

# RenoMatic



Heckanbaugerät zum Entfernen  
von Sand und/oder Gummigranulat  
aus Kunstrasen

*Rear mount accessory for the  
removal of sand and/or rubber  
granulate in artificial turf*





Rotierende Walzen, bestückt mit Federzinken zum schonenden Herausarbeiten des Einstreumaterials

*Rotary brush, equipped with prongs for the gentle removal of the infilling material*



Arbeitstiefe der Federzinken-Wellen mehrfach exakt einstellbar

*Working depth of the prong shafts precisely multi adjustable*



Bürstenwalze zum Abtragen des ausgearbeiteten Einstreumaterials; Arbeitstiefe einstellbar.

*Rotary brush for the removal of the infilling material, adjustable working depth*



Förderschnecken zum Abtransport des Einstreumaterials; Geschwindigkeit einstellbar.

*auger for the transport of the infilling material, speed adjustable.*

Mit der RenoMatic1400 wird Sand und/oder Gummi- granulat effektiv und exakt dosiert aus Kunstrasen- feldern entfernt. Das leistungsstarke Anbaugerät mit einer Arbeitsbreite von 1400 mm wird über eine 3- Punkt-Aufnahme an die Zugmaschine gekoppelt. Den Antrieb der Förderschnecken übernimmt die Hydraulik- versorgung der Zugmaschine; die zwei rotierenden Federzinken-Wellen und die Bürste werden über die mitgelieferte Kardanwelle von der Zugmaschine angetrieben.

Durch die beiden Federzinken-Wellen wird das Einstreu- material aufgelockert und schonend ausgearbeitet. Eine nachlaufende Bürstenwalze nimmt das ausgearbeitete Einstreumaterial auf. Die einstellbare Förder- schnecke transportiert das Einstreumaterial ab.

Vortreffliche Arbeitsergebnisse werden dadurch erzielt, dass sich die Arbeitstiefe der Federzinken-Wellen ebenso präzise einstellen lässt wie die Arbeitstiefe der nachlaufenden Bürstenwalze. So wird das Einstreu- material bestmöglich aus dem Flor des Kunstrasens abgetragen. Das geschlossene Förderschneckensystem ermöglicht einen präzisen Auswurf des Materials in ein Transportfahrzeug oder direkt in den BigBag, selbst bei starkem Wind.

Für Kontroll-, Wartungs- und Einstellarbeiten lässt sich der Fahrwerkrahmen der RenoMatic 1400 ganz einfach abbauen.

#### Voraussetzungen für den Einsatz der RenoMatic RM 1400

1. Für den Betrieb ist ein Traktor mit mindestens 25 KW (34 PS) Antriebsleistung erforderlich und ferner ein 3-Punkt-Hydraulikkraftheber.
2. Der Zapfwellenanschluss muss 560 U/min leisten.
3. Der Hydraulikanschluss benötigt eine Förderleistung von ca. 30 – 40 Litern bei ca. 100 bar.
4. Der Antrieb sollte vorzugsweise mit einem stufenlosen Hydrostatantrieb oder dem Kriechgang erfolgen.

*The RenoMatic RM1400 is able to remove sand and/or rubber granulate effectively and exactly dosed / regulated from artificial turf pitches. The powerful attachment with a working width of 1400 mm will be connected to the tractor by a 3-point hydraulic power lift. The auger is driven by the hydraulic feed of the tractor; the two rotating prong shafts and the brush are driven by the provided cardan shaft of the tractor.*

*The infill material will be loosened and removed gently by both prong shafts. A subsequent rotary brush collects the removed infill material. The adjustable auger transports the infilling material.*

*Excellent results will be achieved because of the precisely adjustable working depth of the prong shafts and the subsequent rotary brush. Hence the infill material will be removed best possible from the pile of the artificial turf. The closed auger system enables the precise emission of the material into a transport vehicle or directly into the BigBag, even in case of high wind.*

*The chassis of the RenoMatic RM1400 can be easily removed for control, service and adjusting jobs.*

#### Requirements for the use of RenoMatic RM1400

1. For the use a tractor with minimum 25 KW (34 HP) and a 3-point hydraulic power lift is needed.
2. P.T.O. must perform 560 U/min.
3. Hydraulic connection needs a feeding power of approx. 30-40 liter with approx. 100 bar.
4. Drive mechanism should preferably be carried out by a continuous hydrostatic drive mechanism or precision gear.

**Sportplatzmaschinenbau GmbH**  
**Robert-Bosch-Straße 3**  
**D-89269 Vöhringen (Germany)**  
**Telefon +49 (0) 7306 - 96 65 0**  
**Telefax +49 (0) 7306 - 96 65 50**  
**info@smg-gmbh.de**

<b>Chassis / Chassis</b>	Stahlblechrahmenkonstruktion, geschweisst, schlagfest pulverbeschichtet	welded sheet steel frame construction, impact resistant, powder-coated
<b>Antrieb / Drive</b>	Zapfwellenantrieb und Hydraulik	P.T.O. and hydraulic system
<b>Arbeitsbreite / working width</b>	1400 mm	1400 mm
<b>Abtragsmenge pro Arbeitsgang / removal quantity per pass</b>	5 kg / m <sup>2</sup>	5 kg / sqm
<b>Arbeitsgeschwindigkeit / working speed</b>	5 m / min	5 m / min
<b>Leistung / performance</b>	400 m <sup>2</sup> / h	400 sqm / h
<b>Gewicht / weight</b>	520 kg	520 kg
<b>Abmessungen / Approx. dimensions</b>	1800 x 1400 x 2100 mm	1800 x 1400 x 2100 mm