

**Einzigartige  
Zyklon-  
Filtereinheit**  
(TERRA CLEAN 160 C /  
160 CTM)



## TERRA CLEAN 160 / 160 C / 160 TM / 160 CTM

Zur Intensivreinigung verfüllter Kunstrasenflächen – auch bei Taunässe.

- Spezial-Kehrbürste mit einer Arbeitstiefe von max. 1,5 cm
- Mehrfach Rüttelsieb mit austauschbaren Siebstufen
- Reinigung der Prozessluft (TERRA CLEAN 160 C/CTM)

# TERRA CLEAN 160/160C/160TM/160CTM

Die TERRA CLEAN 160 C/CTM ist die Pflegemaschine zur intensiven Reinigung verfüllter Kunstrasenflächen bis zu einer Arbeitstiefe von 1,5 cm. Die Aufnahme des Schmutzes erfolgt über eine aus vier Bürstenleisten bestehende, angetriebene Spezial-Kehrbürste. Schmutz und Verfüll-Material werden zuverlässig aufgenommen und auf ein federnd gelagertes Mehrfach-Rüttelsieb mit zwei austauschbaren Siebstufen transportiert. Dort wird der Schmutz vom wieder verwendbaren Verfüll-Material getrennt und zunächst auf einem groben Sieb abgelegt. Dieses fängt Laub und ähnlich großen Schmutz auf. Das nächste Sieb ist so fein, dass gerade noch das Granulat hindurchfallen und dem Kunstrasenflor direkt wieder zugeführt werden kann. Der Schmutz wird in zwei Korbeinheiten mit je ca. 50 l Volumen gesammelt.

Bei der TERRA CLEAN 160 C/CTM reinigen zusätzlich drei integrierte Zyklon-Filtereinheiten die Prozessluft von feinen Staubanteilen bis zu einer Korngröße von 10 µm. Ein extrem ruhig laufender Walzenlüfter erzeugt einen konstanten Unterdruck, um den bei der Bürstenaufnahme entstehenden Staub in die Maschine zu saugen. Der Luftstrom leitet die Staubbestandteile durch die

Siebeeinheit hindurch in die Zyklonfilter. Dort werden die feinen Schmutzpartikel und Staube durch Rotation nach außen gedrückt, wo sie an der Zyklon-Außenwand nach unten gleiten und in einen Staub-Auffangbehälter fallen. Die nun saubere Luft wird über einen Abluftkanal nach außen geleitet.

Die speziellen Zyklonfilter setzen sich, im Gegensatz zu den sonst üblichen Papier- oder Textilfiltern, nicht zu. Somit bleibt die Reinigungsleistung immer konstant. Dank dieser Innovation kann die TERRA CLEAN 160 C/CTM auch bei taufeuchten Bedingungen eingesetzt werden.

Die TERRA CLEAN 160 C ist wahlweise mit Heck-Dreipunkt oder gezogen erhältlich. Der Antrieb erfolgt über die Heckzapfwelle eines Traktors. Die TERRA CLEAN 160 CTM wird gezogen und mit einem Benzinmotor angetrieben.

Zur reinen Grobschmutzaufnahme gibt es die Pflegemaschine auch ohne Zyklonfilter. (TERRA CLEAN 160/ TERRA CLEAN 160 TM).

## Die Vorteile:



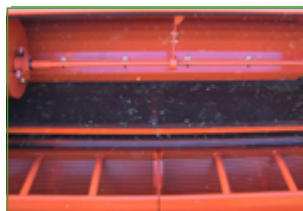
**Höhenverstellbarer Striegel**  
zur Lockerung des Verfüllmaterials.



**Effektive Trennung**  
von Granulat und Grobschmutz durch die eingebaute Maschinensiebung.



**Zyklon-Filtereinheit**  
reinigt die Prozessluft von feinen Staubpartikeln.



**3-stufige Reinigung**  
mittels Grobrüttelsieb, Feinrüttelsieb und Sauggebläse (TERRA CLEAN 160 C/ 160 CTM).

TECHNISCHE DATEN	TERRA CLEAN 160	TERRA CLEAN 160 C	TERRA CLEAN 160 TM	TERRA CLEAN 160 CTM
Arbeitsbreite in cm ca.:	160	160	160	160
Außenbreite in cm ca.:	185	185	185	185
Behältervolumen in Liter ca.:	2x50	2x50	2x50	2x50
Anbau:	Heck-Dreipunkt oder gezogen mit hydraulischer Aushebung	Heck-Dreipunkt oder gezogen mit hydraulischer Aushebung	gezogen mit elektrischer Aushebung	gezogen mit Aufbaumotor mit elektrischer Aushebung
Antrieb:	Zapfwellenantrieb 540 U/min	Zapfwellenantrieb 540 U/min	Verbrennungsmotor	Verbrennungsmotor
Arbeitsgeschwindigkeit:	3 – 5 km/h	3 – 5 km/h	3 – 5 km/h	3 – 5 km/h
Filterart:	2 Siebstufen	2 Siebstufen und Zyklonabscheidung der Feinteile	2 Siebstufen	2 Siebstufen und Zyklonabscheidung der Feinteile

Beschreibungen und Abbildungen unverbindlich. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.

Weitere Informationen durch:

Wiedenmann GmbH  
Am Bahnhof | 89192 Rammingen | GERMANY  
Telefon +49 7345 953-0 | Telefax +49 7345 953-233  
info@wiedenmann.com

[www.wiedenmann.com](http://www.wiedenmann.com)

