

**ALBATROS | SUPER ALBATROS**

# ANBAUVOLLDREHPFLÜGE – EFFEKTIV, SCHLAGKRÄFTIG, KOMPAKT.

## ALBATROS Baureihe

Die ALBATROS Baureihe wird aus hochqualitativem Stahl hergestellt. Die Kombination aus integrierten Rahmenbuchsen und Passbolzen im Bereich der Körperkonsolen liefert eine punktuelle Aussteifung des Rahmens bei geringem Gewicht. Genau der richtige Pflug für Traktoren mittlerer Größe:

- + Traktoren von 80 bis 200 PS
- + Rahmenstärken mit 110 oder 120 mm Quadratrohr
- + Bis zu 6 Furchen möglich, abhängig vom Model
- + Vielfache Ausstattungsvarianten von variabler Schnittbreite bis zu hydraulischer Steinsicherung



## SUPER ALBATROS Baureihe

Die SUPER ALBATROS Baureihe definiert Produktivität auf einem höheren Niveau und adressiert leistungsstarke Traktoren ohne Kompromisse bei der Stabilität und beim Gewicht einzugehen. Die SUPER ALBATROS Pflüge sind die richtige Wahl für schwere Bedingungen mit hohem Anteil an Ernterückständen auf dem Acker.

- + Traktorleistungen bis 300 PS
- + Rahmenstärken mit 140 oder 160 mm Quadratrohr
- + 90, 100 oder 120 cm Körperabstand
- + 80 cm Rahmenhöhe

Beide Baureihen, ALBATROS und SUPER ALBATROS, besitzen einen Grundrahmen, der es ermöglicht ein weiteres Körperpaar anzubauen. Damit wächst ihr Pflug mit ihrem Traktor und ihren steigenden Anforderungen - auch in der Zukunft.





# AUSSTATTUNG UND HIGHLIGHTS.

## Anbauturm mit Dämpfung

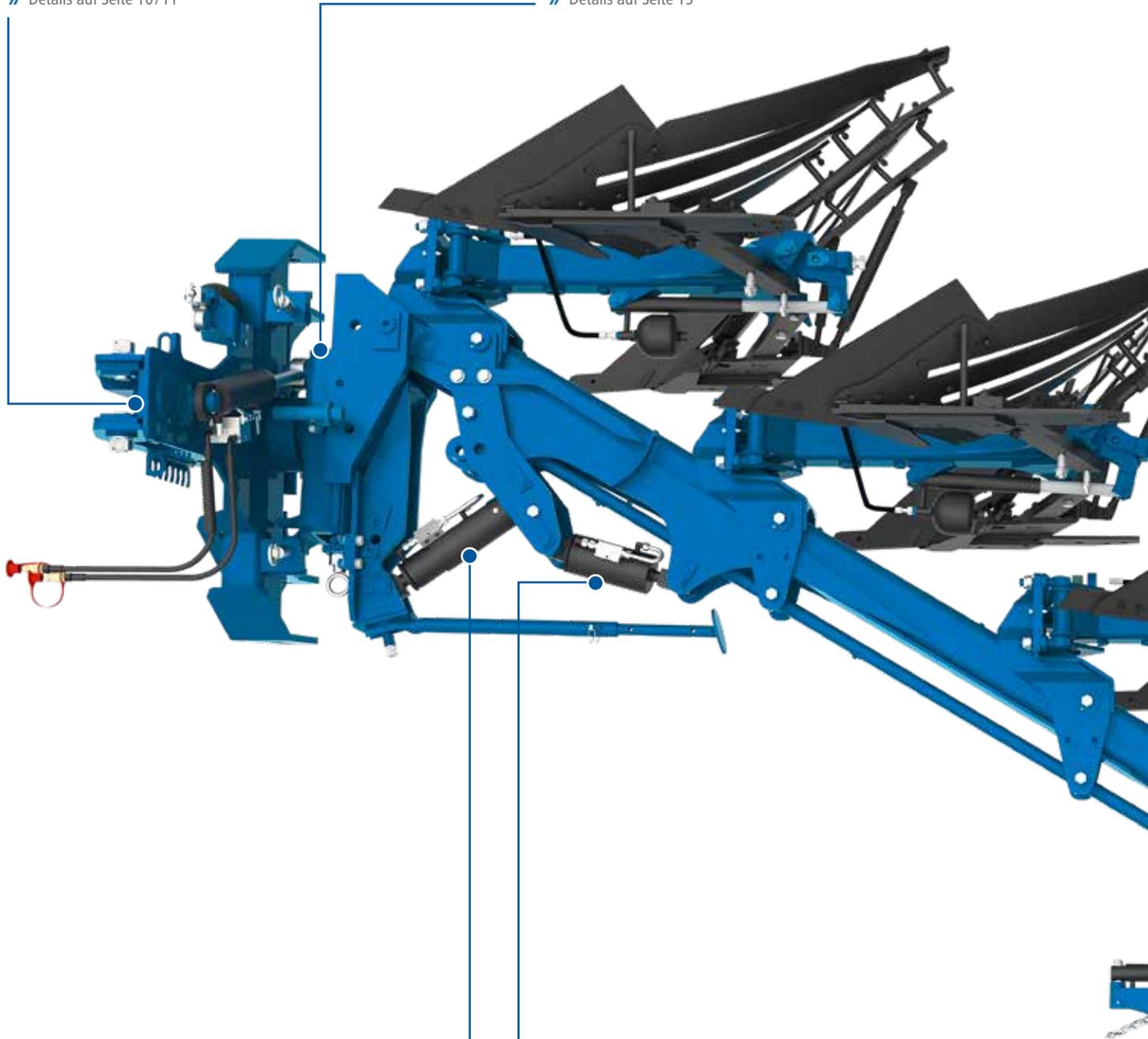
Sanfte Federung im Feld und auf der Straße reduziert Belastungen auf Pflug und Traktor.

» Details auf Seite 10/11

## Erstkörper-Schnittbreiteneinstellung

Schnelle Einstellung und Feinjustage der Erstkörperschnittbreite. Kompaktes Design durch den Schlitten. Die optimale Zugpunkteinstellung wird nicht beeinflusst.

» Details auf Seite 15



## Rahmenschwenkzylinder

Ein optimaler Schwerpunkt hinter dem Schlepper erhöht die Standfestigkeit in jeder Situation, besonders aber am Hang und ermöglicht eine höhere Bodenfreiheit beim Drehvorgang.

» Details auf Seite 13

## Variable Schnittbreitenverstellung

Die Schnittbreite wird stufenlos variabel während der Fahrt angepasst. Damit ist eine Anpassung an unterschiedliche Bodenbeschaffenheiten und Schlepperleistungen gewährleistet. Ebenso kann damit die Krümelung des Bodens gesteuert werden.

» Details auf Seite 16

## HYDROAVANT Non-Stop Steinsicherung

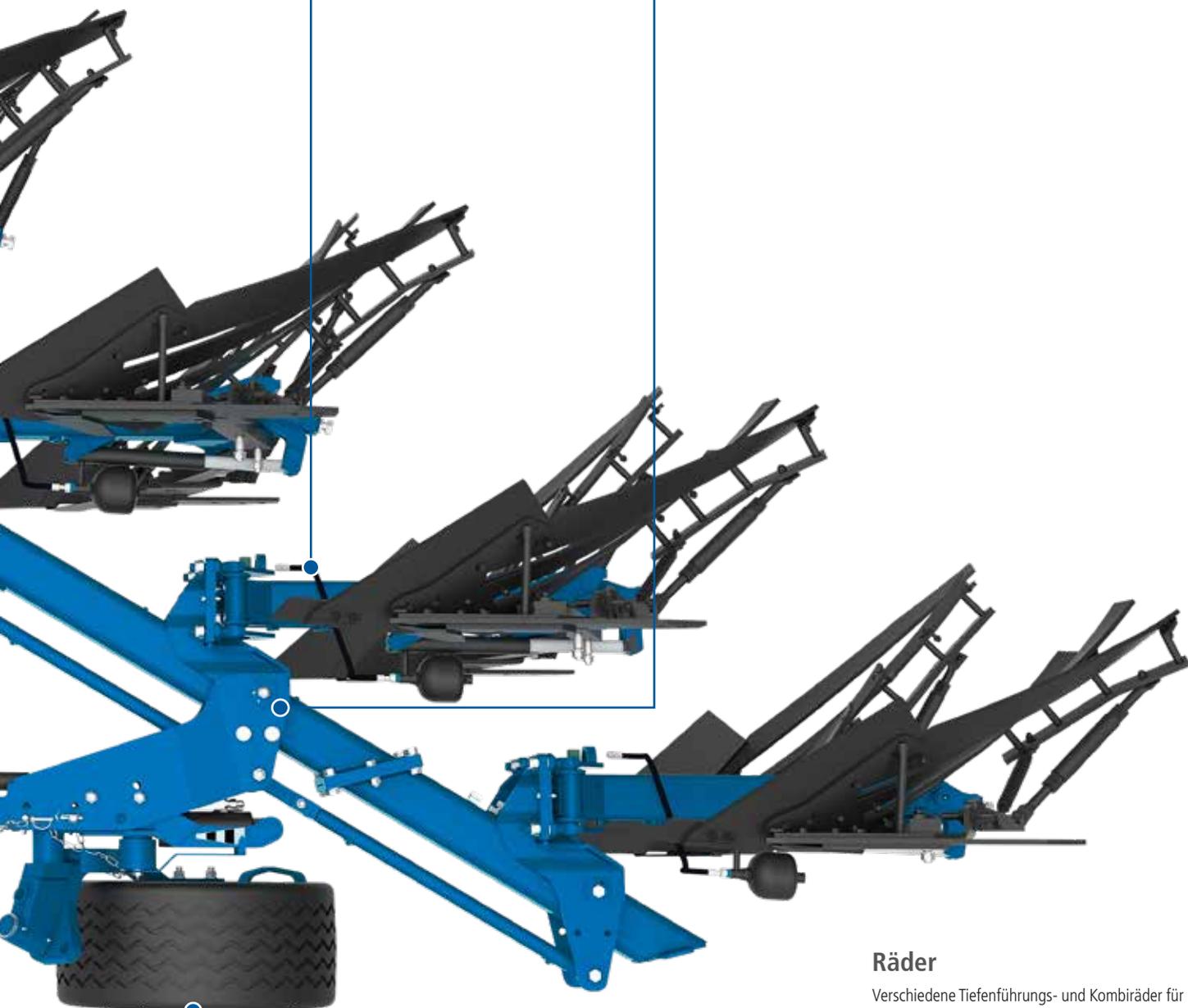
Das gleichzeitige horizontale und vertikale Auslenken verhindert teure Schäden am Pflug. Eine hohe Auslösekraft und ein fester Sitz im Boden verringert den Zugkraftbedarf und spart Kraftstoff.

» Details auf Seite 20/21

## Konsolen und Passbolzen

Lange Konsolen mit hoher Klemmwirkung durch Passbolzen liefern zusätzliche Stabilität und verringern die Wartungskosten.

» Details auf Seite 16/17



## Räder

Verschiedene Tiefenführungs- und Kombiräder für eine exakte Tiefenführung stehen zur Auswahl.

» Details auf Seite 28/29

# RAHMEN UND ANBAUTURM – LÖSUNGEN MIT DEM KLEINEN UNTERSCHIED.

## Maßgeschneidertes Design für jeden Einsatzzweck.

Beide Anbautürme verfügen über eine robuste Konstruktion. Während der Turm des SUPER ALBATROS für die Leistung von Schleppern bis 300 PS ausgelegt ist, nimmt der Turm des ALBATROS Rücksicht auf die geringeren Hebekräfte von kleineren Schleppern. Beide Türme koppeln dicht an den Schlepper und verkürzen somit den Abstand zwischen Schlepper und 1. Körper. Das steigert das einfache Handling am Vorgewende und reduziert die Gewichtsverlagerung nach hinten, benötigt daher geringere Hubkräfte.

Beim SUPER ALBATROS ist der Anbauturm mit einer integrierten Federung lieferbar. Die Federung bietet folgende Vorteile:

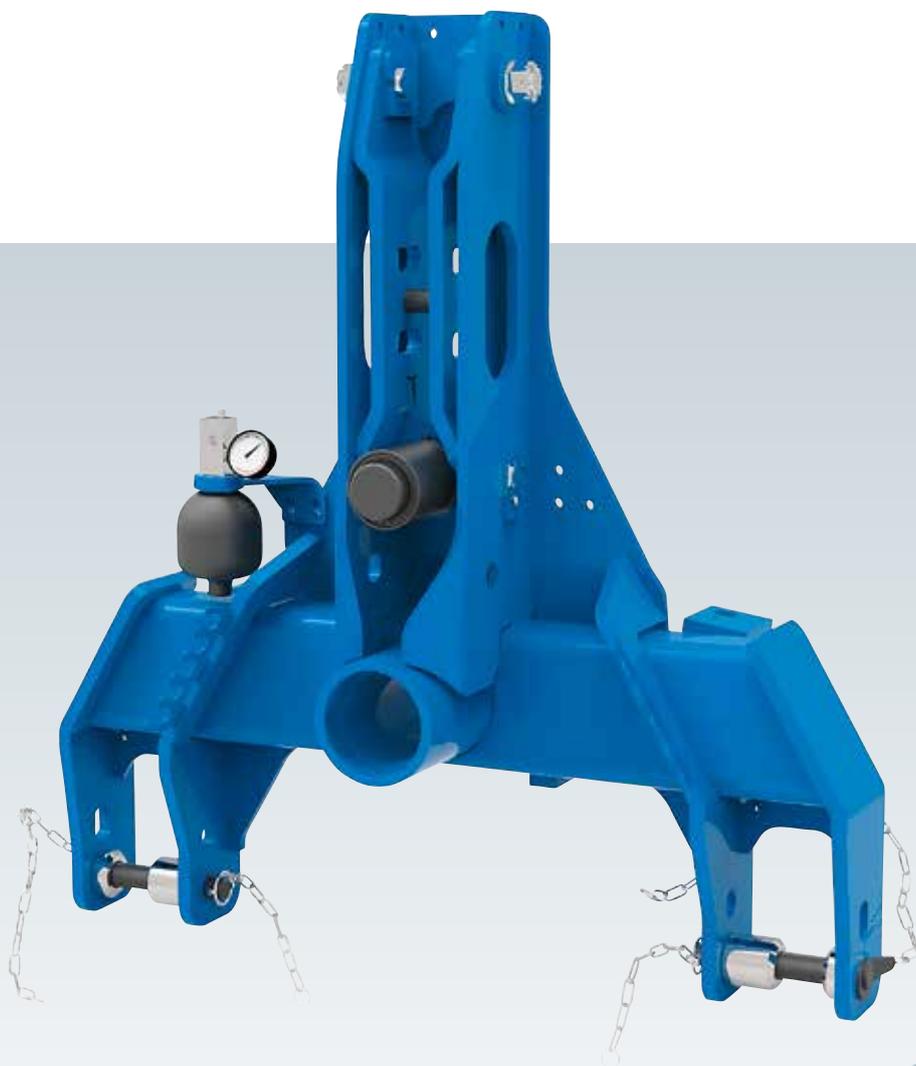
- + sie absorbiert alle Stöße und Schläge, die sonst auf Turm, Drehwerk und Rahmen einwirken
- + sie reduziert Belastungsspitzen an Pflug und Traktor im Feld und auf der Straße
- + sie ist komplett in den Turm integriert
- + sie verändert nicht die Länge des Pfluges



### Rahmenkonstruktion

Alle ALBATROS und SUPER ALBATROS Rahmen aus hochfestem, zugbelasteten Stahl, sind wärmebehandelt und gerichtet. Ein Quadratrohr mit 8mm (ALBATROS 110), bzw. 10mm (ALBATROS 120 und SUPER ALBATROS) liefert die notwendige Robustheit und Steifigkeit um den rauen Anforderungen im Feld zu widerstehen.





### Starrer Anbauturm ALBATROS & SUPER ALBATROS

Der Anbauturm des ALBATROS ist serienmäßig mit Kat. II, III N und III Unterlenkerbolzen ausgestattet. Die Bolzen sind in Höhe und Länge einstellbar. Eine optionale Verstärkung bei Kat. III Bolzen gibt zusätzliche Stabilität, wenn nötig.

Die Unterlenkerkoppelnde des SUPER ALBATROS sind serienmäßig mit Fangtaschen der Größe Kat. III N, III und IV N ausgerüstet und passen damit an große, leistungsstarke Traktoren.

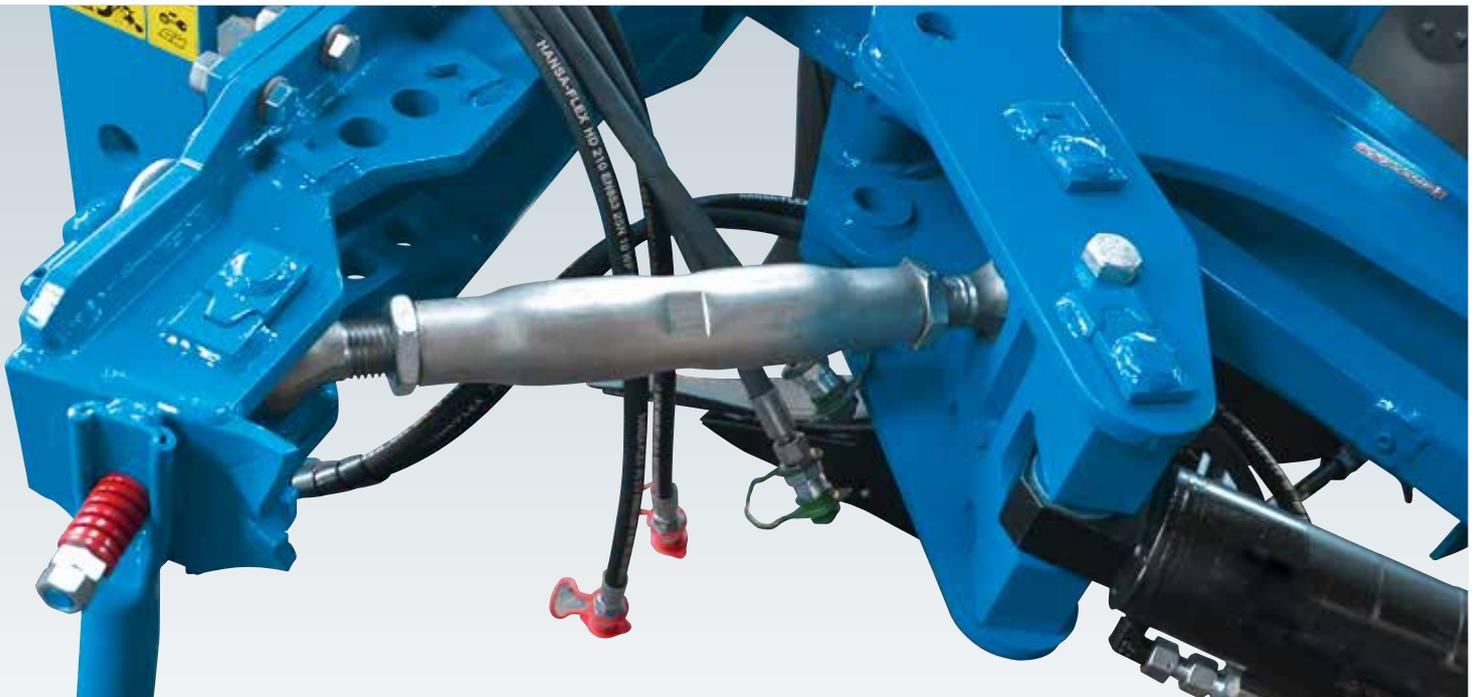
Eine kurze, konische Drehachse mit 100 mm (ALBATROS) oder 120 mm Ø (SUPER ALBATROS) mit einem großdimensionierten, einstellbaren Kegelrollenlager verbindet Turm und Rahmen. Es nimmt sowohl axiale als auch radiale Kräfte zuverlässig auf, reduziert Spiel und Verschleiß. Das Design sorgt für eine reibungslose und sanfte Drehung des Pfluges - auch nach Jahren im Feld.

ALBATROS | SUPER ALBATROS

## ZUGPUNKTEINSTELLUNG UND RAHMENSCHWENKZYLINDER – EINE PRÄZISE GEOMETRIE MACHT HIER DEN UNTERSCHIED.

### Traktor und Pflug - Eine Einheit, die sich auszahlt.

Traktor und Pflug exakt aufeinander abstimmen ist der Schlüssel um maximale Leistung aus der Kombination herauszuholen. Eine perfekte Zugpunkteinstellung lässt den Pflug exakt hinter dem Schlepper laufen. Ein perfekter Geradeauslauf und weniger Belastungen auf Pflug und Traktor haben langfristig einen entscheidenden Einfluss auf die Produktivität, Einsatzsicherheit und Betriebskosten. RABE Pflüge liefern die Lösung und garantieren eine hohe Langlebigkeit und Wertschöpfung über Jahre.



### Zugpunkteinstellung

Bei RABE Pflügen wird der Zugpunkt über eine Spindel sehr einfach eingestellt. Ein seitenzugfreier Pflug mit genug Freiraum in den beweglichen Unterlenkern verringert den Verschleiß, verbessert die Traktion und reduziert den Kraftstoffverbrauch des Traktors.



### Hydraulischer Rahmenschwenzylinder

Der Rahmenschwenzylinder bewegt den Pflugrahmen in die Mitte hinter den Traktor, verbessert damit die Schwerpunktage und erhöht die Bodenfreiheit beim Drehen des Pfluges. Das Einschwenken minimiert die Belastungen auf Pflug und Traktor, erhöht besonders in Hanglagen die Standfestigkeit und erleichtert das Ausheben des Pfluges.

ALBATROS | SUPER ALBATROS

# ERSTKÖRPER-SCHNITTBREITE – LÖSUNGEN, DIE IHNEN DIE ARBEIT KOMFORTABEL MACHEN.

## Zwei simple Lösungen für jeden Anspruch.

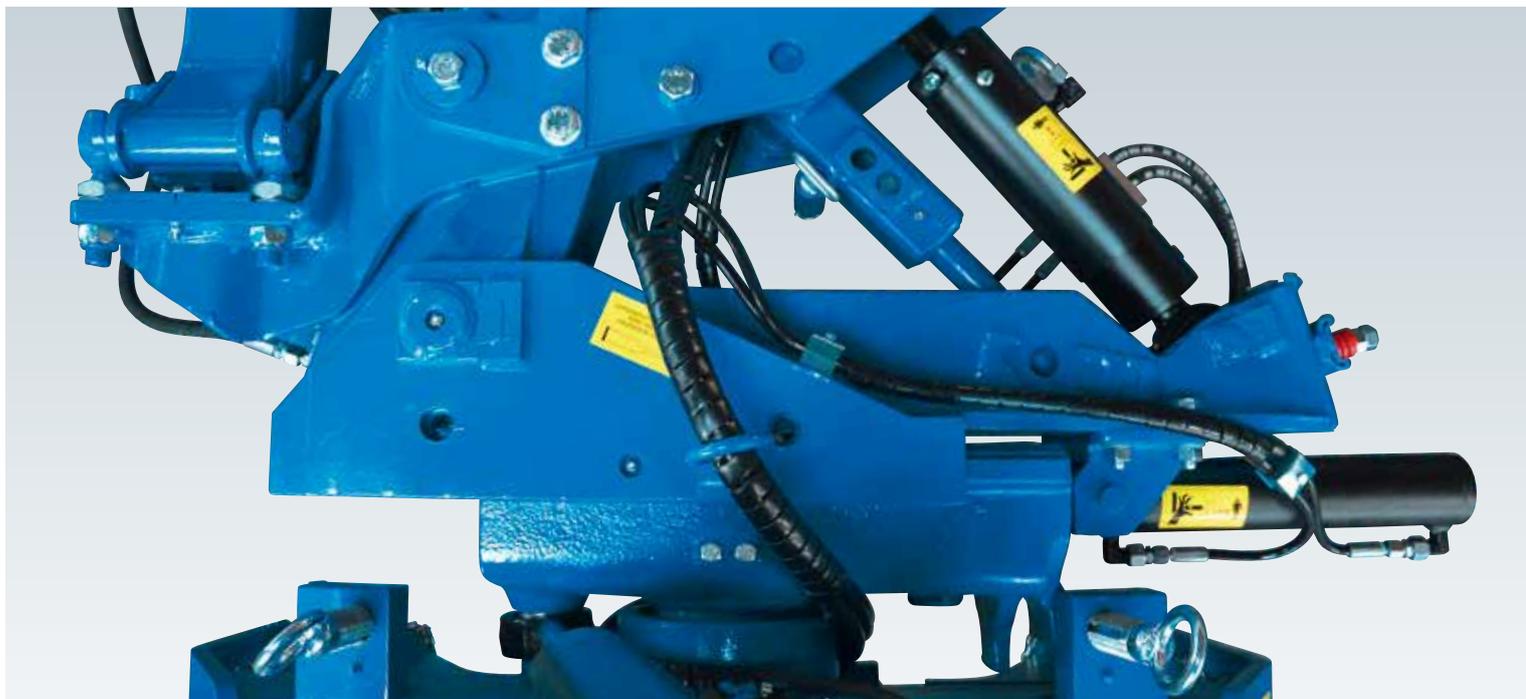
Die Erstkörper-Schnittbreite wird einfach über eine Parallelverstellung justiert. Wenn sich Schlepper- bzw. Reifenbreite nicht ändert, muss hier nicht mehr nachjustiert werden.



### Mechanische Einstellung

Die mechanische Einstellung der Erstkörper-Schnittbreite durch einen Schlitten mit Parallelverschiebung kann nicht einfacher sein. Damit lässt sich der Pflug schnell auf unterschiedliche Reifenbreiten und Spurweiten anpassen.

- + Der Zugpunkt muss dabei nicht korrigiert werden.
- + Das spart Zeit und Stress bei der Feineinstellung im Feld.



### Hydraulische Einstellung

Mit der hydraulischen Erstkörper-Schnittbreitenverstellung lässt sich der Pflug stufenlos während der Fahrt einstellen und damit wechselnden Bedingungen, besonders am Hang anpassen - ganz unabhängig davon welcher Traktor gerade genutzt wird.

# ARBEITSBREITE – FEST ODER VARIANT.

## RABE Konsolen – fix oder Variant.

ALBATROS und SUPER ALBATROS können mit zwei unterschiedlichen Konsolen geliefert werden:

- + fixe Konsolen mit Schnittbreiteneinstellung in vier Stufen von 35 cm, 40 cm, 45 cm, 50 cm
- + VARIANT Konsolen mit stufenloser Schnittbreitenverstellung zwischen 33 cm und 53 cm.

Die Schnittbreite eines jeden, einzelnen Körpers kann mit der VARIANT-Option schnell und einfach während der Fahrt verändert werden. So erlaubt eine schmalere Einstellung z.B. bei erschwerten Verhältnissen weiter zu arbeiten. Oder man pflügt mit breiter Einstellung im Herbst eine grobe Winterscholle und mit schmalere im Frühjahr eine feinkrümeligeres Saatbett.



### Variant Konsole

Mit der Variant Konsole kann die Arbeitsbreite jedes Körperpaares stufenlos von 33 - 53 cm verstellt werden. Schubstange und Konsole sind mit Spezialbuchsen ausgerüstet, die nur Reibung an den Schmierstellen zulassen. Das reduziert den Verschleiß und erhöht die Standzeiten enorm. Sobald die Schnittbreite verstellt wird, passt sich der Zugpunkt automatisch an. Weniger Zugkraft und ein geringer Kraftstoffverbrauch sind die Folge. Beim Drehen des Pfluges bleibt die Schnittbreiteneinstellung erhalten, *es ist kein Memoryzylinder verbaut!*



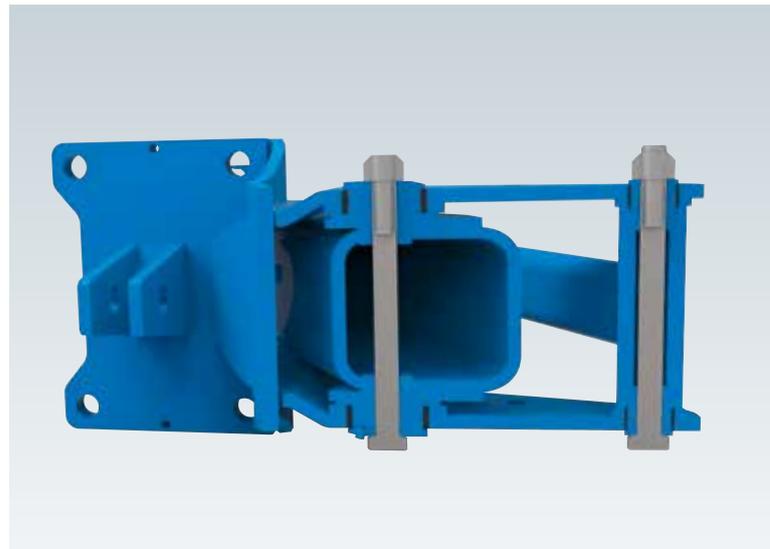
### Konsole

Die hochvergütete, lange Konsole verfügt über eine hohe Klemmwirkung und bildet somit eine stabile und verwindungssteife Verbindung zwischen Körper, Grindel und dem Rahmen. Kräfte, die auf die Konsole einwirken, werden gleichmäßig in den Rahmen eingeleitet, ohne das Belastungsspitzen auftreten. Die Körper sind weit seitlich montiert und sorgen für ausreichend Durchgang und beugen Verstopfungen vor. Die Arbeitsbreite kann in vier Stufen von 35 - 50 cm verstellt werden.



### Vorgespannte Dehn-Passbolzen

Spezial Dehn-Passbolzen mit exakt gearbeiteten Passungen stellen eine feste und spielfreie Verbindung zwischen Konsole und Rahmen her und reduzieren den Verschleiß.



### Konsolenlagerung

Die Konsole verfügt über integrierte Lagerbuchsen mit hoher Stabilität und kaum Spiel. Sie reduzieren die Wartungskosten, da nur die Buchsen ausgetauscht werden müssen, falls Verschleiß auftritt. Eine hohe Einsatzsicherheit ist damit jederzeit gegeben.

# SCHERSCHRAUBENSICHERUNG – SICHERER SCHUTZ.

## Scherschrauben - Steinsicherung

Alle RABE ALBATROS und SUPER ALBATROS Anbaupflüge werden serienmäßig mit einer Scherschraubensteinsicherung ausgeliefert. Die Scherschraube verhindert zuverlässig Schäden an Rahmen, Konsole, Grindel und Körper unter schwereren Bodenbedingungen ohne großen Steinbesatz. Die einseitig geschraubten Grindel und die Scherschraube mit Sollbruchstelle haben folgende Vorteile:

- + Scherschraube mit Sollbruchstelle ermöglicht sauberes Abscheren.
- + Kein Verklemmen und Verkannten bei seitlicher Krafteinwirkung.
- + Vorspannung der Hauptschraube mit speziellem Drehmoment.
- + Plangeschliffene Verbindung von Grindel und Konsole.



## Grindelverstärkung

Für schwere, harte und trockene Böden ohne Steinbesatz und für besonders tiefes Pflügen bietet RABE eine Grindelverstärkung an. Sie erhöht die Stabilität von Grindel und Konsole und führt das Grindel insbesondere wenn höhere Seitenkräfte auftreten. Die Grindelverstärkung kann als Option nur für das erste Körperpaar oder für alle bestellt werden.



## Scherschraube

Abhängig davon welche Ausstattung sie gewählt haben, mit oder ohne Grindelverstärkung, ist die Scherschraube entweder mit einer oder zwei Kerben als Sollbruchstelle versehen. Beide Versionen ermöglichen ein glattes Abscheren der Schraube. Das Austauschen der Scherschraube wird damit zum Kinderspiel und kann sehr schnell im Feld erfolgen.

ALBATROS | SUPER ALBATROS

# HYDROAVANT STEINSICHERUNG – HÖHERE PRODUKTIVITÄT UNTER SCHWEREN BEDINGUNGEN.

## Überragende Leistung und hohe Einsatzsicherheit in steinigen Bedingungen.

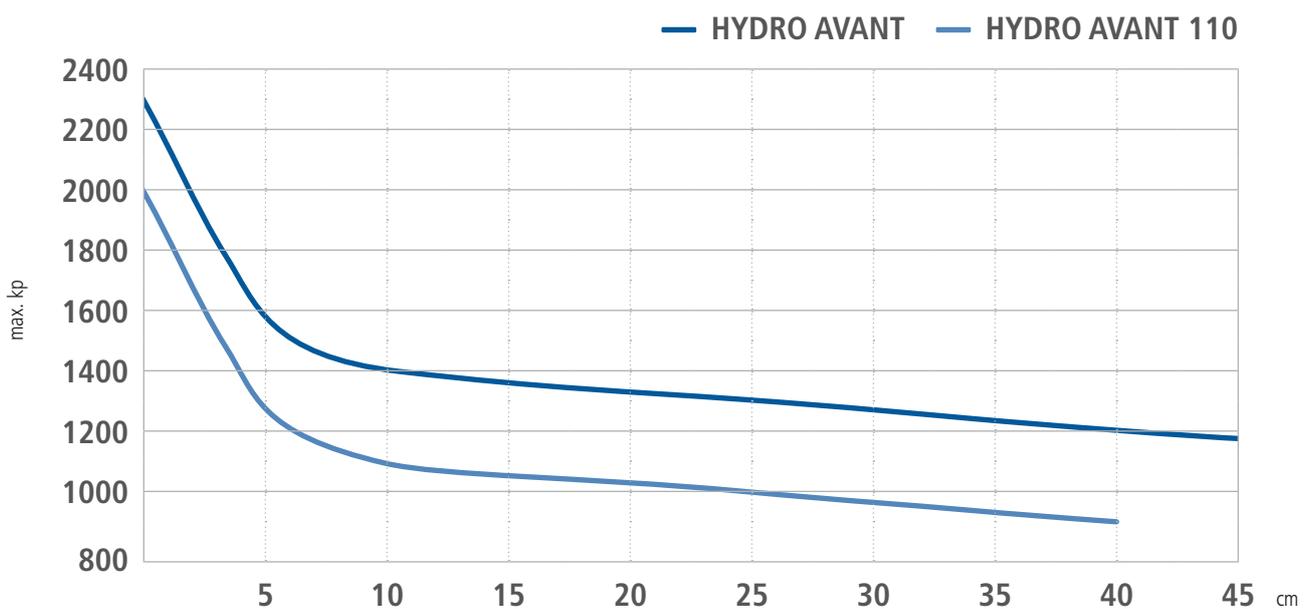
Für schwere, steinige Bedingungen hat RABE die HydroAvant Steinsicherung entwickelt um Schäden an den Körpern effektiv zu vermeiden. Jedes Körperpaar ist an einen eigenen Hydraulikzylinder mit Stickstoffblase gekoppelt. Das Besondere bei RABE: Die 3D Anlenkung erlaubt der Konsole sowohl ein seitliches als auch ein senkrechtes Ausweichen. Der Durchgang unterhalb des Rahmens und der Gutfluss werden dadurch nicht beeinflusst.



### HydroAvant Non-Stop Steinsicherung - Präzise und verlässlich

Durch eine 4-Punkte-Anlenkung weicht die Konsole sowohl horizontal als auch vertikal mit einer maximalen Aushubhöhe von 340 mm aus. Spezielle Führungsringe und konische Lagerbuchsen - komplett in das Design der Konsole integriert - führen das Körperpaar in jeder Position und stellen eine schnelle Rückkehr in die Arbeitsposition sicher.

- + Keine Kompromisse bei der Durchgangshöhe
- + Die Auslösekräfte können während der Fahrt über die Stickstoffblase verändert werden
- + Jedes Körperpaar hat eine eigene Stickstoffblase
- + Beim Auslösen eines Körperpaares bleiben die anderen Körperpaare vollkommen unbeeinflusst



### Kraftverlauf

Nur die RABE HydroAvant Steinsicherung liefert durch ihre einzigartige Konstruktion eine maximale Anpresskraft für festen Sitz im Boden und stark abfallende Rückstellkräfte bei zunehmender Aushubhöhe. Das unterstützt ein sicheres Ausweichen der Körper auch bei großen Steinen.

ALBATROS | SUPER ALBATROS

# PACKERARME – ERHÖHEN DIE VIELSEITIGKEIT UND MINIMIEREN DIE KOSTEN.

## Ein Schritt in Richtung perfektes Saatbett.

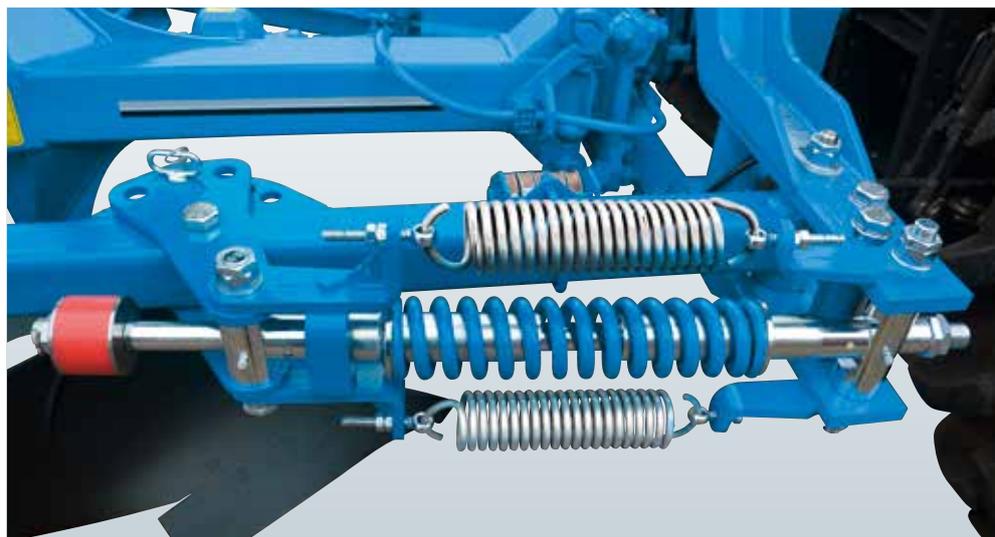
Unsere Kunden können aus einer breiten Palette an Seitenpackern die Kombination wählen, die zu ihnen passt.



### Standard Packerarm

Der leichte Standard-Packerarm, empfohlen für kleinere ALBATROS Pflüge bis 4 Furchen mit kleineren Packern, nutzt eine Menge Merkmale und Vorteile seines großen Bruders:

- + Anpassung an verschiedene Packer durch Winkelverstellung des Arms
- + Dämpfung der Stöße beim Fangen des Packers durch eine Schraubenfeder
- + Hydraulisches Auslösen des Packers während der Fahrt



### Schwerer Packerarm

Für schwere Bedingungen und größere ALBATROS und SUPER ALBATROS Pflüge ab 5 Furchen sowie für sehr breite Packer ist die schwere Packerarmausführung die richtige Wahl. Das Design kombiniert Schraubfedern mit Dämpfungselementen und fängt Schub- und Zugbewegungen sicher ab. Die kleinen Federpakete halten den Packerarm in Position und erlauben das Heranziehen des Packers nahe an den Pflug. Das Ergebnis:

- + Perfekter Geradeauslauf des Traktors
- + Geringe Belastungsspitzen beim Fangen des Packers
- + Sehr geringer Seitenzug
- + Mehr Freiraum zwischen Arm und Packer vor dem Fangen