

MESSERWALZE SINUSCUT



Messerwalze mit einzigartigem Sinusraster!

Unsere SAPHIR SinusCut Messerwalze zeichnet sich durch ihre einzigartig gewendelten Doppel-Messerwalzen aus. Dadurch wird ein bisher unerreichtes Abroll- und Schnittverhalten erreicht.

Die Walze läuft auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten besonders laufruhig und hält dadurch sehr exakt die Arbeitstiefe ein. Die Messerwalze lässt sich somit optimal für die Zerkleinerung von Zwischenfrüchten, sowie in der Raps- und Maisstoppelbearbeitung einsetzen. Sie spleißt die Stoppeln auf um die Rotte anzuregen und den Schadinsekten keinen Rückzugsort zu bieten.





© Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)

Die Maiszünslerlarven befinden sich zumeist zwischen der Wurzelhalszone und dem zweiten bis dritten Knoten der Maisstängel. Unsere Messerwalze sorgt für eine Zerkleinerung und Zerfaserung der Stoppeln. Dadurch wird den Zünslerlarven das Winterquartier genommen und die Rotte des organischen Restmaterials angeregt.



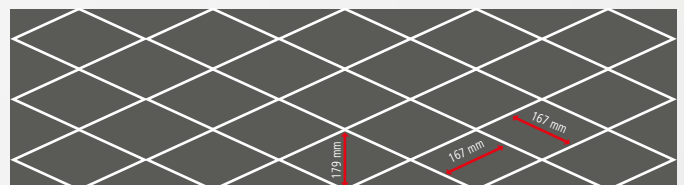
Neben dem klassischen Einsatzbereich zur Maiszünslerbekämpfung, decken unsere Messerwalzen ein breites Spektrum in der Zerkleinerung, z.B. von Rapsstoppeln, winterharten Zwischenfrüchten oder Sonderkulturen ab. Ebenso erzeugt das Gerät durch die Minimalbearbeitung etwas Feinerde, und sorgt somit für bessere Auflaufbedingungen für Ausfallraps.



Unseren Messerwalzen lassen sich auch im Verbund mit anderen Bodenbearbeitungsgeräten, wie z.B. einer Scheibenegge oder einer Großfederzinkenegge einsetzen, um mehrere Arbeitsgänge zu kombinieren und um die Geräte noch effizienter einzusetzen.



Durch die zwei entgegengerichteten Messerwalzen ergibt sich daraus das einzigartige Sinusraster, wodurch ein engmaschiges Schnittraster entsteht. Organische Reste werden auf diese Weise effizient zerkleinert.



Schnittmuster

MESSERWALZE SINUSCUT



Unsere SAPHIR SinusCut 400, 500 & 600 Messerwalzen verfügen gegenüber dem 3 m Modell über eine hydraulische Klappung und über einen Front-Heck Anbaubock. Der serienmäßige Lenkbock sorgt dabei für optimale Fahreigenschaften im Frontanbau.



Die optionale Impulsschiene schert Stoppeln ab, spleißt den Wurzelhalsbereich auf und richtet die Stoppel für den engmaschigen Schnitt im Sinusraster aus.



Die optionalen Zusatzgewichte bei der SinusCut 300 erhöhen das Gewicht der Maschine, wodurch ein effektiver Schnitt auch bei harten Bodenverhältnissen erreicht werden kann.



Die Messerwalzen SinusCut 400, 500 & 600 sind serienmäßig mit LED Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln ausgerüstet. Der Beleuchtungsträger ist durch Umstecken sowohl in der Front als auch im Heck nutzbar.

| Technische Daten | NEUHEIT | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| | SinusCut 300 | SinusCut 400 | SinusCut 500 | SinusCut 600 |
| Arbeitsbreite ca. (m) | 2,90 | 3,90 | 4,90 | 5,90 |
| Transportbreite ca. (m) | 2,99 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| Rahmenausführung | starr | Hydr. Klappbar | Hydr. Klappbar | Hydr. Klappbar |
| Anzahl Walzen | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Walzendurchmesser ca (mm) | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Messerform | gewandelt | gewandelt | gewandelt | gewandelt |
| Arbeitstiefe ca (cm) | 1-3 | 1-3 | 1-3 | 1-3 |
| Anbaukategorie | Kat. II | Kat. II / III | Kat. II / III | Kat. II / III |
| Arbeitsgeschwindigkeit ca (km/h) | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| Kraftbedarf ca. (kW/PS) | Ab 44/60 | Ab 81/110 | Ab 96/130 | Ab 110/150 |
| Gewicht in Standardausführung ca (kg) | 915 | 2.100 | 2.250 | 2.600 |

Serienausstattung

- Beleuchtungsanlage umsteckbar (Front / Heck) inkl. Warntafeln und Begrenzungsleuchten (SinusCut 400, 500 & 600)
- Beleuchtungsanlage inkl. Warntafeln und Begrenzungsleuchten (SinusCut 300)
- Front-Heck Bock zum variablen Einsatz (SinusCut 400, 500 & 600)
- Im Frontanbau mit Lenkbock (SinusCut 400, 500 & 600)
- Steinschutz-Bleche
- Gummi-Spritzschutz
- Geschärfte und gewendelte Messerelemente
- Walzenelemente mit Gummilagerung
- Abstellstützen (eingeklappt abstellbar) (SinusCut 400, 500 & 600)
- **Für den Straßentransport im Frontanbau die allgemeine STVZO beachten**

| Modell | Best.-Nr. | €/Stück | Frachtkosten |
|--------------|-----------------|-------------|--------------|
| SinusCut 300 | 593.00251.SC300 | 8.990,00 € | 425,00 € |
| SinusCut 400 | 593-00254.SC400 | 24.760,00 € | 495,00 € |
| SinusCut 500 | 593-00255.SC500 | 26.210,00 € | 595,00 € |
| SinusCut 600 | 593.00251.SC600 | 29.740,00 € | 695,00 € |

Ersteinweisung 200,00 €

1. Impulsschiene



| Sonderausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | €/Stück |
|-------------------------|------------|------------------|------------|
| Impulsschiene | | | |
| SinusCut 300 | 593005126 | 80 | 990,00 € |
| SinusCut 400 (2-teilig) | 593-135504 | 190 | 1.730,00 € |
| SinusCut 500 (2-teilig) | 593-135505 | 200 | 1.790,00 € |
| SinusCut 600 (2-teilig) | 593005127 | 210 | 2.400,00 € |

2. Zusatzgewichte



| Sonderausstattung | Best.-Nr. | Gewicht ca. (kg) | €/Stück |
|------------------------------|-----------|------------------|------------|
| Zusatzgewichte 400 KG | | | |
| SinusCut 300 | 593005125 | 410 | 1.540,00 € |