



# PICK-UP SCHWADER

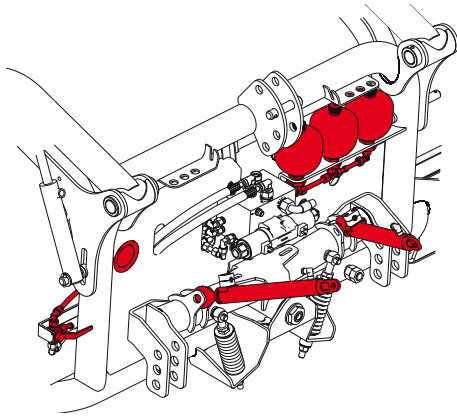
## AIR

Die SIP AIR-Serien repräsentieren die modernste Schwaden Technik. Das Konzept basiert auf dem patentierten flexiblen Pick-up und dem Förderband. Das System bietet eine hohe Leistung und reduziert die Verschmutzung erheblich.

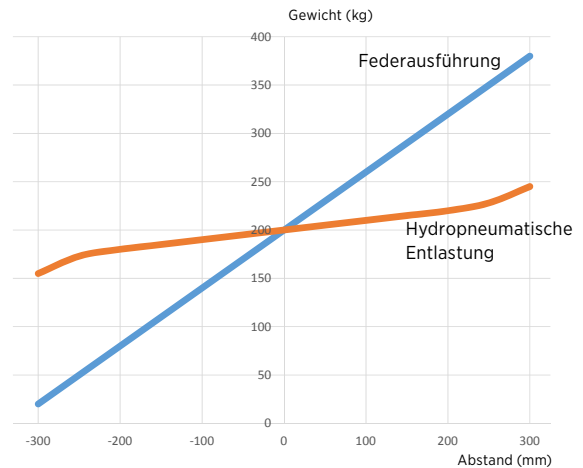
# AIR TECHNOLOGIEN

## HYDRO-PNEUMATISCHE ENTLASTUNG

Das hydropneumatische Entlastungssystem gewährleistet einen gleichmäßigen Bodendruck, einfache und mühelose Arbeit an allen Geländetypen und unter allen Bedingungen.



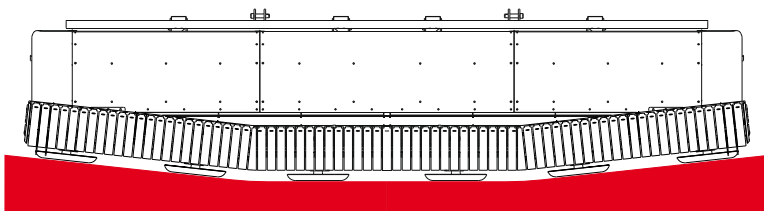
Hydropneumatisches Entlastungssystem beim Front-Pick-up Schwader AIR F.



Vergleich der Gewichtsverteilung zwischen der hydropneumatischen Entlastung (blau) und der Federausführung (orange) bei verschiedenen Positionen des Schwaders.

## UNGESTEUERTES FLEXIBLES PICK-UP

Das ungesteuerte flexible Pick-up ermöglicht eine bessere Boden Anpassung und somit sauberere Arbeit ohne Aschegehalt oder andere Verunreinigungen. Die gezogenen Pick-up-Zinken berühren den Boden für weniger Verschleiß und längere Lebensdauer nur leicht.

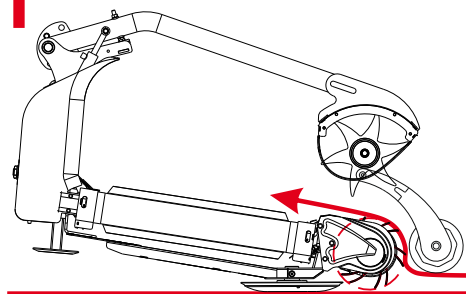


Das flexible Pick-up kontaktiert den Boden in einer gebogenen Linie für eine optimale Boden Anpassung.



## WENIGER BLATT VERLUST

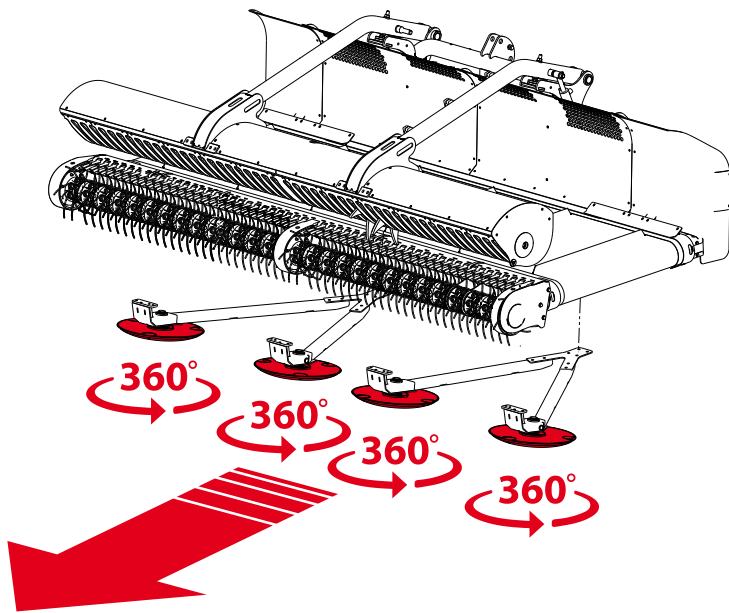
Wegen des kleineren Pick-Up Durchmessers und der langsamen Rotation, kann man einen besseren Futterfluss ohne Turbulenzen erreichen. Das führt zu weniger Blattverlust.



Langsame Rotation des Pick-ups und des Fingerrotors für einen perfekten Futterfluss auf dem Förderband.

## FREI DREHBARE GLEITKUFEN

Die Schonung der Grasnarbe ist ein wichtiges Ziel. Weil die Gleitkufen frei drehend sind, baut sich keine Erde auf sie auf. Die rotierenden Gleitkufen sind nahe am Pick-Up positioniert, um eine hohe Geländekontur-Reaktionsfähigkeit zu erzielen.

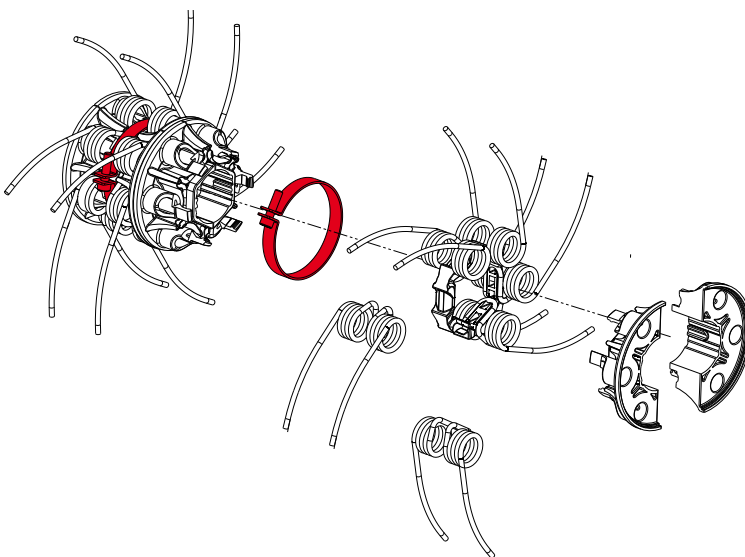


Frei drehbare Gleitkufen



Das hohe Geländekontur-Reaktionsfähigkeit sorgt für einen geringeren Verschleiß des Pick-ups sowie des nachfolgenden Harvesters, der Ballenpressen und des Ladewagens.

## EINZIGARTIGES ANTI-VERLUSTSYSTEM



Die Anzahl der Elemente des Antiverlustsystems wird für eine schnelle und günstige Wartung maximal reduziert.



Die Befestigung des Antiverlustsystems besteht aus einer Schraube mit einer Klemme, die sechs Pick-up-Zinken befestigt. Der gebrochene Zinken bleibt in seiner Position.

# PICK-UP SCHWADER SIP AIR 300 F, 350 F, 300 F ALP

Der Frontbau Pick-up-Schwader AIR F zieht das Futter beiseite und vermeidet so die Traktorräder. Er ist eine perfekte Lösung für alle Arten von Gras, Stroh und Ernterückständen.

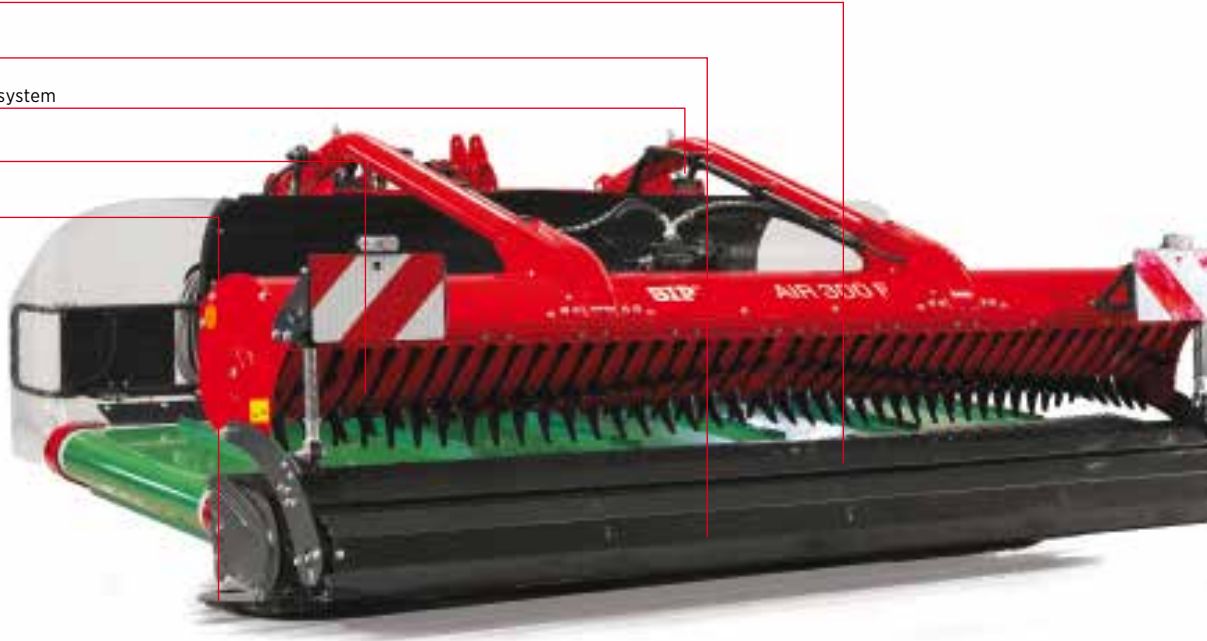
Ungesteuertes flexibles Pick-up

Rollenniederhalter

Hydropneumatisches Entlastungssystem

Fingerrotor

Frei drehbare Gleitkufen



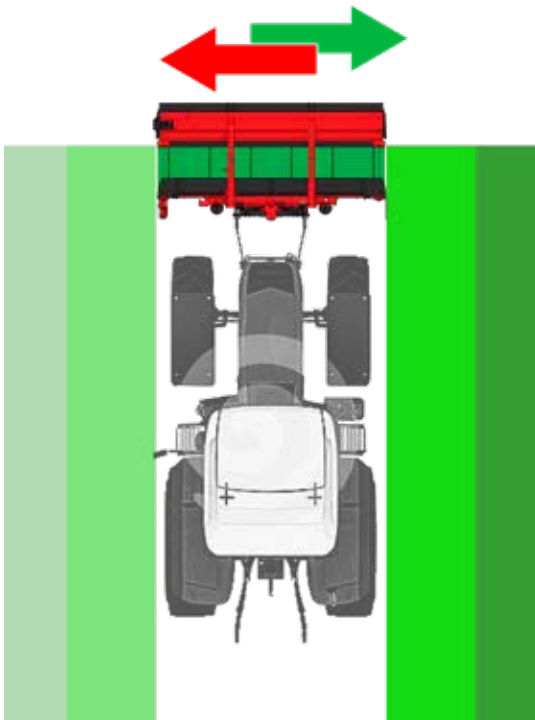
Der robuste Anbaubock mit hydropneumatischer Entlastung, gewährleistet eine ausgezeichnete Reaktionsfähigkeit auf Änderungen im Gelände.



Die Richtung und Geschwindigkeit des Förderbandes wird einfach von einem Hydraulikmotor durchgeführt.



Das flexible Pick-up und der Fingerrotor werden mit der Traktorhydraulik gesteuert.



Flexible Futterablage nach links oder rechts.



Der Fingerrotor in Kombination mit dem Pick-Up sorgt für einen perfekten Futterfluss.



Die frei drehbaren Gleitkufen sind nahe am Pick-up positioniert. Die gezogenen Pick-up-Zinken berühren den Boden für weniger Verschleiß und eine längere Lebensdauer nur leicht.

TECHNISCHE DATEN	AIR 300 F ALP	AIR 300 F	AIR 350 F
Arbeitsbreite - von - bis zu (m)	3,60 - 4,50	3,60 - 4,50	4,10 - 5,00
Förderbandbreite (m)	0,70	1,00	1,00
Schwadbreite - min. - max. (m)	0,60 - 1,50	0,60 - 1,50	0,60 - 1,50
Rotor durchmesser (Pick-up) (m)	0,33	0,33	0,33
Rotor durchm. (Fingerrotor) (m)	0,42	0,42	0,42
Gewicht (kg)	850	1080	1140
KW/PS Bedarf	75/100	75/100	88/120
Ölfluss Bedarf - bis zu (l/min)	60	60	60
Leistung (ha/h)*	6,00*	6,00*	7,00*
Fahrgeschwindigkeit (km/h) - bis zu	20	20	20
Transportbreite (m)	3,00	3,00	3,50
Transporthöhe (m)	1,20	1,20	1,20
Transportlänge (m)	1,60	1,90	1,90

#### ZUSATZAUSRÜSTUNG

Anbau	3-Punkt Anbaubock Kat. I und II		
Hydraulikanschluss	1 x einfachwirkend (1EW) - flow, 1 x doppelwirkend (1DW)		
Schwadtuch	+	+	+
Warntafelsatz	S	S	S
Beleuchtung	+	+	+
Arbeitsscheinwerfer	+	+	+



SERIENAUSSTATTUNG



ZUSATZAUSRÜSTUNG

# PICK-UP SCHWADER SIP AIR 500 T

GEMEINSAME ENTWICKLUNG



Der reversible gezogene Pick-up-Schwader AIR T zieht das Futter auf der Seite der Traktorspur. Er ist eine perfekte Lösung für alle Arten von Gras, Stroh und Ernterückständen.

Teleskopischer Transportrahmen

Ungesteuertes flexibles Pick-up

Rollenniederhalter

Hydropneumatisches Entlastungssystem

Fingerrotor

Frei drehbare Gleitkufen



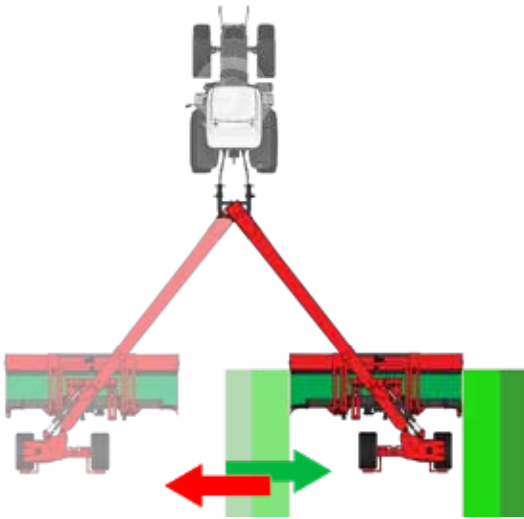
Fahrwerk mit 2-Punkt-Drehgelenk.



Die Richtung und Geschwindigkeit des Förderbandes wird einfach von einem Hydraulikmotor durchgeführt.



Die Pick-up-Einheit mit hydropneumatischer Entlastung am Fahrwerk gewährleistet eine ausgezeichnete Reaktionsfähigkeit auf Unebenheiten im Gelände.



Arbeitskombinationen mit gezogener Maschine als Einzelgerät oder in Kombination mit einem Frontbau-Pick-up-Schwader.



Die kompakte Transportbreite ist mit einem drehbaren Rahmen und einer Pick-up-Einheit ausgeführt.



Durchdachtes Design des hinteren Transportrahmens mit Rädern in der Nähe der Pick-up-Einheit.



Die flexible 5-Meter-Pickup-Einheit passt sich durch die Gesamtbreite der Maschine optimal an das unebene Gelände an.



Das hydraulische Zylindersystem auf dem Transportrahmen ermöglicht der Maschine, von der Transportposition zu Arbeitsposition zu drehen – Entweder rechts oder links vom Traktor. Zusätzlich ermöglicht die 10°-Pick-up-Seitenverschiebung ein glattes Schwaden bei unkonditioniertem Futter.

#### TECHNISCHE DATEN AIR 500 T

Arbeitsbreite - von - bis zu (m)	5,60 - 6,50
Förderbandbreite (m)	1,00
Schwadbreite - min. - max. (m)	0,60 - 1,50
Rotor durchmesser (Pick-up) (m)	0,33
Rotor durchm. (Fingerrotor) (m)	0,42
Gewicht (kg)	4150
KW/PS Bedarf	88/120
Ölfluss Bedarf - bis zu (l/min)	60
Leistung (ha/h)*	10,00*
Fahrgeschwindigkeit (km/h) - bis zu	20
Transportbreite (m)	2,50
Transporthöhe (m)	2,45
Transportlänge (m)	6,35
Bereifung - Transportrahmen	560/45 - 22,5

#### ZUSATZAUSRÜSTUNG

Anbau	3-Punkt Anbaubock Kat. I und II
Hydraulikanschluss	2x doppelwirkend (1DW)
Schwadtuch	+
Warnfelsatz	S
Beleuchtung	S
Arbeitsscheinwerfer	+



SERIENAUSSTATTUNG



ZUSATZAUSRÜSTUNG