiebeschild 80 - 160
- CM2 Spaltenschieber
- CM2 mit Spaltenschieber ASS 800 / ASS 900
- CM2 mit Kalk- und Futtereinstreuvorrichtung
- CM2 mit Einstreugerät

CM2 Spaltenwäscher

CM2 Electric

CM2 800 Elektro - Aufstehspaltenschieber

CM2 XL Diesel

Cleanmeleon 2 - das Grundgerät

Der Allrounder
für diverse
Arbeitseinsätze!

Vorteile und Besonderheiten

Das Cleanmeleon 2 ist bereits seit über 10 Jahren sehr erfolgreich unser Multi-Funktionsgerät schlechthin.

Dank der kompakten, robusten Bauweise und dem 0-Wendekreis (Zero-Turn) ist das CM2 auch in engsten Bereichen extrem wendig. So stellt auch die Reinigung von weniger großen Flächen kein Problem mehr dar. Die diversen Anbausätze machen den Aufsitzer außerdem extrem flexibel einsetzbar.

Ob als Spaltenschieber, Radialbesen oder mit dem Futteraufbereiter ausgestattet als Helfer am Futtertisch: Mit dem CM2 lässt sich jede Arbeit schnell und sauber erledigen. Die erhältlichen Anbausätze lassen sich sehr schnell mit wenigen Handgriffen auswechseln, zusätzliches Werkzeug wird hierfür nicht benötigt. Durch seine leistungsstarke Arbeitsweise wird die Säuberung von Stall und Hof ungemein erleichtert.

Auch für die Pflege von öffentlichem Gelände ist das CM2 bestens geeignet. Mit den erhältlichen Anbau-Radialbesen oder den Frontkehrmaschinen „Perfekt 1050“ und „AX 900“ lassen sich große Mengen Laub und anderes Kehrgut auf öffentlichen Wegen und Plätzen einfach und bequem bewegen und entfernen.



Das Video zu
Cleanmeleon 2
finden Sie hier!

Maschinentyp	GXV 160 ohne Hydraulik	GXV 340 ohne Hydraulik	GXV 340 mit Hydraulik	Vanguard 2-Zylinder mit Hydraulik
Motor (Benzin, wahlweise Diesel)	GXV 160 Honda	GXV 340 Honda	GXV 340 Honda	Briggs & Stratton Vanguard
Start	Handstart	E-Start	E-Start	E-Start
Leistung m³	160 m³	340 m³	340 m³	479 m³
Hydraulik	ohne	ohne	mit	mit
Hydraulische Leistung	keine	keine	13 ltr. / min	13 ltr. / min (18 ltr. / min n. Absprache)
Antrieb	hydrostatisch		hydrostatisch	
Lenkung	Kettenlenkung		Kettenlenkung	
Gewicht (Grundgerät)	ca. 195 kg	ca. 225 kg	ca. 260 kg	ca. 270 kg
Größe	(Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich) L = 1800 mm, B = 770 mm, H = 1070 mm		(Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich) L = 1800 mm, B = 770 mm, H = 1070 mm	
Chassis	5 mm verzinkt		5 mm verzinkt	
Bereifung	AS Bereifung 16 x 6.50-8		AS Bereifung 16 x 6.50-8	
Aushebung	mechanisch	mechanisch	mechanisch oder hydraulisch	mechanisch oder hydraulisch
Anbaugerät			alle (außer Spaltenwäscher)	alle
Anbaumöglich- keiten	ASS 800 ASS 900 Schiebeschild Schneeschild	ASS 800 ASS 900 Schiebeschild Schneeschild		(außer Spaltenwäscher) bei 18 ltr./min hydr. Leistung auch Spaltenwäscher

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)





Cleanmeleon 2 - mit Axialkehrmaschine AX 900

Mit Überkopf-Kehrprinzip

Axialkehrmaschine AX 900

Vorteile und Besonderheiten

- Überkopf-Kehrprinzip: Kehrgut wird über die Walze von oben in die dahinter liegende Sammelwanne befördert (große Kehrgutaufnahme!)
- Kehrwalze ist pendelnd aufgehängt: optimales Ausfegen von unebenen Untergründen
- vorlaufende Abroll-Lippe führt der Kehrwalze das Kehrgut ideal zu, garantiert staubarmes Fegen
- optional erweiterbar mit bis zu zwei Seitenbürsten, dies ermöglicht wandbündiges Fegen
- Seitenbürsten sind einzeln ver- und abstellbar



Informationen
zu AX 900
finden Sie hier!



Sauberkeit bis an die Kanten.



Abroll-Lippe führt Verschmutzung ideal zu.

Abb.: Seitenbesen einzeln ver- und abstellbar

Maschinentyp	Axialkehrmaschine AX 900	Axialkehrmaschine AX 900-Electric - mit 48 Volt Elektro-Antrieb -
Arbeitsbreite	900 mm	
Arbeitsbreite mit zwei Seitenbesen	1250 mm	
Walzenbürste Ø: 260 mm	Polypropylen-Bürste	Nylon-Bürste
Seitenbesen Ø: 400 mm	Polypropylen-Bürste	Nylon-Bürste
	(erweiterbar mit bis zu zwei Bürsten)	
Sammelwanne	Tiefe = ca. 260 mm, manuell entleerbar	
Aushub	hydraulisch	



Cleanmeleon 2 - mit Axialkehrmaschine Perfekt 1050

Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen

Axialkehrmaschine Perfekt 1050

Vorteile und Besonderheiten

- robustes Kehrsystem aus schlagfestem Kunststoff und verzinktem Stahl
- Bürstenwalze ist frei aufgehängt und hält Schlaglöchern stand
- hydraulische Höhenverstellung der Bürstenwalze
- durch Hochklappen der Seitenteile und Schrägstellen der Bürste ist kein zusätzlicher Seitenbesen nötig für wandbündiges Fegen
- Kunststoffgehäuse ermöglicht staubfreies Fegen durch ideales Abdecken der Bürstenwalze



Das Video zu CM2 mit Perfekt 1050 finden Sie hier!



Saubere Großflächen - bis zur Kante.



Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen.

Abb.: Gepflegte Außenanlagen

Maschinentyp	Perfekt 1050
Arbeitsbreite	1050 mm
Bürste	2 Hälften aus PPN
Sammelwanne	manuell entleerbar, Seitenteile hochklappbar für wandbündiges Fegen
Aushub	hydraulisch
Gehäuse	schlagfestes Kunststoff
Schwenkung	links/rechts (mechanisch)

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Radialbesen R 900 / R 1000
CM2 mit Futteraufbereiter FA 800

CM2 Radialbesen R 900 / Radialbesen R 1000

Vorteile und Besonderheiten

- für CM2 mit „GXV 340 mit Hydraulik“ bzw. „Vanguard Briggs & Stratton mit Hydraulik“
- robuste, stabile Beborstung zum Bewegen von großen Mengen Kehrgrut
- R 1000 auch als Drahtbürste zum Moosfegen erhältlich
- Drehrichtung der Bürsten flexibel steuerbar (Rechts-/Linkslauf)
- einfacher Wechsel des Borstensatzes über Schraubenwechsel



R 900: Schweres Futter anfeigen - kein Problem.



Das Video zu CM2 mit R 900 finden Sie hier!



Das Video zu CM2 mit R 1000 finden Sie hier!

Abb.:
CM2 mit R 1000

Maschinentyp	Radialbesen R 900	Radialbesen R 1000
Arbeitsbreite	900 mm	1000 mm
Flächenleistung	bis zu 4100 m ² /h	
Bürste	PPN-Bürste (auch Draht/PPN-Mischbesatz oder Draht-Bürste möglich)	PPN-Bürste (auch Draht-Bürste möglich)
Zubehör	Seitenblech rechts oder links	Seitenblech rechts und / oder links

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

CM2 Futteraufbereiter FA 800

Vorteile und Besonderheiten

- offene Windungen lockern und werten das Futter auf
- Futter wird locker und gleichmäßig in den Futtertrog befördert
- flexible Gummileiste garantiert sauberen Futtertisch
- Schimmelrückstände / Schmierschichten werden reduziert
- ausrüstbar mit zusätzlichem, nachfolgendem Radialbesen



Sehr sauberes Ergebnis mit dem Zusatz R 650.



Das Video zu Futteraufbereiter FA 800 finden Sie hier!

Maschinentyp	Futteraufbereiter FA 800
Arbeitsbreite	800 mm
Zusatz	ausrüstbar mit einem nachfolgendem Radialbesen R 650

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Schneeschild
CM2 mit Schiebeschild 80 - 160

CM2 Schneeschild

Vorteile und Besonderheiten

- geeignet auch zum Schmutz- und Futterschieben
- Schneeschild nach links und rechts schwenkbar
- mit robuster Schutzkante



Informationen
zum Schneeschild
finden Sie hier!

Maschinentyp	Schneeschild
Arbeitsbreite	1600 mm
Besonderheiten	Schwenkbar links/rechts
Zusatz	hydraulische Schwenkung über Zylinder (nur bei Grundgeräten mit Hydraulik)

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Sauberes Schieben an den Futtertisch.



CM2 Schiebeschild 80 - 160

Vorteile und Besonderheiten

- perfekt für enge Passagen
- Schiebeschild flexibel einstellbar in der Arbeitsbreite von min. 80 cm bis auf max. 160 cm
- Spannweite des Schiebers wird über Lochleiste reguliert



Das Video zum
Schiebeschild
finden Sie hier!

Maschinentyp	Schiebeschild
Arbeitsbreite	von 800 - 1600 mm einstellbar
Chassis	verzinkt
Gummileiste	flexibel mit Gewebereinlage
Anbau	Schnellwechselsystem

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Geschlossene Position (80 cm).



Offene Position (160 cm).

Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 Spaltenschieber - fest montiert
CM2 mit Spaltenschieber & Seitenbesen

CM2 Spaltenschieber - fest montiert!

Vorteile und Besonderheiten

- hydrostatischer Antrieb über die Frontachse
- doppelter Anbauspaltschieber ASS 800 bzw. ASS 900 ist am Chassis **fest montiert!**
- inkl. 50 kg Zusatzgewichtsplatten für eine verbesserte Traktion



Das Video zu CM2 Spaltenschieber finden Sie hier!



Optimale Reinigungsergebnisse



Maschinentyp	CM2 Spaltenschieber
Motor	GXV 160 Honda Handstart (Benzin) oder GXV 340 Honda mit E-Start (Benzin)
Bereifung	AS Bereifung (16 x 6.50-8)
Gewicht	275 kg + Fahrer (inkl. 2 Zusatzgewichte), weitere Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich
Länge	1800 mm
Breite	770 mm (Grundgerät) / 800 bzw. 900 mm (mit Schieber)
Höhe	1070 mm
Antrieb	Hydrostatisch

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

CM2 Spaltenschieber ASS 800 / ASS 900

Vorteile und Besonderheiten

- professioneller Spaltenschieberanbausatz für das Cleanmeleon 2
- besonders effektiv durch den Einsatz von zwei hintereinander angebrachten Gummilippen
- optional erweiterbar mit zusätzlichem Seitenbesen für die Reinigung der Liegeflächen



Das Video zu CM2 Spaltenschieber finden Sie hier!



Reinigung der Liegefläche mit Seitenbesen.

Maschinentyp	Spaltenschieber ASS 800 / ASS 900	Seitenbesen (nur für CM2 mit Hydraulik)
Arbeitsbreite / Bürsten-Ø	800 mm / 900 mm	700 mm
Anbausatz für	Cleanmeleon 2	CM2 - ASS 800 / ASS 900
Arbeitsgebiet	Laufflächen-Säuberung	Liegeflächen-Säuberung

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

Cleanmeleon 2 - Anbaugeräte

CM2 mit Kalk- und Futter-Einstreuvorrichtung
CM2 mit Einstreugerät

CM2 Kalk- und Futter-Einstreuvorrichtung

Vorteile und Besonderheiten

- ideal zum gleichmäßigen Kalkeinstreuen
- auch als Kraftfutterdosierer einsetzbar
- verstellbare Öffnung zum Dosieren der Auswurfmenge
- manuell schwenkbar



CM2 Einstreugerät

Vorteile und Besonderheiten

- hochwertige, robuste Führungsräder
- Schutzkante aus Edelstahl
- flexible Streupaddel befördern das Einstreugut heraus
- Selbstbefüllung durch Herabkippen des Behälters via Hydraulikzylinder möglich
- auch als Anhänger-Version erhältlich



Das Video zum
Einstreugerät
finden Sie hier!



Maschinentyp	CM2 Einstreugerät	
	- Angaben ohne Erhöhung -	- Angaben mit Erhöhung -
Fassungsvolumen	580 Liter	930 Liter
Größe	L = ca. 125 cm, B = ca. 108 cm, H = ca. 126 cm	L = ca. 144 cm, B = ca. 125 cm, H = ca. 170 cm
Zubehör	Seitenbesen	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Westermann
Radialbesen

Cleanmeleon 2 Spaltenwäscher

Das Komplett-Paket

Hochdruck gereinigte Spaltenböden stellen keine Gefahrenquellen durch Wegrutschen für die Tiere mehr dar und bieten weniger Nährböden für Krankheitskeime.



Abb.: Cleanmeleon 2 Spaltenwäscher

CM2 Spaltenwäscher

Vorteile und Besonderheiten

- 80 cm Arbeitsbreite
- mit 3 flexiblen Gummileisten
- Spaltenwäscher mit 2-Zylinder-Motor
- inklusive 150 ltr. Wasserkarister, Hochdruckpumpe, Filter, Räumsterne („Hydraulische Aushebung“, „große Hydraulikpumpe sowie „große Ölwanne“ notwendig).
- über Hochdruckpumpe werden der Boden und die Spaltenschlitze ideal gereinigt
- Zubehör: Adapter für Hochdruckkannen (Wandlung zum mobilen Hochdruckreiniger)
- als Anbaumodul für das CM2 sauberes Spaltenschieben UND komplette Waschung des Bodens
- gründliche Reinigung des Spaltenbodens erhöht allgemeine Hygieneumstände, minimiert gleichzeitig Krankheitserreger und Unfallgefahren für die Tiere



Unrat wird bis an die Kante mitgenommen.



Hochdruckdüsen entfernen hartnäckigen Schmutz.



Ideale Säuberung des Spaltenbodens.



Das Video zu CM2 Spaltenwäscher finden Sie hier!



Abb.: Einfache und komplette Säuberung der Lauffläche.



Westermann
Radialbesen

Cleanmeleon 2 Electric - für die Umwelt

- mit Radialbesen R 900-E
- mit Spaltenschieber ASS 900
- mit Schiebeschild
- mit Schneeschild
- mit AX 900-E



NEU

AX 900-E: Lieferbar seit Mai 2016



Abb.: CM2 Electric mit Radialbesen R 900-E

Spaltenschieber
auch mit
Seitenbesen
erhältlich

Cleanmeleon 2 Electric

Vorteile und Besonderheiten

- geräuscharmes, abgasfreies Arbeiten
- wendig, robust, flexibel einsetzbar
- Antrieb durch 4 Antriebs- und Beleuchtungsbatterien
- Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- werkzeugloses Wechseln der Anbauköpfe über einen Verriegelungsbügel



Das Video zu
Cleanmeleon 2
finden Sie hier!



CM2 Electric mit Spaltenschieber.



CM2 Electric mit Schiebeschild.



CM2 Electric beim Schneeschieben.



Abb.: CM2 Electric mit Neuheit AX 900-E

Maschinentyp	Cleanmeleon 2 ELECTRIC
Lenkung	Kettenlenkung
Antrieb	Batteriebetrieben, Antriebs- und Beleuchtungsbatterien 4 x 12V, 80 Ah
Ladegerät	Elektronisches Ladegerät 48V, Elektronische Abschaltung zur Batterieschonung (Überladeschutz)
Leistung (in Watt)	1100 Watt (1,1 KW), 48 Volt
Einsatzdauer	120 Min.
Geschwindigkeit	8 km/h vorwärts, 5 km/h rückwärts
Gewicht	325 kg (hohe Zugkraft), Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich
Größe	L: 1800 mm, B: 770 mm, H: 1070 mm
Chassis	5 mm verzinkt
Bereifung	AS Bereifung 16 x 6.50-8
Aushebung Anbaugerät	Fußaushebung
Anbaumöglichkeiten	R 900-E, ASS 800 / ASS 900, Schiebeschild, Schneeschild, AX 900-E

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



CMA 800 Elektro - umweltfreundlich auf dem Spaltenboden

Aufsteh-Spaltenschieber



Abb.: Aufsteh-Spaltenschieber CMA 800 Elektro

Aufsteh-Spaltenschieber CMA 800 Elektro

Vorteile und Besonderheiten

- geräuscharmes, abgasfreies Arbeiten
- für die Säuberung in engen Stallpassagen
- äußerst belastbar, langlebig und bedienerfreundlich mit robuster Konstruktion
- batteriebetrieben, mit erstklassigen Antriebs- und Beleuchtungsbatterien
- Ladegerät im Lieferumfang enthalten
- Steuerung über Frontachse
- hohes Eigengewicht: 134 kg + Fahrer

Einfache Handhabung



1: einfache Aushebung des Schiebers durch Fußpedal



2: rechte Hand: Gas
linke Hand: vorwärts/aus/
rückwärts



Das Video zu
CMA 800 Elektro
finden Sie hier!

Abb.: Saubere Ergebnisse bis an die Kanten



C-Front lässt Unrat nicht zur Seite weg.



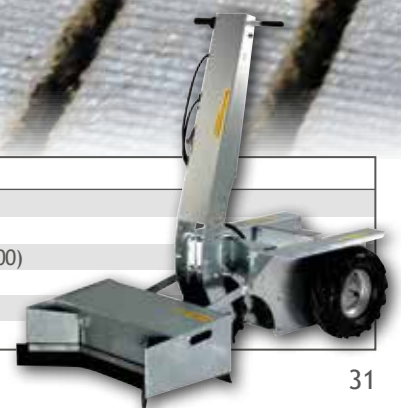
Ideal für enge Passagen.



Rutschsicherer Untergrund auf Standfläche.

Maschinentyp	CMA 800 Elektro
Arbeitsbreite	800 mm
Gewicht	134 kg + Fahrer
Bereifung	hinten: AS Bereifung (16 x 6.50), vorne: AS Bereifung (13 x 5.00)
Ladegerät	Elektronisch mit 24V (mit Überladeschutz)
Batterien	2 x 12V 60Ah Antriebs- und Beleuchtungsbatterie
Schieber	Doppellippenschieber mit 2 flexiblen Gummileisten

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Cleanmeleon 2 XL Diesel

Dieselmachine



CM2 XL Diesel

Vorteile und Besonderheiten

- noch leistungstärker und kraftvoller als das CM2 bei ähnlichen Abmaßen
- wassergekühlter 2-Zylinder Dieselmotor
- hydraulischer Allrad-Antrieb
- stabiles Aufnahmendreieck für hohe Tragkraft
- besonders geeignet für sämtliche Arbeiten in großen Stallungen



Maschinentyp	Cleanmeleon 2 XL
Motor (Diesel)	Kubota Z602, 10,3 KW (14 PS), 2-Zylinder wassergekühlt
Lautstärke	83 dB
Hydraulische Leistung	3.200 U/min = ca. 24 dm ³ /min., 180 bar inkl. Ölkühler
Antrieb	Allrad, Axialkolbenpumpe
Geschwindigkeit	Stufenlos bis 10 km/h
Start	inkl. Vorglühautomatik
Lenkung	Kettenlenkung (Null-Wendekreis), sehr leichte Lenkung mit Lenkfix
Gewicht (Grundgerät)	460 kg (Zusatzgewichte je nach Bedarf möglich)
Größe	L = 1805 mm, B = 832 mm, H = 1275,3 mm
Chassis	8 mm verzinkt
Bereifung	AS Bereifung 18 x 8.50-8
Beleuchtung	LED-Beleuchtung vorne, 12 Volt 55 Ah Batterie
Zubehör	inkl. Betriebsstundenzähler
Aushebung Anbaugerät	500 kg, 300 mm Hub
Anbaumöglichkeiten	über Kuppeldreieck, Kategorie Null, Anbau von sämtlichen Anbaugeräten für das CM2 möglich

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)





Westermann

Radialbesen



Abb.: Dozer mit Granulatfräse GF 1000/15

Der Dozer - unser Kraftpaket auf einen Blick

Besonderheiten

Der Dozer ist ein kraftvolles Reinigungsgerät, welches besonders in den Geflügelställen seinen Arbeitseinsatz findet. Dort hat der Aufsitzer dank der 6 Allrad angetriebenen Reifen den perfekten Bodenhalt.

Wie ihr Trägerfahrzeug sind auch die Anbaugeräte für den Dozer - Einstreugerät, Granulatfräse und Tränkenwäscher - robust, stabil und kraftvoll. Sie lassen sich per Front- oder Heckanbau schnell und unkompliziert an den Dozer montieren.

Der Einsatz dieser Geräte sorgt für mehr Hygiene in den Stallungen und verbunden damit auch zu einer Steigerung des Wohlbefindens der Tiere - dies kommt deren allgemeinen Gesundheitszustand zugute.

Insbesondere Fußballenerkrankungen lassen sich dank des Einsatzes der Granulatfräse deutlich reduzieren. Der Tränkenwäscher sorgt für eine effektive Reinigung der Tränken und beseitigt Krankheitskeime umfassend.

Hier erleichtert Ihnen der Dozer Ihre Arbeit

Geflügelstall: Stall ausfegen, Einstreuen, Fräsen, Tränken waschen, Hofanlage fegen

Kuh-, Bullen- und
und Schweinestall: Einstreuen, Spaltenboden waschen, Futtertisch fegen, Futter auflockern, Hofanlage fegen

Kommune: Schmutz fegen, Schnee fräsen



Dozer
- Grundgerät
Dozer
- Anbaugeräte

Dozer - das Kraftpaket im Geflügelstall

Mit 6-Rad-Allradantrieb



Abb. : Randnahe Arbeiten - kein Problem.



Dozer

Vorteile und Besonderheiten

- perfekter Bodenhalt dank Allradantrieb
- stabiles Aufnahmedreieck für hohe Tragkraft
- findet besonders in den Geflügelställen seinen Arbeitseinsatz
- effektiv und umfangreich einsetzbar für verbesserte Hygieneumstände und erhöhtes Tierwohl
- in Kuh-, Bullen- und Schweineställen für Arbeiten unter großer Beanspruchung eine wertvolle Arbeits-erleichterung
- auch im kommunalen Arbeitsbereich einsetzbar



Das Video
zum Dozer
finden Sie hier!



Hohe Wendigkeit in engen Passagen.



Festgetretenes Bodenmaterial vor und nach dem Fräsen.



Abb.: Auflockern des festgetretenen Bodens mit der Granulatfräse

Maschinentyp	Dozer
Motor	21,7 kw (29,5 PS); 1260 ccm, 3 Zylinder Diesel
Lenkung	hydraulisch
Hydraulische Leistung	Arbeitshydraulik 51 l / min; Max 180 bar
Hebekraft (Front- & Heckhydraulik)	500 kg
500 mm vom Akkorddreieck	
Fahrgeschwindigkeit	Stufenlos 0 - 10 km/h
Antrieb	Allrad (alle 6 Reifen)
Starter	E-Start
Bereifung	6 x AS Bereifung 16x6,5-8 (wie CM2)
Größe	L = 1830 mm ; B = 970 mm; H = 1320 mm
Leergewicht	725 kg
Chassis	6 mm Stahlblech feuerverzinkt
Anbaugeräte	über Kuppeldreieck vorne und hinten: alle Geräte für Kommunaltechnik vorne und hinten serienmäßig
Licht	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Anbaugeräte für den Dozer

Granulatfräse GF 1000 / 15
Tränkenwäscher
Einstreugerät
Radialbesen R 1200
Futteraufbereiter FA 1200
Spaltenwäscher
Schneefräse

Wie ihr Trägerfahrzeug sind auch die Anbaugeräte für den Dozer robust, stabil und kraftvoll. Sie lassen sich per Front- oder Heckanbau schnell und unkompliziert montieren.

Der regelmäßige Einsatz dieser Geräte sorgt für verbesserte Hygieneumstände in den Stallungen und verbunden damit auch zu einer Steigerung des Wohlbefindens der Tiere - dies kommt nicht zuletzt deren allgemeinem Gesundheitszustand und der damit verbundenen Leistungsfähigkeit zugute.

Granulatfräse GF 1000/15



- lockert in Geflügelställen festgetretenes Bodenmaterial wieder auf
- das Auftreten von Fußballenerkrankungen wird merklich vermindert
- Arbeitsbreite: 1000 mm

Tränkenwäscher



- effektive Reinigung der Geflügeltränken in einem Arbeitsdurchgang
- zuverlässige Entfernung von Krankheitserregern
- inkl. Hochdruckwasser- und Schaumdüsen

Einstreugerät



- Streugut wird locker und gleichmäßig verteilt
- inkl. Rührwerk
- Volumen: 580 ltr.
- Zubehör: Seitenbesen zusätzlich erhältlich

Radialbesen R 1200



- PPN-Beborstung
- fegt dank des Bürstenwinkels jede Ecke sauber aus, besonders geeignet für wandbündiges Fegen
- Breite: 1200 mm
- Zubehör: Seitenblech links und rechts erhältlich

Futteraufbereiter FA 1200



- lockert und wertet das Futter durch offene Schneckenwindungen ideal auf
- flexible Gummileiste gewährleistet einen sauberen Futtertisch, Schimmelrückstände und Schmier-schichten verringern sich
- Futter wird gleichmäßig und locker zurück in den Futtertrog befördert
- Arbeitsbreite: 1200 mm

Spaltenwäscher



- gründliche Reinigung der Laufflächen in Rinder-ställen
- inkl. 150 ltr. Wassertank, Hochdruckpumpe, 3 Gummileisten, Filter und Räumsterne
- Breite: 1200 mm



Das Video
zum Dozer
finden Sie hier!

Ideal für kommunal - der Dozer überzeugt bei der Pflege von Außenanlagen

Ausgerüstet mit Geräten für die Kommunaltechnik wie z. B. einer **Schneefräse** oder einem **Mulcher** ist der Dozer auch für kommunale Arbeitseinsätze bestens gerüstet. Ob bei anspruchsvollen Reinigungsarbeiten auf öffentlichen Plätzen (vom Fegen bis hin zum

Schnee räumen) oder die Grünflächenpflege von Außenanlagen, dank des stabilen Aufnahmendreiecks sind Arbeiten unter hoher Belastung kein Problem. Der Dozer findet mit seinen tiefen Stollenprofilen zudem auf jedem Untergrund den perfekten Halt.



Allradantrieb und tiefe Reifenprofile machen den Dozer extrem geländegängig.



Westermann
Radialbesen



Anbaugeräte - unsere Helfer auf einen Blick

Besonderheiten

Unsere Anbaugeräte sind die idealen Helfer bei der Arbeit auf dem Hof. Sie lassen sich schnell und werkzeugfrei an diverse Trägerfahrzeuge montieren.

So werden mit wenigen Handgriffen aus bereits vorhandenen Maschinen, wie einem Hoflader oder einem Schlepper, perfekt funktionierende Reinigungsgeräte, die die tägliche Arbeit beträchtlich erleichtern.

Neben der Hoffläche und dem Futtertisch wird mithilfe der Anbaugeräte besonders der Stallbereich gepflegt. Die Liege- und Laufflächen der Tiere lassen sich mit diesen Geräten extrem einfach, schnell und gründlich reinigen.

Hier erleichtern die Anbauwerkzeuge Ihre Arbeit

Landwirtschaft/	Hofflächen, Pferdehöfe, Hofbereich fegen, Futter aufbereiten, Spaltenböden
Gewerbe:	reinigen / waschen, Liegeflächen reinigen, Industrie- und Gewerbeflächen,
	Winterdienst (Schnee fegen)



Radialbesen R 1200 / R 1400
Futteraufbereiter FA 1200
ASS 1200 - Doppelter Spaltenschieber
Spaltenwäscher
Einstreugerät

Anbaugeräte - für diverse Trägerfahrzeuge

Anbau-Radialbesen R 1200 / R 1400
Anbau-Futteraufbereiter FA 1200

Radialbesen R 1200 / R 1400

Vorteile und Besonderheiten

- leistungstarker Hydraulikmotor
- Drehrichtung des Besens individuell wählbar (links/rechts)
- PPN-Beborstung: robust und flexibel
- auch mit Seitenblech erhältlich
- Arbeitsbreite: 1200 mm / 1400 mm
- Zubehör: Seitenblech rechts und / oder links



Das Video zu
R 1200/
R 1400
finden Sie hier!



Unerlässlicher Helfer auch am Futtertisch.

Futteraufbereiter FA 1200

Vorteile und Besonderheiten

- lockert und wertet das Futter durch offene Windungen ideal auf
- ein sauberer Futtertisch ist durch eine flexible Gummileiste gewährleistet
- Schimmelrückstände oder Schmierschichten werden verringert
- Arbeitsbreite: 1200 mm
- Zubehör: Pendel- ausgleichsplatte



Das Video zu
Futteraufbereiter
FA 1200
finden Sie hier!



Schmackhaft aufgewertetes Futter für die Tiere.

Anbaugeräte - für diverse Trägerfahrzeuge

Anbau-Spaltenschieber ASS 1200
Anbau-Spaltenwäscher
Anbau-Einstreugerät

ASS 1200 - doppelter Spaltenschieber

Vorteile und Besonderheiten

- optimale Reinigungsergebnisse auf Laufflächen dank breitem Doppelspaltenschieber
- erweiterbar mit Seitenbesen zur Liegeflächenreinigung
- Breite: 1200 mm
- Zubehör: Seitenbesen R 650



Das Video zu
ASS 1200
finden Sie hier!



Spaltenwäscher

Vorteile und Besonderheiten

- mit Hydraulikpumpe, Wassertank und Räumsternen
- drei Gummileisten drücken den Schmutz durch die Spaltenschlitze und trocknen so den Boden schnell
- Räumsterne säubern die Spaltenzwischenräume
- nachfolgender Hochdruckwasserstrahl wäscht die Lauffläche und die Schlitze nachträglich
- Breite: 1200 mm
- Zubehör: Hochdrucklanze



Das Video zu
Spaltenwäscher
finden Sie hier!



Einstreugerät

Vorteile und Besonderheiten

- in Frontanbau an das Trägerfahrzeug montiert
- Streugut wird locker auf die Liegefläche der Tiere verteilt (Rührwerk inklusive)
- Volumen: 580 ltr.
- Zubehör: Aufsatz für 930 ltr., Seitenbesen zusätzlich erhältlich



Das Video zu
Einstreugerät
finden Sie hier!





Westermann

Radialbesen



Abb.: Anbäuehrmaschine „Optimal“ 1600 (Frontanbau)

Anbaukehrmaschinen - unsere Flächenreiniger auf einen Blick

Besonderheiten

Mit den Anbaukehrmaschinen der Linien „Optimal“ und „Perfekt“ haben wir hochwertige und robuste Reinigungsmaschinen für den Front- oder Heckanbau an diverse Trägerfahrzeuge entwickelt.

Die Anbaukehrmaschinen werden von großen, stabilen Schwerlastlaufrädern sicher über jeden Untergrund geführt. Durch die daraus resultierende ruhige Fahrweise im Zusammenspiel mit den großen Kehrwalzen werden überzeugende Reinigungsergebnisse erzielt.

Die Kehrmaschinen passen sich durch den montierten Pendelausgleich optimal dem jeweiligen Untergrund an und befördern das Kehrgut bei der Reinigung in die mitgelieferte Sammelwanne.

Besonders stabil ist die Industrie-Version der Linie „Perfekt“. Mit ihrem verstärktem Chassis-Rahmen und den 4 robusten Schwerlasträdern ist sie für jeden Arbeitseinsatz gerüstet.

Nicht nur für die Landwirtschaft sind die Anbaukehrmaschinen geeignet. Auch für den kommunalen und öffentlichen Bereich sind sie eine enorme Hilfe bei der Reinigung großer Flächen.

Hier erleichtern Ihnen die Anbaukehrmaschinen Ihre Arbeit

Landwirtschaft/: Hofflächen, Pferdehöfe, Straßenreinigung, Parkplätze, Hallenreinigung
Gewerbe

Kommune: Industrie- und Gewerbeflächen, Parkplätze, öffentliche Bereiche (z.B. Straßenreinigung, Marktplatzreinigung, ect.), Hallenreinigung

Für Heck- ODER Frontanbau:
Optimal 1600
Optimal 2300

Für Heck- UND/ODER Frontanbau:
Perfekt 1800
Perfekt 2500

Perfekt 1800 / Perfekt 2500:
Industrie-Ausführung

Anbaukehrmaschine „Optimal“

Für den Heck- ODER Frontanbau:

- Optimal 1600
- Optimal 2300

Das System zur Leerung der Sammelwanne überzeugt: Bei einem Ausschlag-Winkel von über 90° fällt das komplette Kehrgut aus der Wanne, Rückstände bleiben nicht zurück. So ist wieder genug Platz für das Kehrgut des nächsten Einsatzes.





Anbaukehrmaschinen „Optimal“

Vorteile und Besonderheiten

- Kehrwalze höhenverstellbar über Langloch und Hebel (je nach Verschleiß)
- verschleißarme Kunststoffkufen schützen Sammelwanne
- freies Fegen durch Hochziehen der Sammelwanne möglich (keine Demontage erforderlich!)
- drittes Führungsrad bei der Frontversion verhindert ein Aufschaukeln der Maschine
- Anbaukehrmaschine „Optimal“ optional mit zusätzlichem Seitenbesen aufrüstbar

Ausschlagen der Sammelwanne:
Über 90° Neigung!



Ideale Hallenreinigung mit Seitenbesen.



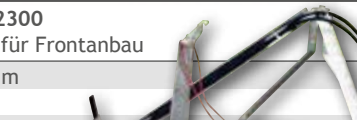
Große Laufräder & Pendelausgleichsplatte mit Stütze.



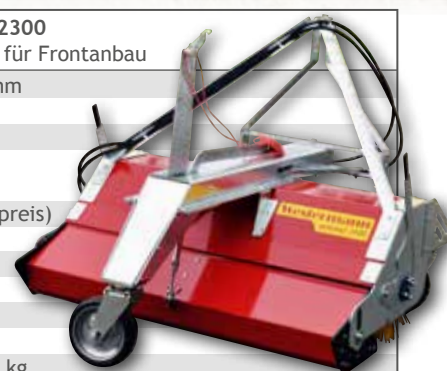
Das Video zu
Optimal 2300
finden Sie hier!

Abb.: Wege- und Straßenreinigung leicht gemacht.

Maschinentyp	Optimal 1600		Optimal 2300	
	- für Heckanbau	- für Frontanbau	- für Heckanbau	- für Frontanbau
Arbeitsbreite	1600 mm		2300 mm	
Bürstendurchmesser	520 mm			
Schmutzsammelwanne (Tiefe)	T = 360 mm			
Schmutzsammelwanne (Leerung)	Entleerung mechanisch, hydraulisch möglich (gegen Aufpreis)			
Schwenkung	mechanisch, hydraulisch möglich (gegen Aufpreis)			
Schwerlastlaufräder (280 mm x 80 mm)	2	3	2	3
Antrieb	Gerotormotor			
max. Betriebsdruck	180 bar			
Fördervolumen	min. 20 ltr./Min.			
Kehrwalzendrehzahl	100 - 200 U/Min.			
Gewicht	ca. 280 kg		ca. 315 kg	



(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Anbaukehrmaschine „Perfekt“

Für den Heck UND/ODER Frontanbau:

- Perfekt 1800
- Perfekt 2500

Wandbündiges Kehren ohne zusätzlichen Seitenbesen, das ermöglicht die Anbaukehrmaschine der Linie „Perfekt“. Einfach die Seitenklappen hochziehen und schon kann bis an jede Kante gereinigt werden.



Abb.: Anbaukehrmaschine „Perfekt“ 2500 (Heckanbau)

Anbauehrmaschinen „Perfekt“

Vorteile und Besonderheiten

- schlagfestes, formstabiles, rostfreies Kunststoffgehäuse deckt Bürstenwalze rundherum ab für staubarmes Fegen
- Bürstenwalze ist pendelnd aufgehängt, passt sich Unebenheiten an und wird automatisch entlastet
- Hochklappen der seitlichen Abdeckung ermöglicht wandbündiges Kehren ohne zusätzlichen Seitenbesen
- auch als **Industrie-Ausführung** mit verstärktem Rahmen und Schwerlasträdern erhältlich (siehe S. 48)



Das Video zu
Perfekt 1800/
Perfekt 2500
finden Sie hier!



Reinigung großer Hofflächen.



Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen.



Sammelwanne und Bürstenwalze.



Abb.:
Perfekt 1800 (Frontanbau)

Maschinentyp	Perfekt 1800	Perfekt 2500
Arbeitsbreite	1800 mm	2500 mm
Bürstendurchmesser	600 mm	
Bürste	Pendelausgleich für ideale Boden Anpassung, automatische Bürstenentlastung	
Sammelwanne	Tiefe = 430 mm; große, hydraulisch entleerbare Sammelwanne mit verschleißarmen Gleitkufen	
Gehäuse	Rundum abgedichtet und aus schlagfestem, formstabilen Kunststoff, hochklappbare Seiten für wandbündiges Kehren	
Rahmen	5 mm feuerverzinkt, hydraulisch schwenkbar, KEIN Seitenbesen nötig	
Räder	3 große und stabile Laufräder mit abschmierbarem Drehkranz	4 große und stabile Laufräder mit abschmierbarem Drehkranz
Antrieb	Gerotormotor	
Gewicht	ca. 410 kg	ca. 440 kg
Anbaumöglichkeit	Heck- oder Frontanbau durch verschiedene Aufnahmeplatten möglich; Anbau an diverse Trägerfahrzeuge möglich	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)



Anbaukehrmaschine „Perfekt“ - die Industrierausführung

Für den Heck UND/ODER Frontanbau:

- Perfekt 1800 Industrierausführung
- Perfekt 2500 Industrierausführung

Industrierausführung

Vorteile und Besonderheiten

- als noch leistungsstärkere Industrierausführung ist die Anbau-Kehrmaschine „Perfekt“ extrem stabil und robust
- konzipiert für schwere Arbeiten unter hoher Beanspruchung
- 10 mm starker, feuerverzinkter Rahmen
- mit 4 Schwerlasträdern



Schwerlastrad der Industrie-Ausführung.



Wandbündiges Kehren ohne Seitenbesen.



Das Video zu
Perfekt 1800/
Perfekt 2500
finden Sie hier!

Maschinentyp	Perfekt 1800 Industrierausführung	Perfekt 2500 Industrierausführung
Arbeitsbreite	1800 mm	2500 mm
Bürstendurchmesser	600 mm	
Bürste	Pendelausgleich für ideale Boden Anpassung, automatische Bürstenentlastung	
Sammelwanne	Tiefe = 430 mm; große, hydraulisch entleerbare Sammelwanne mit verschleißarmen Gleitkufen	
Gehäuse	Rundum abgedichtet und aus schlagfestem, formstabilen Kunststoff, hochklappbare Seiten für wandbündiges Kehren	
Rahmen	10 mm feuerverzinkt, hydraulisch schwenkbar, KEIN Seitenbesen nötig	
Räder	4 große und stabile Laufräder mit abschmierbarem Drehkranz	
Antrieb	Gerotormotor	
Gewicht	ca. 410 kg	ca. 440 kg
Anbaumöglichkeit	Heck- oder Frontanbau durch verschiedene Aufnahmeplatten möglich; Anbau an diverse Trägerfahrzeuge möglich	

(Technische Daten sind annähernd und unverbindlich.)

Aufnahmeplatten für Anbauehrmaschinen „Optimal“ und „Perfekt“

Dank diverser Aufnahmeplatten schnell & problemlos an unterschiedliche Trägerfahrzeuge montierbar:

- Universal (grundiert)
- EURO (verzinkt)
- Weidemann Standart (verzinkt)
- Weidemann hydraulisch (verzinkt)
- Stapler (verzinkt)
- Dreipunkt (verzinkt) - für „Perfekt“
- Manitou (verzinkt)
- Avant (verzinkt)
- Schäffer (verzinkt)
- Schäffer 645 (verzinkt)
- GIANT (verzinkt)



Abb.: Aufnahmeplatte GIANT
an Optimal 1600, Frontanbau



Anbauehrmaschinen
jeweils zusätzlich
mit Seitenbesen ausrüstbar

Westermann GmbH & Co. KG
Schützenhof 23
D-49716 Meppen
Tel. +49 (0) 59 31 / 4 96 90-0

Fax (Zentrale): +49 (0) 59 31 / 4 96 90-99
Fax (Vertrieb): +49 (0) 59 31 / 4 96 90-89

Internet: www.westermann-radialbesen.de
E-Mail: info@westermann-radialbesen.de

Ihr Fachhändler

