A-9433 St. Andrä, Fischering 2
Tel.: +43 (0) 4358/2287-0
Fax: +43 (0) 4358/2208
Internet: www.hatzenbichler.com
E-mail: agrotechnik@hatzenbichler.com

Überreicht durch:

Hatzenbichler Verschieberahmen

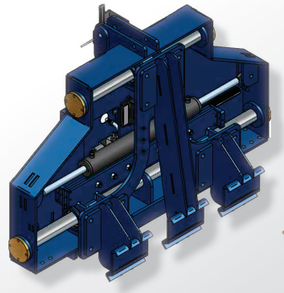
- **Ziel** der **kameragesteuerten Autolenkung** ist die kostenintensive mechanische Pflegearbeit bei Hackfrüchten **genauer**, **effizienter** und **komfortabler** zu gestalten.
- Der Hatzenbichler Verschieberahmen wird als kameragesteuerte Autolenkung angeboten und ist nur mit **Hatzenbichler Hackmaschinenmodellen liefer- bzw. nachrüstbar.**
- Die Kamera mit den zwei optischen Aufnahmelinsen wird über die Pflanzenreihen montiert. Diese erkennt die Pflanzenreihen und mittels Bordcomputer werden etwaigige Korrekturen berechnet, welche an den Verschieberahmen zum Ausgleichen weitergegeben werden und so die Hackmaschine **vollautomatisch** gesteuert wird.
- Es werden drei verschiedene Größentypen des Verschieberahmens angeboten: **„Light“** Ausführung, **„Standard“** Ausführung, **„Heavy XL“** Ausführung.
- Die Verschubzylinder des Verschieberahmens werden speziell auf **Lineargleitlager** auf gehärteten Chromstangen geführt.
- Mittels Doppelhubzylinder ist eine gleiche Verschubgeschwindigkeit nach links und rechts gegeben.
- Verschubbreite jeder Ausführung beträgt nach links und rechts gesamt **500mm**.
- Bei der „Heavy XL“ Ausführung sind serienmäßig **2 Stück Verschubzylinder** im inneren des Verschieberahmens verbaut, um das Gewicht einer Hackmaschinen je nach Werkzeugausstattung mit einer Rahmenbreite von 12,00m mit Leichtigkeit tragen zu können.

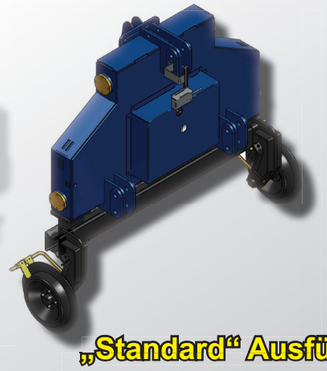
- Die serienmäßig montierten **Schneidstützräder** an den Ausführungen „Standard“ und „Heavy XL“, sorgen für eine feste Führung der Hackmaschine am Hauptrahmen. **Spurbreite:** beginnend bei 1400mm verbreiterbar in 100mm Schritten bis maximal 2100mm.
- **Kamerasystem** mit **Farberkennungsdisplay** und zwei optischen Linsen bieten eine optimale Reihenerkennung. Zur serienmäßigen Ausstattung zählen auch die kompletten Kabelsätze mit Hauptkabelbaum und Verlängerungskabel für Kamera und Radarsensor.
- Serienmäßig, Potentiometer mit Positionserfassung der Hydraulikzylinder und Geschwindigkeitssensorsporenrad.

Vorteile:

- Die Hackmaschine wird vollautomatisch gesteuert
- Höhere Arbeitsgeschwindigkeit dadurch höhere Flächenleistung
- Entlastung des Fahrers bei anstrengenden Pflegearbeiten
- Keine komplizierten Umbauarbeiten bei beispielsweise Wechsel der Zugmaschine
- Die Hackmaschine wird näher an den Pflanzenreihen geführt, dadurch ergibt sich ein sauberes und genaueres Arbeitsergebnis.

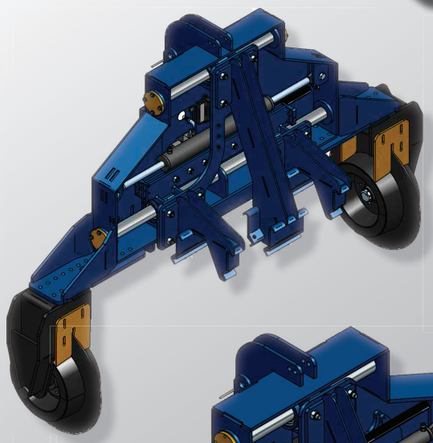
Technische Details:





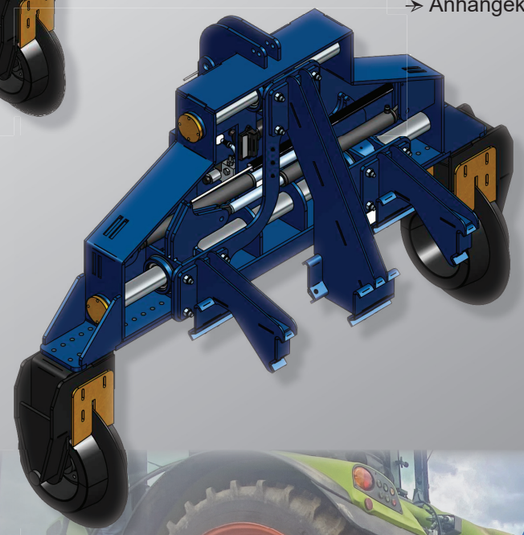
„Light“ Ausführung:

- für Hackmaschinen mit Einfachrohrrahmen
- bis **6-reihige** Hackmaschine
- gehärtete Chromstangen mit Ø=60mm
- Doppelhubzylinder (links und rechts gleiche Verschubgeschwindigkeit)
- Schneidstützräder optional
- Gewicht: ca. 450kg
- Anhängekategorie: KAT II



„Standard“ Ausführung:

- für Hackmaschinen mit Doppelrohrrahmen und Standardabstand
- von **6-reihig bis 8-reihige** Hackmaschine
- gehärtete Chromstangen mit Ø=60mm
- Doppelhubzylinder (links und rechts gleiche Verschubgeschwindigkeit)
- serienmäßig Schneidstützräder (2 Stück) inklusive Anbaukonsole mit Abstreifer
- Gewicht: ca. 1150 kg
- Spurbreite von 1400mm bis max. 2100mm
- Anhängekategorie: KAT III



„Heavy XL“ Ausführung:

- für Hackmaschinen mit Doppelrohrrahmen und XL-Abstand
- **ab 8-reihige** Hackmaschine bis Rahmenbreite von 12,00m je nach Werkzeugausstattung
- gehärtete Chromstangen mit Ø=80mm
- zwei Stück Verschubzylinder
- serienmäßig Schneidstützräder (2 Stück) inklusive Anbaukonsole mit Abstreifer
- Gewicht: ca. 1300 kg
- Spurbreite von 1400mm bis max. 2100mm, verbreiterbar in 100mm Schritten
- Anhängekategorie: KAT III