



Säkombinationen mit

- **Messerscharen und Pneupacker**
- **Doppelscheibenscharen und Federpacker**
- **Vollelektronische Fahrgassenschaltung**
- **Krummenacher-Sätechnik**



Messerschar

Für den Aufbau der beiden Scharssysteme eignen sich 3-m-Kreiseleggen mit einem verstellbaren Schollenbrecher. Die Scharbalken mit 24 Scharen werden direkt am Schollenbrecher montiert. Alle Scharen sind einzeln von oben federbelastet und können somit nach oben und auch seitlich weichen.

Der Schardruck kann zentral und stufenlos verstellt werden. Das Umstellen von Reihen- auf Flächensaat erfolgt innert kürzester Zeit. Dank der Platzierung der Scharen direkt am Schollenbrecher ist ein Verstopfen durch Ernterückstände kaum möglich.

- Dank der kompakten Bauweise und des geringen Gewichts (Scheibenscharen ab total ca. 1400 kg, Messerscharen ab total ca. 1200 kg) kann auch mit einem 80- bis 100-PS-Traktor problemlos in Kombination gesät werden.
- Durch die optimale Sicht nach hinten, sei es im Einsatz im Feld oder bei der Strassenfahrt, wird der Arbeitseinsatz mit diesen Kombinationen zu einem Vergnügen!
- Bei Nichtgebrauch der Säeinheiten werden nur die Scharen über zwei Spindeln hochgezogen und das Spornrad hochgeklappt (Zeitaufwand ca. 2 Minuten).



Doppelscheibenschar

Säkombination mit Messerscharen

die leichte, kompakte, günstige und einfache Version

Durch das Anheben der Messerscharen über die zwei Verstellwinden sind die Scharen ca. 10 cm über dem Boden. Durch die anliegenden Scharklappen wird der Samen seitlich herausgeblasen und über die Fläche verteilt.

Durch das Anheben nur jedes zweiten Schar erfolgt eine Drill- **und** Flächensaat. Die Fixierung der hochgehobenen Scharen zur Kombisaat erfolgt über das Lochgestänge via Federstecker. Werden die Scharmesser in den Boden gedrückt, entsteht eine Drillsaat.

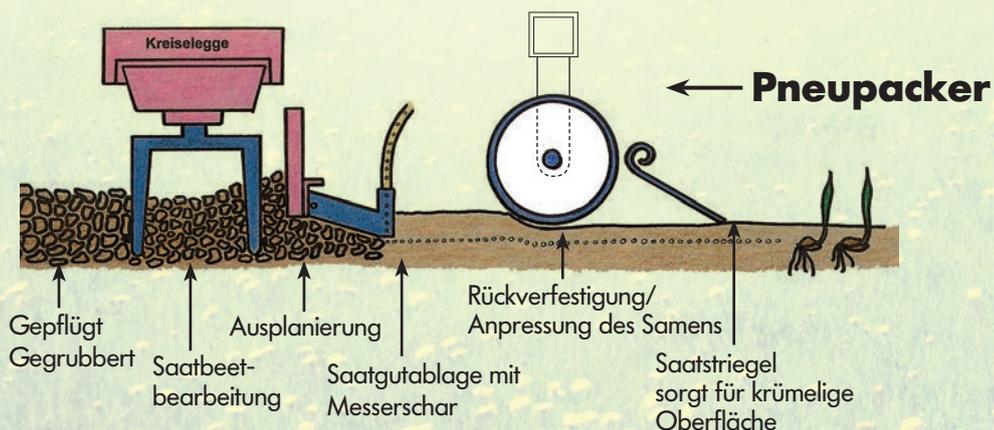


Der bearbeitete Boden wird zusammen mit den Ernterückständen über die erzeugte Kraft der Kreismesser unter dem Staubalken und somit auch durch die dahinterliegenden Scharmesser **hindurchgepresst**.

Bei der Standardversion wird die Saattiefe über den stufenlos einstellbaren Scharruck eingestellt. Anhand zweier Skalen an den Verstellwinden können die Erfahrungswerte abgelesen und wiederholt eingestellt werden.

In der Standardversion wird der Messerschar mit dem nachlaufenden **Pneupacker** ausgestattet.

Krummenacher-Sätechnik mit Messerscharen



Säkombination mit Doppelscheibenscharen

die leichte, kompakte und präzise Version

Die Doppelscheiben sind über einen auch seitlich pendelnden Arm mit dem Schollenbrecher verbunden. Bei einem Hindernis kann der Schar auch seitlich und nach oben weichen. Der Schardruck ist über zwei Winden stufenlos einstellbar.

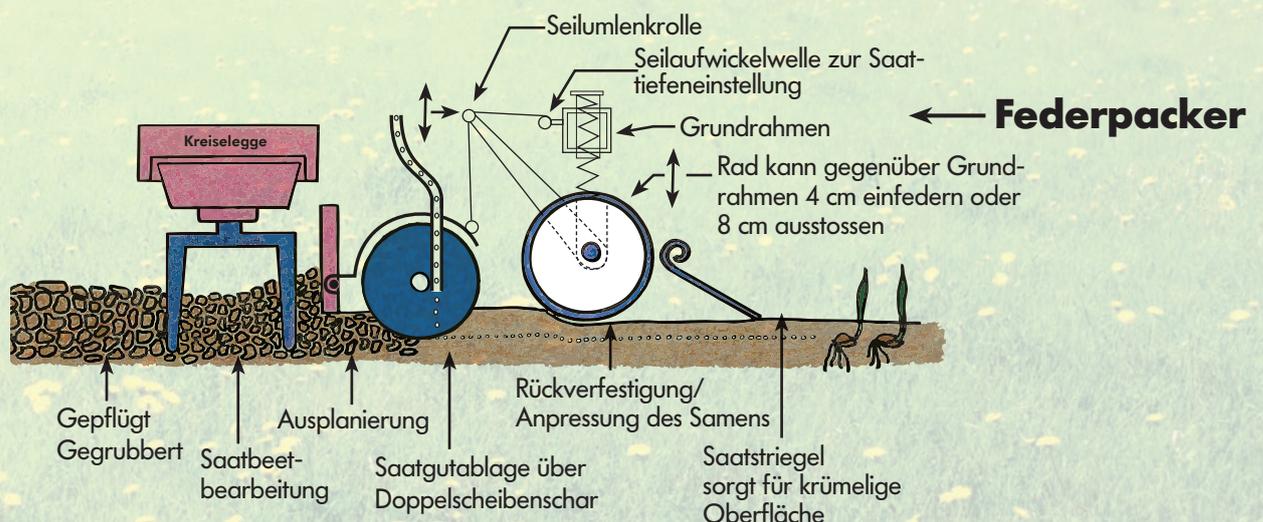


Mit dem **Federpacker** werden je zwei Schare pro Packerrad genau in der Tiefe geführt. 8 von 12 Rädern können 4 cm einfedern und 8 cm ausstossen. Mit den restlichen 4 Rädern wird die Kreiselegge in der Bearbeitungstiefe geführt.

Über ein Seilsystem sind die Scharen mit dem beweglichen Packerrad verbunden. Die Satttiefe kann über die Seilaufwickelwelle eingestellt und an einer Skala abgelesen werden.

Bei einer Bodenvertiefung wird das Rad über eine Druckfeder nach unten gedrückt. Auch die zwei Scheibenscharen können sich nun nach unten verschieben und somit wird die Samenablagertiefe beibehalten.

Krummenacher-Sätechnik mit Doppelscheibenscharen



Vollelektronische Überwachungs- und Steuergeräte für die Drillsaat

Die elektronische Fahrgassenschaltung legt automatisch im gewählten Abstand Fahrgassen an, ohne dass von Hand nachgeschaltet werden muss (0 = ausgeschaltet, 1 = Dauerfahrgasse, 2 - 9 Schaltrhythmus). Jede Funktion und jede Veränderung sowie die Leermeldung des Tanks werden über ein Display angezeigt.

Zur Messung, Steuerung und Überwachung sind verschiedene Elektronik-Geräte erhältlich.



1. Typ FAP

- frei programmierbarer Fahrgassenschalt-rhythmus
- Tankleermeldung mit Alarmton und optischer Anzeige

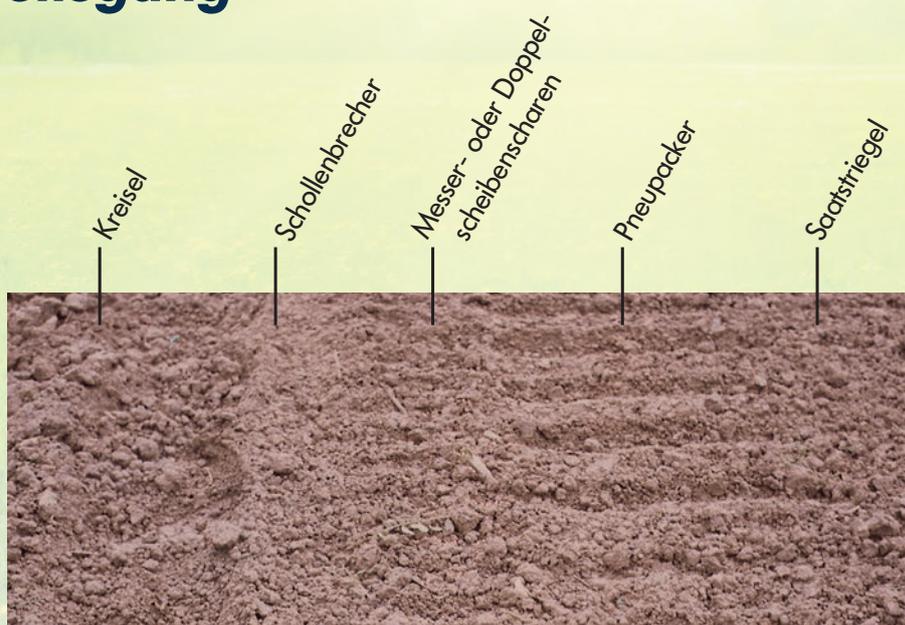
2. Typ Seedcontrol

- frei programmierbarer Fahrgassenschalt-rhythmus
- Tankniveau-, Luftstrom- und Dosierwalzen-überwachung mit Alarmton und optischer Anzeige
- Total- sowie Einzelflächenmessung
- optional stufenlose Saatmengenverstellung

3. Typ SeedProfi

- Details siehe Grundprospekt

Krummenacher-Sätechnik – 5 Schritte in einem Arbeitsgang



Der Bodenbearbeitungs- und Saatablageprozess können gut nachvollzogen werden.