



Bracke S35.a

Säaggregat

Bracke S35.a wird auf einem Bodenaufbereitungswagen montiert und im direkten Anschluss an die Bodenaufbereitung für die Aussaat genutzt.

Konstruktion

Bracke S35.a ist in zwei- als auch in dreireihiger Ausführung erhältlich und lässt sich auf alle Bodenaufbereiter – sowohl Hochleger als auch Scheibenpflug – montieren. Bracke S35.a erfasst die Geschwindigkeit der Basismaschine und reguliert die Samenausgabe entsprechend. Der Samenausstoß ist mit dem Bodenaufbereitungsaggregat synchronisiert, damit die Aussaat ausschließlich auf der aufbereiteten Strecke erfolgt.

Maschinensteuerung

Das Steuersystem Bracke Growth Control wurde im Hinblick auf die SPS-Plattform entwickelt und kommuniziert per CAN-Bus. Das Säaggregat ist mit Sensoren bestückt, die z.B. Informationen zur Fahrgeschwindigkeit der Basismaschine an Bracke Growth Control senden. Für die zwei bzw. drei verwendeten Saatkanäle oder Saatreihen wird in Echtzeit die Anzahl der ausgesäten Samen für jeden

einzelnen Kanal gezählt und übermittelt. Der Fahrer stellt am Display die Funktionen für die Anzahl der ausgesäten Samen pro Meter sowie intermittierende Aussaat ein. Bracke Growth Control meldet, ob beim Samenvorschub Probleme auftreten. Über das Display in der Kabine werden Einstellungen vorgenommen und Werte abgelesen. Alle Einheiten kommunizieren per CAN-Bus. Bracke Growth Control ermittelt die Anzahl der ausgesäten Samen, sowohl pro Kanal als auch insgesamt, und erfasst die Aussaatstrecke.

Präzisionsaussaat

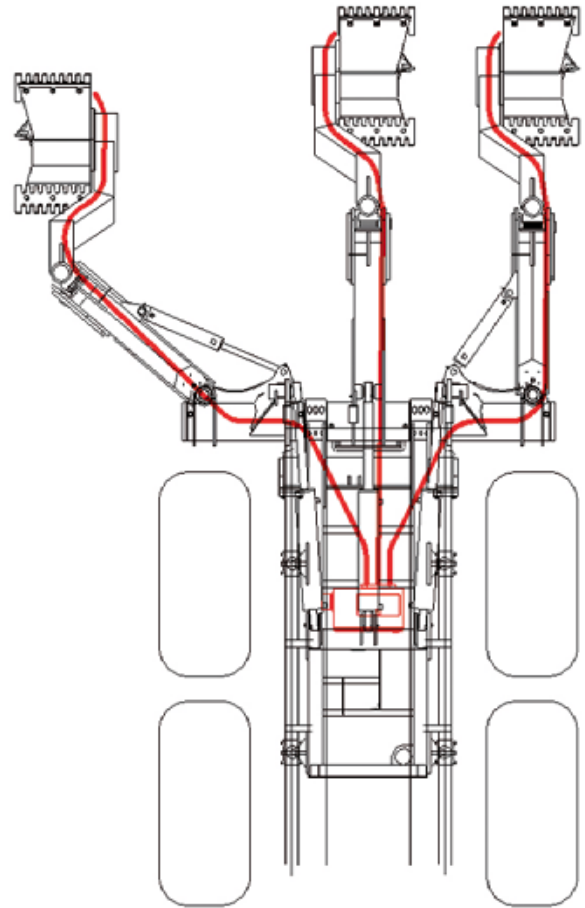
Bracke S35.a behandelt jeden Samen individuell. Die Samenausgabemenge wird der Keimfähigkeit und dem Samengewicht sowie den vorliegenden Bodenverhältnissen angepasst. Bei einem separaten Heben des Bodenbereiters wird der entsprechende Kanal geschlossen. Mit der Samenbehandlung werden eine übermäßige Aussaat und somit Mehrkosten in Form eines überschüssigen Samenverbrauchs vermieden und demzufolge einem hohen Rodungsbedarf vorgebeugt. Mit Bracke S35.a erfolgt eine Präzisionsaussaat.

Technische Daten

Montage auf	Pflügen und Hochleger
Gewicht	35 kg
Saatkanäle	Bis zu 3 St.
Elektrische Anlage	24V
Steuersystem	
Bracke Growth Control	SPS-basiert
Saatausgabe	4 bis 25 Samen/m



Bracke Growth Control ist ein SPS-basiertes Steuersystem.



S35.a wird auf einem Bodenaufbereitungsaggregat montiert und die Samen werden in Schläuchen zu den Saatbeeten vorgeschoben. Individuelle Vorschubwalzen regeln den Fluss des Samens zu jedem Saatkanal.



Bracke S35.a lässt sich auf einem ein-, zwei- und dreireihigen Bodenaufbereitungsaggregat montieren.



Besonders hohe Produktion nach Bodenaufbereitung und Aussaat mit S35.a.