



# SAMSON AGRO 30 M SHB4 SCHLEPPSCHLAUCHGESTÄNGE

SAMSON AGRO entwickelt zurzeit ein SHB4 30 m Schleppschlauchgestänge. Es ist das erste Schleppschlauchgestänge auf dem Markt, das so viel Flexibilität bietet. Es verfügt über eine Arbeitsbreite mehr als das SHB4 36 m breite Gestänge.

Im Gegensatz zum SHB4 36 m Schleppschlauchgestänge, das 2016 auf der Landwirtschaftsmesse Agromek vorgestellt wurde, können die Flügel des neuen, 30 m breiten Gestänges des Typs SHB4 von SAMSON AGRO schräggestellt werden, wodurch zusätzlich zu den normalen Arbeitsbreiten (18, 24 und 30 Meter) stufenlos eine Arbeitsbreite von 27 oder 28 Metern eingestellt werden kann. Kein anderes Schleppschlauchgestänge verfügt über diese Funktionalität! SHB4 30 m Gestänge wurde auf der Agromek 2018 mit zwei Sternen ausgezeichnet. Zur Güllesaison im Frühjahr 2019 ist das neue, 30 m breite Gestänge in begrenzter Stückzahl erhältlich.

### Passt zum 3- und zum 4-Meter-System

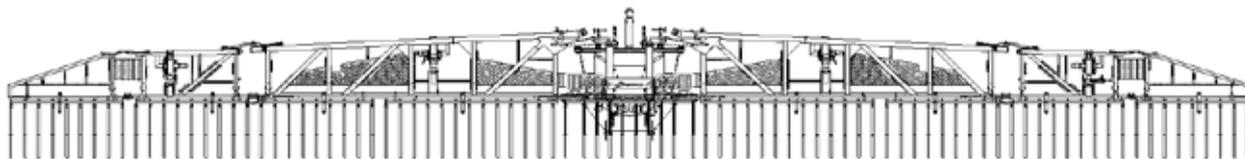
Werden die Flügel des neuen SHB4 30 m Schleppschlauchgestänge während der Fahrt schräggestellt, kann die Arbeits-

breite wie oben beschrieben stufenlos auf 27 oder 28 Meter eingestellt werden, damit sie zu einem 3- bzw. zu einem 4-Meter-System passt. Außerdem steht dadurch eine zusätzliche Arbeitsbreite zur Verfügung. Das Gestänge ist deshalb flexibler – und zwar ohne dass es zusätzliche bewegliche Teile enthält. Dies reduziert die Komplexität und den Verschleiß des Gestänges.

### Stets Ausbringung auf einer Linie

Der SlurryMaster 8000 sorgt für eine intelligente Steuerung der Güllezuführung, um die schräggestellten Flügel zu Beginn und bei Beendigung der Ausbringung auszugleichen. Die automatische Verzögerung der Güllezuführung an die beiden inneren Gülleverteiler berücksichtigt die Arbeitsbreite und den Winkel der Flügel, wodurch die Ausbringung der Gülle stets auf einer Linie begonnen und beendet wird.

## » TECHNISCHE DATEN



Technische daten						
Arbeitsbreite (in m)	Dosierbreite (in m)	Zahl der vertikalen Verteiler	Transportbreite (in mm)	Abstand zwischen den Schleppschläuchen (in mm)	Länge der Schläuche (Ø 43 x 3,5 mm) (in m)	Eigengewicht (in kg)
18, 24, 27, 28, 30	18, 24, 27, 28, 30	4	3240	330	300	5540



- growing together



## **SAMSON AGRO** **AUTOMATISCHE HÖHENREGULIERUNG DER** **SHB4 SCHLEPPSCHLAUCHGESTÄNGE**

Auf der Agromek 2018 wird eine Preview Version dieser Funktion vorgestellt. Es ist für einen Agromek Award in seiner nominiert in der Kategorie - Feldt Geräte.

SAMSON AGRO entwickelt zurzeit eine automatische Höhenregulierung für Schleppschlauchgestänge des Typs SHB4, die laufend die tatsächliche Höhe des Schleppschlauchgestänges misst und der eingestellten Höhe entsprechend korrigiert. Die Flügel der Gestänge des Typs SHB4 werden unabhängig voneinander angehoben oder abgesenkt. So wird sichergestellt, dass die Schläuche stets die Erdoberfläche berühren und die Gülle in Form von schmalen Streifen mit kleinstmöglicher Oberfläche ausgebracht wird. Die Ammoniakverdampfung wird so auf ein Mindestmaß reduziert. Die Gülle klatscht nicht aus großer Höhe auf die Erdoberfläche, was zu einer größeren Oberfläche der Güllestreifen und somit zu einer größeren Ammoniakverdampfung führen würde. Außerdem werden Schäden am Gestänge vermieden, da die automatische Höhenregulierung stets dafür sorgt, dass nur die Schläuche die Erdoberfläche berühren – und nicht der Rahmen des Gestänges.

Der Fahrer wird erheblich entlastet, da er die Höhe des Gestänges während der Ausbringung nicht mehr manuell regulieren muss. Dies geschieht automatisch, sodass sich der Fahrer auf die anderen Dinge konzentrieren kann, die für eine optimale Gülleausbringung erforderlich sind. Diese Produktneuheit von SAMSON AGRO wurde auf der Agromek 2018 mit zwei Sternen ausgezeichnet.

### **ZWEI ULTRASCHALLSENSOREN UND NEUER** **SLURRYMASTER 8000**

Das neue, 36 m breite Schleppschlauchgestänge des Typs SHB4, das 2016 zur Agromek auf den Markt kam, wurde nun mit zwei Ultraschallsensoren versehen. An beiden Flügeln wurde bei einer Arbeitsbreite von 30 Metern jeweils ein Sensor angebracht. Die Sensoren messen laufend den Abstand zwischen dem Rah-

men des Schleppschlauchgestänges und der Erdoberfläche. Diese Daten werden an den SlurryMaster 8000 gesandt, der die Höhe steuert und – falls nötig – korrigiert. Die Höhe wird bequem und einfach mithilfe von Bildschirm und Joystick eingestellt. Die automatische Höhenregulierung kann natürlich auch deaktiviert werden – kurzzeitig oder für einen längeren Zeitraum.

### **EINE UNENTBEHRLICHE FUNKTION DES** **SCHLEPPSCHLAUCHGESTÄNGES DER ZUKUNFT**

Die automatische Höhenregulierung des Schleppschlauchgestänges ist eine vollkommen neue Möglichkeit. Für SAMSON AGRO hat die Entwicklung dieser Funktion eine hohe Priorität, da wir meinen, dass die Schleppschlauchgestänge der Zukunft mit einer automatischen Höhenregulierung versehen sein werden, da diese die Gülleausbringung erheblich effektiver gestaltet. Die Flügel der Schleppschlauchgestänge des Typs SHB4 können zudem unabhängig voneinander angehoben oder abgesenkt werden. Dies trägt zusätzlich zur äußerst flexiblen, automatischen Höhenregulierung der Gestänge des Typs SHB4 bei.



Zwei Ultraschallsensoren messen laufend den Abstand zwischen dem Rahmen des Schleppschlauchgestänges des Typs SHB4 und der Erdoberfläche. Gleichzeitig werden die Seitenarme oder die Flügel des Gestänges des Typs SHB4 unabhängig voneinander angehoben bzw. abgesenkt. So kann sichergestellt werden, dass die Schläuche stets die Erdoberfläche berühren und die Gülle in Form von schmalen Reihen mit kleinstmöglicher Oberfläche ausgebracht wird. Die Ammoniakverdampfung wird so auf ein Mindestmaß reduziert – auch bei unebenem Gelände.

