

REDEKOP™ Mechanische Unkrautmühle (SCU™)

Crop Residue Management

Unkrautbekämpfung beginnt bei der Ernte.

Verringern Sie die Verbreitung von Unkrautsamen auf dem Feld schon bei der Ernte. Die mechanische Unkrautmühle von Redekop (SCU™) sorgt dafür, dass Unkraut und andere unerwünschte Samen vernichtet werden, bevor sie den Mähdrescher verlassen. Dadurch werden zusätzliche Bodenbearbeitung und Chemikalien überflüssig und die Unkrautbestände auf dem Feld langfristig reduziert.

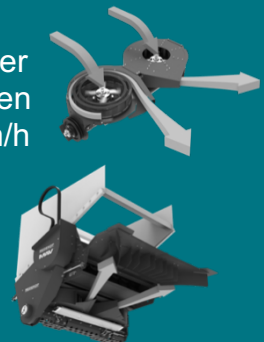


Die SCU kann nachgerüstet werden und wird damit zu einem integrierten Teil des Mähdreschers. Durch ihre Integration vernichtet sie bis zu 98 % der geernteten Unkrautsamen, die in den Mähdrescher gelangen. Die zermahlenden Samen werden anschließend in den Streufluss eingestreut. Durch den zusätzlichen Einsatz des Redekop-Häckslers werden die Pflanzenreste gleichmäßig über die gesamte Breite des Schneidwerks verteilt und tragen so zu einer effizienteren Bewirtschaftung bei.

Funktionsweise

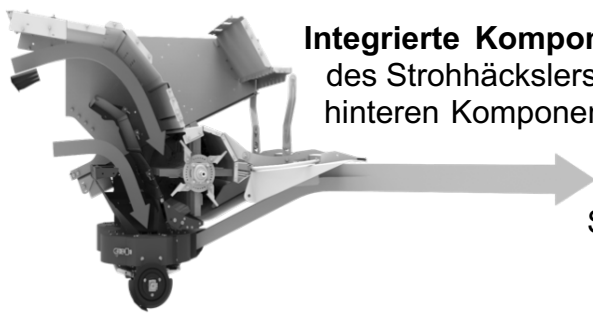
Den beiden Rotoren mit vertikaler Achse werden vom Mähdrescher kleine Strohstücke und zahlreiche Samen zugeführt. Die Rotoren arbeiten mit 2850 U/min und schleudern die Samen mit bis zu 400 km/h gegen eine Reihe von Hindernissen.

Durch den mehrmaligen Aufprall werden die Samen zerstört. Sie verlassen die Mühle und werden über den Strofluss auf die gesamte Mähfläche verteilt.



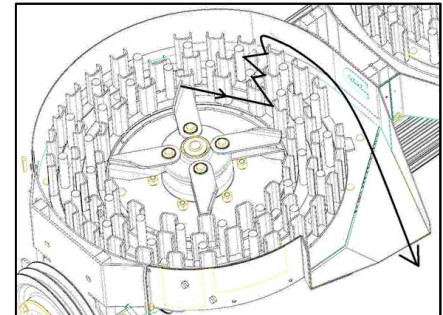
SOFORTIGE ERGEBNISSE SEHEN!

Luftaufnahmen von Feldern in Frankreich nach der Ernte zeigen, dass dort, wo die SCU eingesetzt wurde, deutlich weniger nachwächst.



Integrierte Komponenten. Die SCU sitzt auf den Laufschienen des Strohhackslers und erhält den ungehinderten Zugang zu den hinteren Komponenten des Mähdreschers. Die Kombination des SCU-Häckselstroms mit dem MAV-Strohfluss führt zu einer optimierten Streuausbringung und -verteilung.

Einzigartiges Mahlwerk. Die Mühle zerstört mehr Unkrautsamen bei gleichzeitig geringerem Leistungsbedarf als vergleichbare Wettbewerbssysteme. Zwei rotierende und drei stationäre Segmente maximieren den Samenkontakt. Die Fräser sind doppelseitig verwendbar und mit Wolframkarbid beschichtet, um eine lange Lebensdauer und geringere Betriebskosten zu gewährleisten.



Einfache Zuschaltung. Das System lässt sich ohne spezielles Werkzeug oder Demontage der Mühle leicht ein- und auskuppeln. Die SCU lässt sich leicht abschalten, wenn der Fahrer ein Feld ansteuert, auf dem er die Mühle nicht benötigt. Bei Wettbewerbssystemen muss die Mühle kontinuierlich mitlaufen, wodurch durch deren Leerlauf rund 35 PS ungenutzt verschenkt werden.

Mechanischer Antrieb. Es kommt ein bewährtes und zuverlässiges mechanisches Antriebssystem zum Einsatz, das direkt an den Antriebsstrang des Mähdreschers angeflanscht wird.



Integrierte Überwachung. Die Mühle kann über ein eigenes Steuergerät betrieben oder in das virtuelle System des Mähdreschers integriert werden. Über den Monitor kann auch die Ausbringung der Streu gesteuert werden.

Nachrüstbar. Die SCU kann für eine Vielzahl von Mähdreschern nachgerüstet werden. Wenden Sie sich an uns, um die Kompatibilität mit Ihrem Gerät zu prüfen.