

Aeromat "Maxi-Line"



Gezogener Satt- / Düngertransportwagen

Becker Aeromat „Maxi-Line“



Neue Anforderungen an die Landtechnik

Betriebsvergrößerungen, Betriebsgemeinschaften, größere Hof-Feld Entfernungen, erweiterte Einzugsgebiete sind nur einige Anzeichen für den strukturellen Wandel in der Landwirtschaft. Hieraus ergeben sich nun neue Anforderungen an die Landtechnik. Zunehmende Hektargrößen und kürzere Zeitfenster zur Aussaat lassen Eigenschaften, wie höhere Schlagkraft und das Vorhalten von größeren Düngermengen, unter Einhaltung von zulässigen Gesamtgewichten und Achslasten, immer mehr an Bedeutung gewinnen. Kurz gesagt, es gilt nun zukunftsweisende und optimierte Verfahren zur Kostenminimierung, bei gleichzeitigem Ertragszuwachs zu erschließen bzw. zu konstruieren.

Becker – der ideale Partner in Sachen Einzelkornsaat

Becker blickt als Entwickler und Wegbegleiter auf eine lange und traditionsreiche Vergangenheit zurück und verfügt als einziger Hersteller über einen knapp 40-jährigen Erfahrungsschatz im Bereich der pneumatischen Einzelkornsaatmaschinen. Becker hat den Bereich der Einzelkornsaat mit Einführung des einmaligen Druckluftspülsystems zur Vereinzelung revolutioniert und gilt seitdem als „Erfinder“ der pneumatischen Einzelkornsaatmaschinen.

Seitdem ist es Becker immer wieder gelungen die pneumatischen Einzelkornsaatmaschinen der Baureihe „Aeromat“ weiter zu optimieren. Ein weiterer Meilenstein gelang im Jahr 2005 mit der Einführung des neuen Vereinzelungsaggregates M20 mit rotierendem Sternauswerfer, welches auch nach dem einmaligen und patentierten Becker Druckluftspülsystem arbeitet und wodurch eine noch präzisere Ablage, auch bei ungewöhnlich hohen Fahrgeschwindigkeiten gewährleistet wird. Verlassen Sie sich daher auf den „Erfinder“ der pneumatischen Einzelkornsaatmaschinen und machen Sie sich unseren langjährigen Erfahrungsschatz zu Ihrem Vorteil.

Becker Aeromat „Maxi-Line“ erfüllt neuste Anforderungen

Vor diesem Hintergrund entwickelte Becker die Baureihe Aeromat „Maxi-Line“ um den neuen, oben genannten Anforderungen der Landwirtschaft gerecht zu werden. Der Becker Aeromat „Maxi-Line“ ist eine gezogene, pneumatische Einzelkornsaatmaschine der neuen Generation, welche ein ideales Gespann für zukunftsorientierte Lohnunternehmer und Großbetriebe darstellt. Ein hohes Ladevolumen, daraus resultierende hohe Hektarleistungen durch weniger Befüllungen, bodenschonender Transport, sowie eine exakte Dosierung und die effiziente Platzierung des Düngers gewährleisten eine Kostenminimierung bei gleichzeitigem Ertragszuwachs.



Befüllschütte



Befüllschnecke (optional)



Dreipunkthubgerüst

Präzision für Profis



Einfaches Handling – bodenschonend bereift

Der Becker Aeromat „Maxi-Line“ verfügt über ein kompaktes, kurz gehaltenes Fahrwerk mit Niederquerschnittsbereifung und Druckluft-Bremslage, wodurch Erosionen und Bodenverdichtungen vermieden werden, sowie ein sicherer Straßentransport sichergestellt wird. Der auf dem Fahrwerk aufgebaute Düngertank, dessen Schwerpunkt weit nach vorne und nach unten reicht, ist mit einem Fassungsvermögen von 4.800 l groß dimensioniert und somit optimal geeignet für große Hektarleistungen mit weniger Befüllzeiten. Die abgeschrägte Stirnwand des Behälters ermöglicht enge Wendemanöver, wodurch auch unregelmäßig geformte Schläge bis in die Ecken hinein bestellt werden können.

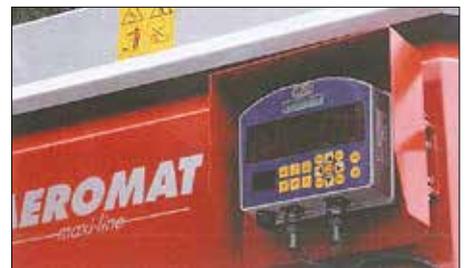
Negative Stützlasten an der Deichsel bei leerem Düngertank gehören mit den Becker Aeromat „Maxi-Line“ der Vergangenheit an: Die in Transportstellung eingeklappte Einzelkornsämaschine kann nach vorn eingeschwenkt werden, wodurch sich der Schwerpunkt der Maschine dann oberhalb der Fahrwerksachse befindet und das Fahrverhalten des Gespanns nicht negativ beeinflusst werden kann.

Flexibel einsetzbar

Um die Anschaffungskosten so gering wie möglich zu halten, greift Becker auf bereits im Hause vorhandene und bewährte Baugruppen zurück. So stammen die Dosier- und Verteilorgane

aus dem bereits bekannten Fronttank der Marke „Nordsten“, welcher sich ebenfalls im Becker-Lieferprogramm befindet. Somit kann die an der Einzelkornsämaschine verbaute Düngerausbringtechnik unverändert weiterverwendet werden. Aufgrund dessen besteht die Möglichkeit, bereits vorhandene Becker Einzelkornsätechnik mit dem gezogenen Düngertank zu betreiben, um deren Schlagkraft im Vergleich zum Einsatz in Kombination mit einem Fronttank weiter zu erhöhen. Als Schnittstelle zwischen Fahrwerk und Einzelkornsämaschine kommt ein genormtes Dreipunktthubwerk zum Einsatz, wodurch alle im Lieferprogramm vorhandenen Rahmenvarianten der Becker Aeromat-Modelle mit dem Becker Aeromat „Maxi-Line“ kombiniert werden können. Somit kann der Becker Aeromat „Maxi-Line“ entsprechend aller vorherrschender Bedingungen und Anforderungen der Lohnunternehmer und Großbetriebe optimal ausgerüstet werden.

Durch dieses optimale und zukunftsweisende Konzept des Becker Aeromat „Maxi-Line“ können durch das große Volumen des Düngertanks und der daraus resultierenden Schlagkraft die Kosten für Kraftstoff und Arbeitszeit minimiert, als auch ein Ertragszuwachs durch präzise und effiziente Düngerausbringung sichergestellt werden. Aufgrund dessen ist der Becker Aeromat „Maxi-Line“ die perfekte Lösung für zukunftsorientierte Lohnunternehmer und Großbetriebe.



Wiege-Terminal



Rückfahrkamera (optional)
Arbeitscheinwerfer



Düngertank



Technische Daten

Standardausrüstung:

- Fahrwerk mit Niederquerschnittsbereifung und Druckluft-Bremsanlage
- 4.800 l Düngerbehälter
- 4 Dosiereinheiten
- 1 Antriebsrad
- Stufenloses Dünger-Dosiergetriebe
- Hydraulisches Gebläse
- Dreipunkthubgerüst
- Wiegeeinrichtung

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Einfaches Handling durch kompakten Aufbau
- Bodenschonender Transport
- Keine negativ beeinflussten Fahreigenschaften
- Hohe Schlagkraft durch großen Düngerbehälter
- Exakte Dünger-Dosierung
- Effiziente Dünger-Platzierung
- Ausstattungsvarianten