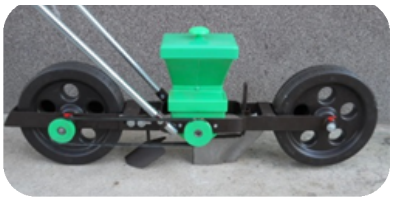
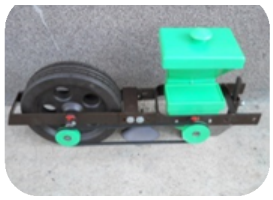
Einzelkorn-Sämaschine

Mit der mechanischen Einzelkorn-Sämaschine kann ein präzises Sähen, unabhängig von der Grösse und Form der Samenkörner, erreicht verden.

K-1



K-2



G-2

Anleitung

Die Dosierung der Samenkörner erfolgt durch verschiedene **Dosierlöffel** die mit einem Befestigungsstiel vorgesehen sind. Die Form und die Grösse der Dosierlöffel können entsprechend den jeweiligen, zum Sähen vorgesehenen, Samenkörner ausgewählt werden.

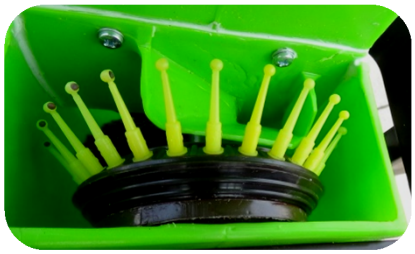
Die Dosierlöffel, und Der Abstand

Die Dosierlöffel werden durch eine Drehscheibe, die mit 24 stück Spannbüchsen für die Befestigung vorgesehen ist, mitgedreht, und sie können nach Bedarf schnell und leicht ausgetauscht werden. So können die zu säenden Samenarten rasch umgestellt werden.
Durch die Drehbewegung tauchen die Dosierlöffel in die Samenkörner, und heben die Körner einzeln über den Auslasstrichter, wo die Löffel sich um die eigene Achse drehen und sich in genauem Abstand nacheinander entleeren.

Anzahl der Dosierbehälter		Abstand (cm)
1		84
2	(jedes 12. Loch)	42
3	(jedes 8. Loch)	28
4	(jedes 6. Loch)	21
6	(jedes 4. Loch)	14
8	(jedes 3. Loch)	10,5
12	(jedes 2. Loch)	7
24		3,5

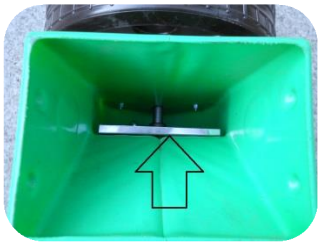
Der Abstand zwischen die Samenkörner kann durch die Anzahl der Dosierlöffel geregelt werden.

Eine Umdrehung der Antriebsräder entspricht 0,84 lfd. Meter, welches bei der Regelung des Samenabstandes durch 24, 12,8,6,4,3 und 2 geteilt werden kann. Beispiel: wenn alle 24 Löffel eingelegt werden, ist der Pflanzabstand 3,5 cm (84:24).

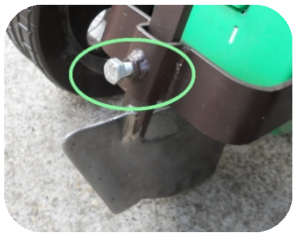


Mit der Maschine werden 1 Garnitur Dosierlöffel (besteht aus 11 vers. Größe) in werschiedenen Formen und Maßen, als Zubehör mitgeliefert.

Schieber



Die Samenmenge in der Säkammer wird **mit einem Schieber** reguliert, der sich an der Durchgangsöffnung zwischen dem Behälter und der Säkammer befindet.



Die Tiefe der Saat kann stufenlos zwischen 0-70 mm eingestellt werden.

- Für die Schmierung sorgt ein Schmiernippel an beiden Seiten der Antriebsachse.
- Die Verstellung der Achse in Axiale Richtung sollte man unterlassen, denn die Drehscheibe ist fest eingespannt und bei Veränderung, kann es auch zu Fehlfunktion und zu Verschmutzung führen.

Wichtig:
Die Maschine sollte man nicht Rückwärts ziehen, denn eine Verstopfung des Ausgebeschachtes ist dadurch möglich!