

# Kunstrasenreiniger SKU für Front- oder Heckanbau



Verfüllte Kunstrasenflächen unterliegen vom ersten Tage an den Einflüssen der Umwelt. Staub, Pollen, Pflanzenreste und Abriebmaterial werden durch das Regenwasser in die feinen Hohlräume des Füllmaterials gespült. Das Resultat dieses Prozesses ist eine völlig verhärtete Fläche, die Wasserdurchlässigkeit nicht mehr gegeben und der mit Humuspartikeln durchsetzte Belag bildet den idealen Nährboden für Algen und Moos. Ein veralgter und vermooster Kunstrasen wird seiner Bestimmung nicht mehr gerecht, es besteht extreme Rutschgefahr und damit ein unkalkulierbares Unfallrisiko. Nur bei kontinuierlicher Unterhaltungspflege kann verfüllter Kunstrasen dauerhaft seine vorteilhaften Eigenschaften entfalten und eine langjährige Nutzungsdauer erbringen.

Für eine wirksame Pflege ist es erforderlich, in regelmäßigen Abständen das Füllmaterial aus dem Rasenflor aufzunehmen, durch absieben von groben Verunreinigungen zu befreien und den Feinstaub auszufiltern. Weiterhin sollen die abgeknickten Rasenfasern wieder aufgerichtet und das Füllmaterial zur Stabilisierung des Rasenflors wieder eingebracht werden. Ansonsten soll die Fläche nach der Maßnahme optisch einen gleichmäßigen Eindruck hinterlassen.

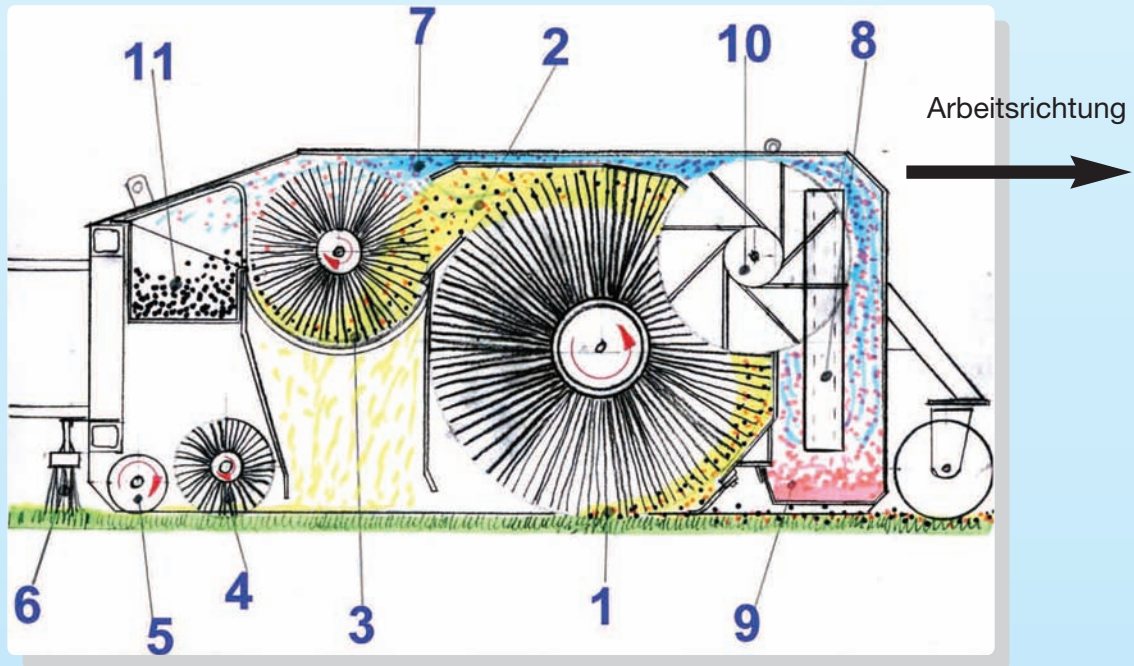


**Um diese Arbeiten zuverlässig und preiswert durchführen zu können, haben wir unsere SKU als Anbaugerät für Kompaktschlepper entwickelt.**

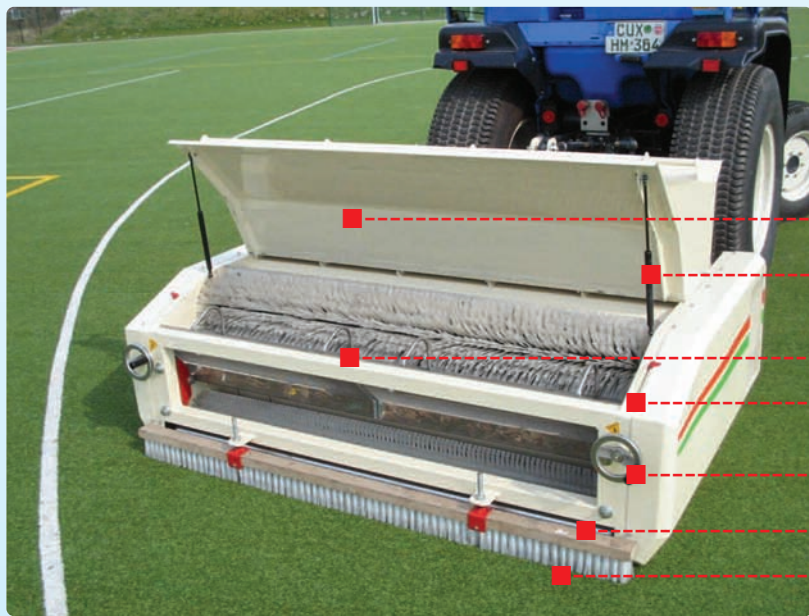


# Funktionsprinzip SKU

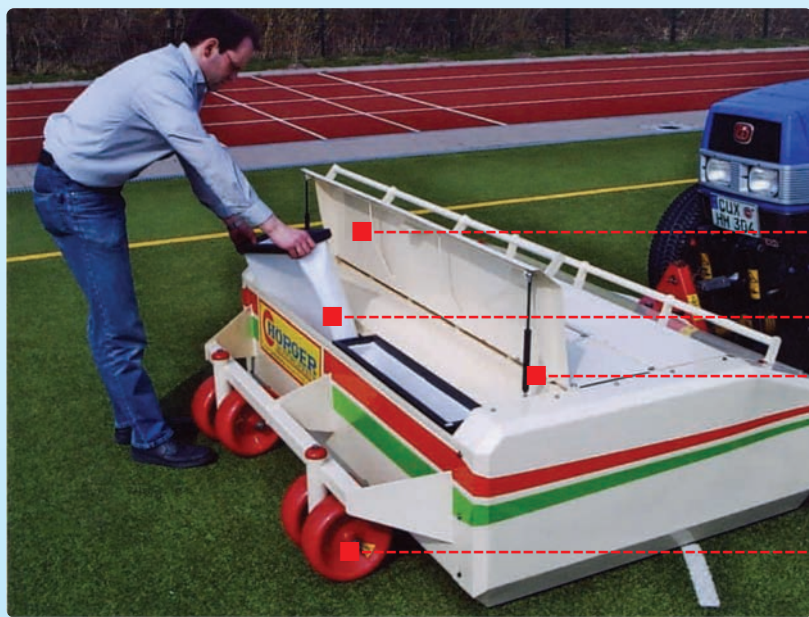
Das Reinigungsaggregat ist eine Kompakteinheit. Alle Bauteile befinden sich in einem Anbaugerät welches in wenigen Sekunden an den Front- oder Heckkraftheber von üblichen Kompaktschleppern angebracht wird. Der Antrieb erfolgt über die Front- bzw. Heckzapfwelle. Der Frontanbau ermöglicht einen besseren Überblick bei der Arbeit. Heckanbau ist bei leichteren Fahrzeugen welche nicht über die ausreichende Hubkraft im Frontanbau verfügen vorzuziehen. Der Transport erfolgt im ausgehobenen Zustand.



1. Das verschmutzte Füllmaterial, Sand, Gummigranulat oder Granulatsandmischung wird aus dem Rasenflor mittels einer rotierenden Bürste aufgenommen.
2. Das verschmutzte Füllmaterial wird in die Reinigung geleitet, Staub trennt sich vom Füllmaterial. Die Zyklonwirkung verhindert den Übertritt des Verfüllmaterials in den Filterbereich.
3. Das Füllmaterial wird über ein auswechselbares Sieb geleitet, der Grobschmutz wie z. B. Kronkorken, Eisstiele, Glasstücke, Steine, Zigarettenkippen, Laub etc. werden abgesiebt, das Füllmaterial fällt zurück auf den Rasenflor. Siebe stehen in unterschiedlichen Lochweiten zur Verfügung.
4. Die abgeknickten Kunstrasenfasern werden über eine fahrgeschwindigkeitsabhängige Bürstenwalze aufgerichtet und das Füllmaterial wird zur Stützung des Kunstrasenflors wieder eingearbeitet.
5. Die Stützrolle dient gleichzeitig zum Antrieb der fahrgeschwindigkeitsabhängigen Bürstenwalze.
6. Eine einstellbare Besenleiste schließt die Oberfläche optisch mit einem gleichmäßigen Besenstrich ab.
7. Die Fein- und Staubanteile werden durch Zyklonwirkung vom Füllmaterial getrennt und in den Absaugkanal geleitet.
8. Den Filter bilden zwei leicht zu entnehmende Filtertaschen aus Spezialvlies mit einer rechnerischen Aktivoberfläche bis ca. 10 m<sup>2</sup>. Die Filtertaschen stehen hinsichtlich der Porengröße in unterschiedlicher Qualität zur Verfügung.
9. Der Filterraumboden ist leicht zu öffnen. Dadurch kann der Filterraum sehr leicht gründlich gereinigt und ggfls. auch ausgespült werden.
10. Das Sauggebläse sorgt für das nötige Vakuum um die staubhaltige Luft abzusaugen und den Schmutz in den Filtertaschen abzuscheiden.
11. Im Grobschmutzkasten sammeln sich die ausgesiebten Fremdkörper wie z. B.: Kronkorken, Eisstiele, Glasstücke, Steine, Zigarettenkippen, Laub etc. und können leicht entsorgt werden.



- geöffneter Siebraumdeckel
- Gasdruckfeder vom Siebraumdeckel
- Bürstenwalze für Grobschmutzsieb
- Grobschmutzkasten
- Millimeterskala für Arbeitstiefeneinstellung
- Handrad zur Arbeitstiefenverstellung
- Stützrolle
- Nachlaufbesenleiste höhenverstellbar



- geöffnete Filterraumklappe
- Filtertaschen, leicht entnehmbar
- Gasdruckfedern für Filterraumklappe
- Lenkstützräder

## Kunstrasenreiniger SKU für sandverfüllten bzw. granulatverfüllten Kunstrasen

Mit der Maschine können auf Grund des großen Arbeitsbürstendurchmessers von 500 mm drei unterschiedliche Arbeitsverfahren durchgeführt werden.

### 1. Unterhaltsreinigung:

Nach Witterungslage alle 14 Tage bis monatlich;  
Grobschmutz und zwischenzeitlich abgesetzter Staub sowie Polabrieb wird entfernt.

### 2. Intensivreinigung mit Lockerung:

Etwa alle 3 Monate;  
Grobschmutz wird entfernt, Feinanteile bestehend aus Staub, Pflanzenresten und Abriebmaterial wird herausgefiltert, das Verfüllmaterial wird aufgelockert, die Elastizität und die Drainagewirkung werden aufrechterhalten.

### 3. Reaktivierung einer über mehrere Jahre unbehandelten Fläche:

Die Verhärtungen werden aufgebrochen, das Verfüllmaterial wird größtenteils aufgenommen, gelockert, wieder zurückgeführt und weitgehend eingearbeitet. Grobschmutz wird entfernt, Feinanteile welche für die Verhärtungen verantwortlich sind werden ausgefiltert. In das verhärtete Verfüllmaterial kommt wieder Bewegung, der verfüllte Kunstrasen wird wieder locker und elastisch, die Unfallgefahr sinkt, die Drainagewirkung wird wieder hergestellt.

**Arbeitsbreite 1,50 m**  
**Schlepperleistung ab 11 kW / 15 PS**

**Frontzapfwellenantrieb 540, 1000 oder 2000 U/min.**  
**Erforderliche Hubkraft ca. 400 kg**

(Änderungen in Technik, Form und Ausstattung vorbehalten)

# Weitere Maschinen aus unserem Programm



## Kunststoffbahnreiniger KBR

Zur Hochdruckreinigung von Kunststoffaufläufen und gleichzeitiger Schmutzwasseraufnahme in einem Arbeitsgang. Verschmutzungen in den Poren der Kunststoffaufläufen werden über kreisende Düsen entfernt und gleichzeitig abgesaugt. So werden die Vorteile dieser Beläge wie Wasserdurchlässigkeit, Rutsicherheit, verringertes Unfallrisiko wieder hergestellt.



## Kunstrasenreiniger SKR

Zur Nassreinigung von Vollkunstrasenflächen sowie zur Renovation von verfüllten Kunstrasenflächen. Verschmutzungen auf Vollkunstrasenflächen werden im Schwemm-Bürstverfahren mit Hochdruck beseitigt, sofort aufgenommen und in den mitgeführten Heckbehälter gepumpt. Ebenfalls eignet sich der Kunstrasenreiniger SKR zur Renovation von verfüllten Kunstrasenflächen. Das Verfüllmaterial wird hierbei in gleicher Arbeitsweise aus dem Rasenflor herausgebracht und kann abtransportiert werden.



## Schwemmbalkenvorsatz SBV

Zur Hochdruckreinigung von festen Flächen. Verschmutzungen werden mittels Abschwemmung im Hochdruckverfahren beseitigt. Der Frontreinigungsvorsatz ist stufenlos links oder rechts hydraulisch ausschiebbar, sodass Arbeitsbreiten von 1,40 m bis 2,40 m erreicht werden.



## Hörger Maschinen e. K.

Langenstraße 2 · 21781 Cadenberge

Telefon 0 47 77 / 93 13 73

Telefax 0 47 77 / 93 13 76

[www.sportbodenreinigung.de](http://www.sportbodenreinigung.de)

eMail: [reinigung@hoerger-maschinen.de](mailto:reinigung@hoerger-maschinen.de)

### Händler