LIPCO

RECYCLING-(ÜBERZEILEN-) GEBLÄSE-SPRÜHGERÄTE GSG

Eco-Spray
bis 40 % mittelreduzierend
95 % verlustmindernd anerkannt
ohne Einschränkung
LIPCO

Weinbau | Obstbau | Baumschulen | Zierpflanzen | Sonderkulturen

www.lipco.com

LIPCO

Überzeilen-Gebläsesprühgerät

Die Vorteile dieser Gerätetechnik im Überblick:

- eine neue Anordnung der Gebläse (Saug- und Druckseite liegen gegenüber), dadurch wird bis zu 40% weniger Pflanzenschutzmittel verbraucht und die 95% eingestufte Abdriftminderungsklasse erreicht
- extrem ruhiger Lauf bei max. Geschwindigkeit
- große Spritzleistung (Zeitersparnis) durch mehrzeilige Behandlung – bis zu 4 Reihen (beidseitig) sind mit dem **GSG-NV-VM2** möglich
- bessere Belagswerte durch luftunterstützte, beidseitige Applikation
- mehr Pflanzenschutzmittel zur Auswahl
- keine Probleme mit den Nachbarkulturen
- Schutz des Anwenders
- Staatliche Förderung möglich
- JKI*-anerkannt und im Verzeichnis mittelreduzierender und verlustmindernder Geräte eingetragen
- Pflichtargumentation für Biobetriebe

*JKI = Julius-Kühn-Institut

Moderne Spritztechnik zeichnet sich aus:

Der größte Vorteil ist die Rückführung der nicht angelagerten Brühe.

Die Recyclinggeräte beginnen im Frühjahr – bei geringem Laubwuchs – mit 70%. Bei der letzten Spritzung und hohem Laubwandwuchs bleibt immerhin noch eine Recyclingrate von 30%. **Über die ganze Saison hinweg kann mit einer Einsparung von bis zu 40% gerechnet werden.**

Bei einer Anbaufläche von 20 ha spart ein GSG-Sprühgerät in 10 Jahren bis zu 70.000 Euro Spritzmittel ein!

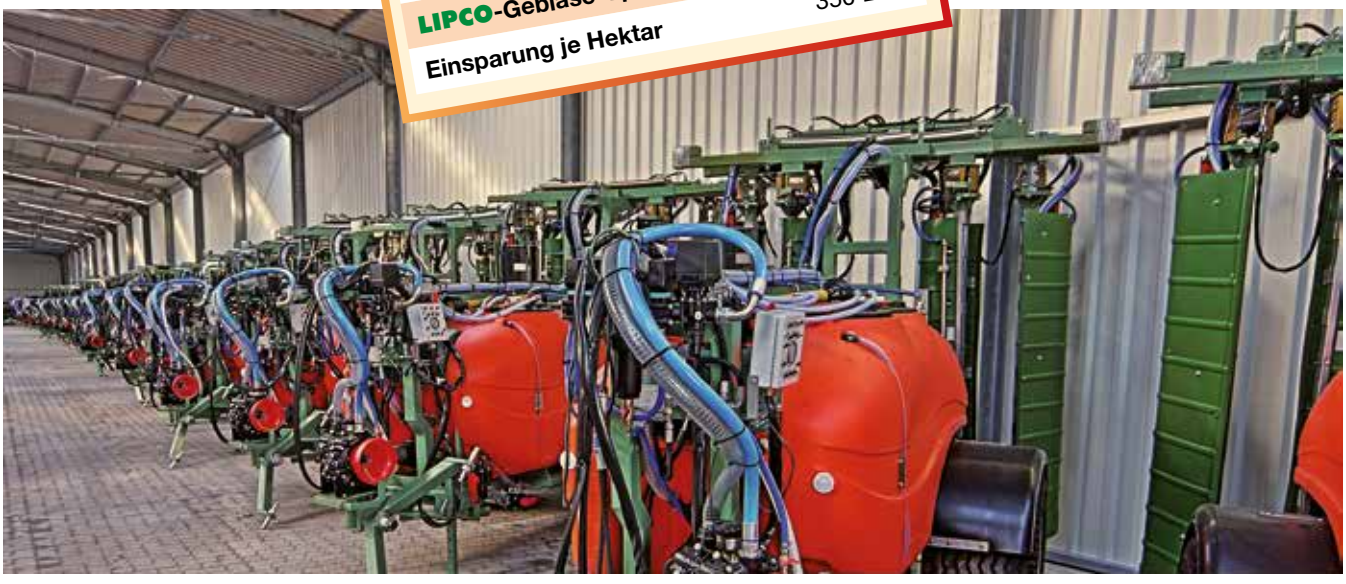
Diesem Vergleich hält heutzutage kein anderes landwirtschaftliches Gerät stand.

Der Vorteil beim **GSG**-Gerät ist, dass die nicht angelagerte Brühe über Hydroinjektoren abgesaugt, gefiltert und wieder in den Tank zurückgeführt wird.

Ausbringen – rückführen – recyclen!

Einsparung je Hektar:

Spritzmittelkosten pro Jahr und pro Hektar	
konventionelle Geräte	1.000 Euro
LIPCO-Gebläse-Sprühgeräte	650 Euro
Einsparung je Hektar	350 Euro



LIPCO

Düsentabelle

Recyclingsprühgerät

$$\text{Ausbringmenge einer Düse (l/min)} = \frac{\text{Fahrgeschw. (km/h)} \times \text{Zeilenabstand (m)} \times \text{Ausbringmenge (l/ha)}}{600 \times \text{Anzahl offener Düsen je Tunnel}}$$

$$\text{Ausbringmenge (l/ha)} = \frac{\text{Ausbringmenge / Düse (l/min)} \times 600 \times \text{Anzahl offener Düsen je Tunnel}}{\text{Fahrgeschw. (km/h)} \times \text{Zeilenabstand (m)}}$$

LIPCO Gebläse-Sprühgerät GSG

Ausbringmenge Lechler ID/IDK 90 Injektor-Flachstrahldüse

** = 95% verlustmindernd anerkannt durch JKI*

Spritzwinkel: 90°

Düsengröße: ISO 01 - 03

Druckbereich: Maximaler Düsendruck gem. JKI beachten !!

Druck bar	Ausbringmenge l/min bei Druck in bar					
	IDK 90-0067C schwarz*	IDK 90-01C orange*	IDK 90-015C grün*	IDK 90-02C gelb*	ID 90-025C lila*	ID 90-03C blau*
4.0	0.31	0.45	0.68	0.92	1.15	1.37
5.0	0.35	0.51	0.76	1.03	1.28	1.53
6.0	0.38	0.55	0.83	1.13	1.40	1.68
7.0	0.41	0.60	0.90	1.22	1.52	1.81
8.0	0.44	0.64	0.96	1.30	1.62	1.94
9.0	0.47	0.68	1.02	1.38	1.71	2.06
10.0	0.49	0.72	1.07	1.45	1.81	2.17
11.0	0.52	0.75	1.13	1.53	1.90	2.28
12.0	0.54	0.78	1.18	1.60	1.98	2.38

Ausbringmenge ALBUZ ® CVI 80° Injektor-Flachstrahldüse

** = 95% verlustmindernd anerkannt durch JKI*

Spritzwinkel: 80°

Düsengröße: ISO 015 - 03

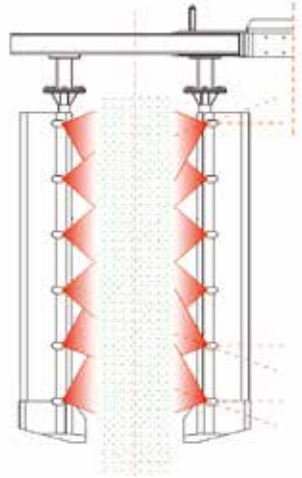
Druckbereich: Maximaler Düsendruck gem. JKI beachten !!

Druck bar	Ausbringmenge l/min bei Druck in bar					
	CVI 80-01 orange*	CVI 80-015 grün*	CVI 80-02 gelb*	CVI 80-025 lila	CVI 80-03 blau	CVI 80-04 rot
5.0	0.52	0.77	1.03	1.29	1.55	2.07
6.0	0.57	0.85	1.13	1.41	1.70	2.26
7.0	0.61	0.92	1.22	1.53	1.83	2.44
8.0	0.65	0.98	1.31	1.63	1.96	2.61
9.0	0.69	1.04	1.39	1.73	2.08	2.77
10.0	0.73	1.09	1.46	1.82	2.19	2.92
12.0	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	3.20
14.0	0.86	1.29	1.73	2.16	2.59	3.46
16.0	0.92	1.38	1.85	2.31	2.77	3.70

Einstellung Flachstrahldüsen ca. 3 – 5° gegeneinander verschränkt.
Werte gelten für Wasser bei 20°C, Druck unmittelbar an der Düse gemessen.
Werte vor Anwendungsbeginn mit Messgefäß überprüfen. Beachten Sie bitte in allen Punkten der Geräteanwendung die Bedienungsanleitung

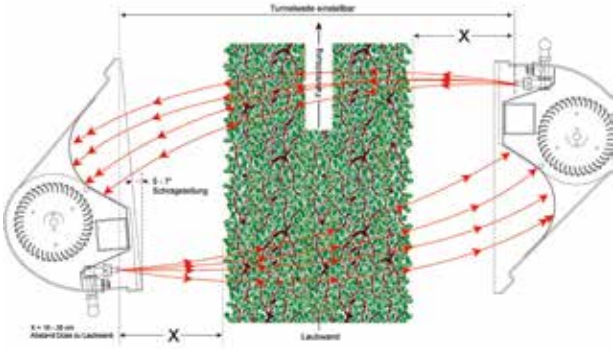
Die Technik:

Mit dem **LIPCO Überzeilengebläse-Sprühgerät GSG** wird Abdrift zu wertvollem Spritzmittel. Nicht angelagerte Brühe fließt mit der Recycling-Technik in den Tank zurück. Die Spritzbrühe ist feingefiltert im Tank – die Umwelt wird entlastet und die Geldbörse geschont.



Recycling:

Neue Anordnung der Querstromgebläse (Saug- und Druckseite liegen gegenüber), dadurch konstant hohe Recyclingraten, weniger Abdrift und somit eine bessere Anlagerung des Pflanzenschutzmittels.



Geräteprüfungen:

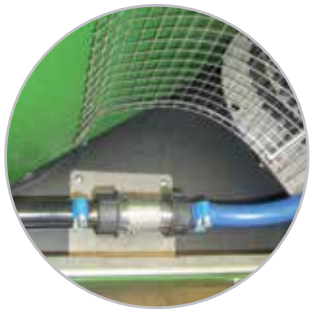
Weltweite Geräteprüfungen mit identisch gutem Ergebnis:

Das Spritzmittel verteilt sich gleichmäßig auf ca. 55% der Blattunter- und Blattoberseite.

EU-Förderung:

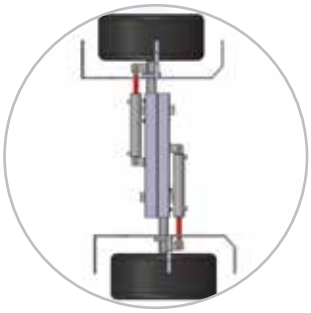
LIPCO-Recycling-Sprühgeräte sind eingetragen im Verzeichnis Verlustmindernde Geräte (mit 90/95 %), in der Liste des Agrarinvestitionsförderungsprogramms (AFP) sowie im Verzeichnis Verlustmindernde Geräte - Pflanzenschutzmitteleinsparung, dadurch ist eine EU-Förderung möglich.

Optionen / Zubehör:



Recyclingwanne

– Auffangbehälter mit Injektor und Grobteilesieb, dadurch keine zusätzliche Pumpe erforderlich

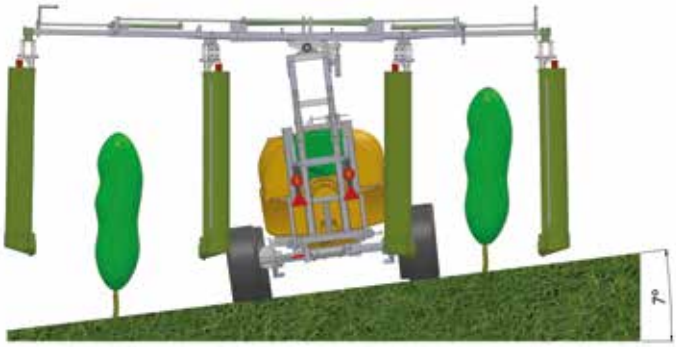


Verstellachse

– bei Geräten Typ **NV** (optional hydraulische Ausführung, Hub 2x300 mm). Die Räder können stufenlos auf max. mögliche Breite in der Reihe eingestellt werden. Dadurch ruhiger Lauf. Straßenfahrt auf max. Breite gestellt (ca. 2 m).

Pendelausgleich

– bis 7° Ausgleich Seitenhang
(zusätzliche Höhenverstellung erforderlich)

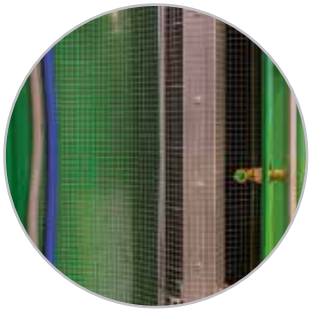


Eigene Hydraulik

(optional)
– bei einer Pumpenleistung, die kleiner als 25 l/min ist, reicht in der Regel die hydraulische Ausstattung des Traktors nicht aus, d.h. im Durchtrieb der Pflanzenschutzmittelpumpe wird ein Getriebe mit zwei Ölpumpen angeflanscht. Damit sind die Tangentiallüfter des Gerätes unabhängig vom Traktor.

Aufhängung Gebläse

– flexible Pendelaufhängung der Querströmer



LIPCO QS 150 Querstromgebläse

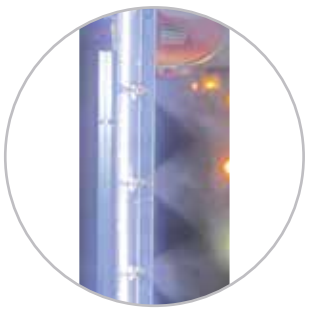
– im Baukastensystem
– mit hydraulisch stufenlosem Antrieb, Flachstrahlinjektordüsen, einzeln abstellbar
– Länge von 1,00 – 3,10 m
– PVC-Lamellen: keine Korrosion, leicht zu reinigen, weniger Gewicht der Querstromgebläse
– weniger Abdrift: Die für die Anwendung benötigte Luft wird nicht von außen angesaugt, sondern kommt aus dem Inneren des Tunnelaufbaus. Somit muss keine Luft nach außen verdrängt werden. Das verbessert die Luftzirkulation und verringert die Abdrift.

LIPCO

Optionen / Zubehör:

Knickdeichsel

– die Pflanzenschutzmittelpumpe ist bei allen **LIPCO** Nachläufern auf die Knickdeichsel aufgebaut. Dies ermöglicht einen max. Lenkeinschlag ohne Weitwinkelgelenkwelle.



Düsenbeleuchtung

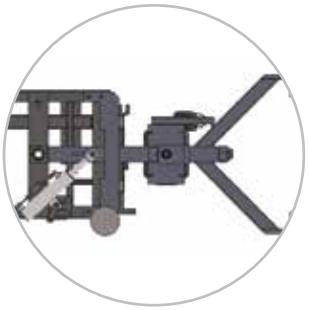
– indirekte Düsenbeleuchtung zur optimalen Funktionskontrolle der Düsen, insbesondere nachts

Tandem-Pendelachse

– hydraulische Achsverstellung der Räder (rechts und links) je 300 mm
– optional mit hydraulischer 2-Kreis-Bremse

hydraulische Höhenverstellung

– Standard 300 mm Hub
– freifahren beim Wenden
– exakte Position der ersten Düse



Lenkdeichsel

– hydraulische Lenkdeichsel, Betätigung über Steuerkasten (empfohlen bei Seitenhang bzw. bei wenig Vorgewende)

Flachstrahl-Injektordüsen

(grobtropfige Applikation) dadurch:
– sehr guter Blattbelag
– weniger Abdrift
– höhere Recyclingrate

Arbeitsbeleuchtung

– LED, zwischen den Gebläsen

Einspülmischer

– Einspülschleuse für alle Formen von Pflanzenschutzmitteln

LIPCO

Steuerung:

LIPCO-Steuerkasten Standard

– digitale Druckanzeige und Bedienung der hydraulischen Funktionen über Taster/Schalter

LIPCO-Steuerkasten

– digitale Druckanzeige und Bedienung der hydraulischen Funktionen über Taster/Schalter
– Kontrollfunktion der Ausstoßmenge

LIPCO-Steuerkasten

– digitale Druckanzeige und Bedienung der hydraulischen Funktionen über Taster/Schalter
– Kontrollfunktion der Ausstoßmenge
– Regelfunktion der Ausstoßmenge, erweiterte Module und Schnittstellen über Dokumentation

LIPCO-Steuerkasten Recycl-Pilot

– digitale Druckanzeige und Bedienung der hydraulischen Funktionen über Taster/Schalter
– elektrische Überwachungs- und Regeleinheit mit digitaler Anzeige
– inkl. Bordrechner und automatischer Teilbreitenschaltung sowie Geo-Datenerfassung
– mit Regelung, Schlagkartei und Dokumentation
– kostenfreie Nutzung Spray Tools Basic (Überwachung des Sprühgerätes und Aufzeichnen von Sprühdaten)
– Bedienung über Tablet oder Smartphone (Android)

Aufsattelgerät Typ TSA-1

(einzeilig) · ohne Recycling · für Dreipunktanbau

Foto: Gerät mit Stützräder (optional)

Gerät mit 300 l Tank
(andere Tankgrößen auf Anfrage)

Aufsattelgerät mit einreihiger
Tangentialgebläse-Ausrüstung
OHNE Recycling

Foto: Raupe mit **TSA-1**

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	2,20 m
Gebläseabstand verstellbar (Außenmaß)	0,85-1,30 m
Tankbreite	1,00 m
Gewicht	285 kg

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Nachläufer-Sprühgerät Typ TSN-1

(einzeilig) · ohne Recycling · für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Gerät mit 600 l, 1.000 l oder 1.500 l Tank

Nachläufer mit einreihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung **OHNE** Recycling

Foto: **TSN-1** / 1.000 l
– mit Bereifung 10.0/75-15.3 8PR

Technische Daten:

	600 l Tank	1.000 l Tank	1.500 l Tank
Zeilenhöhe max.	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Gebläseabstand verstellbar (Außenmaß)	0,70-1,50 m	0,70-1,50 m	0,70-1,50 m
Tankbreite	1,00 m	1,14 m	1,24 m
Gewicht	465 kg	492 kg	528 kg
Standardbereifung	195 R14C 8PR	10.0/75-15.3 8PR	11.5/80-15.3 8PR

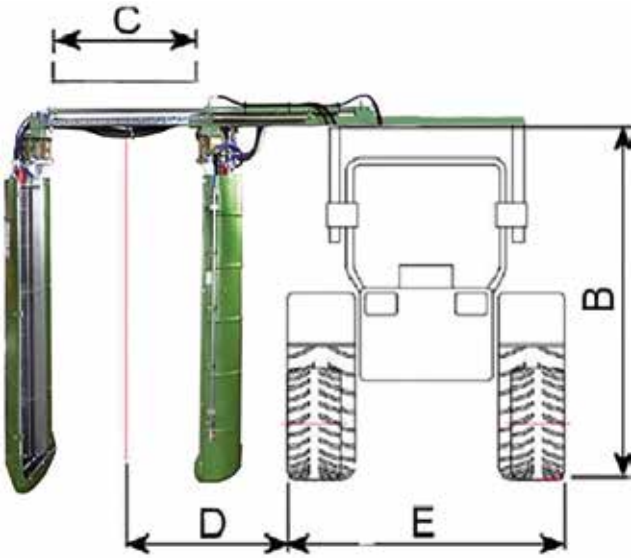
Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.
Andere Zeilenhöhe (Lüfterlänge) auf Anfrage.

Überzeilengebläse-Umbausatz Typ GSG-U-VM1/2

(rechts/links) · mit Recycling

Für
- vorhandene Nachläufer- oder Aufsattel-Sprühgeräte
- Anbau am Traktor an Überrollbügel, Zwischenachs- und Laubschneiderahmen

Umbausatz mit ein-/zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung **MIT** Recycling



Erforderliche Pumpenleistung der Pflanzenschutzmittelpumpe:
einreihige Ausführung: min. 90-100 l/min
zweireihige Ausführung: min. 120-130 l/min
erforderliche Ölmenge vom Traktor 25 l/min

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	B=2,20 m (abhängig vom Aufbau)
Weitenverstellung	C= bis 1,10/1,30 m
Mindestzeilenbreite	Breite vom Traktor/Nachläufer/Aufsattelgerät D=fahrbarer Zeilenabstand + 0,80 m einzeilig + 1,20 m zweizeilig
Gewicht	ca. 150 kg/Einheit

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil, 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Überzeilengebläse-Anbausatz Typ GSG-UK-VM2

(zweizeilig) · für Nachläufer und Aufsattelgeräte · mit Recycling

Für Anbau an Nachläufer/Aufsattelgeräte anstelle der vorhandenen Gebläseeinheit

Anbausatz mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung (hydraulisch angetrieben), **MIT** Recycling

Foto: **Nachläufer mit GSG-UK-VM2**

Erforderliche Grundausstattung - Nachläufer/Aufsattelgerät:
Pumpe 130 l, 20 bar, inkl. Druckfiltereinheit und Armatur
erforderliche Ölmenge vom Traktor 30 l/min
Grundrahmen mit Tankbehälter und Anhängevorrichtung
(Rahmenstabilität für zusätzliches Aufsattelgewicht von 340 kg anstelle Gebläse beachten)
optional: komplette hydraulische Ausstattung inkl. Steuerkasten

Technische Daten:

Anbausatz (LxBxH)	0,80x2,10x2,30 m
Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	1,70-2,40/3,20 m
Gewicht	ca. 480 kg

Am Traktor ist 2x doppelwirkendes Steuerventil und 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Überzeilengebläse-Aufsattelgerät Typ GSG-A-VM1

(einzeilig) · mit Recycling · für Dreipunktanbau

Aufsattelgerät mit einreihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung,
MIT Recycling und 300 l Tank
(400 l, 500 l und 600 l Tank anstelle 300 l Tank möglich)

Foto: **GSG-A-VM1** / 300 l

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Mindestzeilenbreite	1,50 m
Gewicht	ca. 420 kg

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil und 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

LIPCO

Überzeilengebläse-Aufsattelgerät Typ GSG-A-VM2

(zweizeilig) · mit Recycling · für Dreipunktanbau

Aufsattelgerät mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung,
MIT Recycling
und 300 l Tank
(400 l und 500 l Tank
anstelle 300 l Tank möglich)

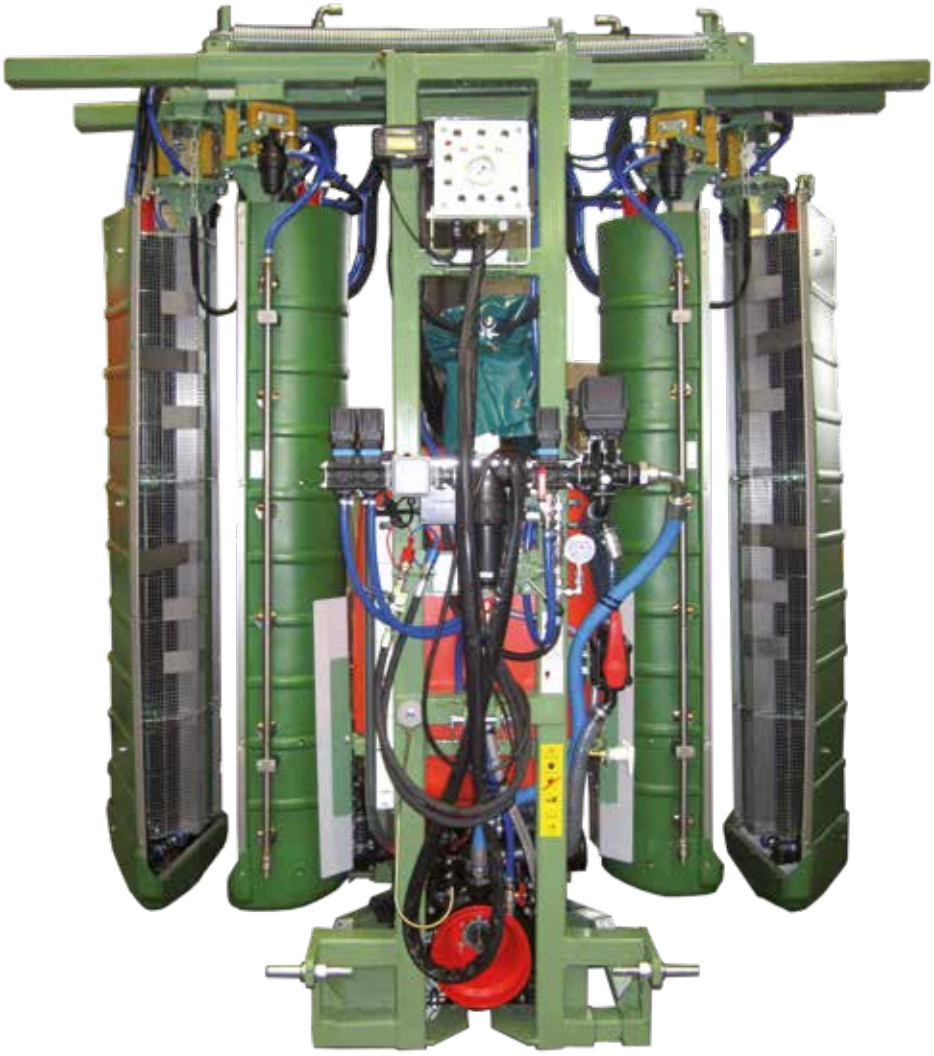


Foto: **GSG-A-VM2** / 300 l

Fotos: **GSG-A-VM2** / 300 l

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	1,70-2,40/3,20 m
Gewicht	ca. 520 kg

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Überzeilengebläse-Aufsattelgerät mit Tankanhänger Typ GSG-AN-VM2

(zweizeilig) · mit Recycling · für Dreipunktanbau

Aufsattelgerät mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling gekoppelt mit **LIPCO**-Nachläufer (Tankanhänger)

Foto: **GSG-AN-VM2** mit Tankanhänger 1.000 l

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	1,40-2,40 m (600 l Tankanhänger) 1,70-2,40/3,20 m (1.000 l Tankanhänger) 1,80-2,40/3,20 m (1.500 l Tankanhänger)
Gewicht	ca. 480 kg (ohne Tankanhänger)

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.
Empfehlung: Traktoraußenbreite der Räder min. 1,40 m

Foto: **GSG-AN-VM2** mit Tankanhänger 600 l

Tankanhänger für Aufsattelgerät Typ GSG-AN-VM2

Tankanhänger mit Tankreinigungsdüse und Injektorrührwerk.
Die Einspülvorrichtung ist im Einfüllsieb integriert.

Tankanhänger 600 l
Bereifung 26/12.00-12 8PR

Tankanhänger 1.000 l
Bereifung 10.00/75-15.3 8PR

Tankanhänger 1.500 l
Bereifung 11.5/80-15.3 8PR

Anhängevorrichtung Tankanhänger
– Rundöse; hochkant

Technische Daten:

	Tankanhänger 600 l	Tankanhänger 1.000 l	Tankanhänger 1.500 l
Tankbreite	1,00 m	1,14 m	1,24 m
Außenbreite inkl. Räder	1,03 m	1,24 m	1,35 m
Gesamtlänge	2,45 m	2,75 m	2,90 m
Gewicht	285 kg	320 kg	348 kg
Standardbereifung	195 R14C 8PR	10.0/75-15.3 8PR	11.5/80-15.3 8PR

(längenverstellbare Deichsel serienmäßig)

Überzeilengebläse-Nachläufer mit Verstellachse Typ GSG-NV-VM2

600 l Tank

(zweizeilig) ab 1,30 m Zeilenbreite · mit Recycling für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Nachläufer mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling

Foto: **GSG-NV-VM2** / 600 l
mit Bereifung 195 R14C 8PR

Technische Daten:

	GSG-NV-VM2 mit 600 l Tank
Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	1,30-2,00 m/1,60-2,40 m
Tankbreite	1,00 m
Gewicht	ca. 980 kg
Standardbereifung	195 R14C 8PR Spurbreite (außen) min. 1,03 m – max. 1,63 m

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Foto: **GSG-NV-VM2** / 600 l
mit Bereifung: 195/55-R10C

Überzeilengebläse-Nachläufer mit Verstellachse Typ GSG-NV-VM2

1.000 l Tank

(zweizeilig) ab 1,60 m Zeilenbreite · mit Recycling für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Nachläufer mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling

Foto: **GSG-NV-VM2** / 1.000 l
mit Tandempendelachse und Bereifung 195/55-R10C

Technische Daten:

	GSG-NV-VM2 mit 1.000 l Tank
Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	1,60-2,00 m/1,70-2,40 m/1,70-3,20 m
Tankbreite	1,15 m
Gewicht	ca. 1.120 kg
Standardbereifung	10.0/75-15.3 8PR Spurbreite (außen) min. 1,24 m – max. 1,84 m

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

LIPCO
LIPCO

LIPCO

Überzeilengebläse-Nachläufer mit Verstellachse Typ GSG-NV-VM2

1.500 l Tank

(zweizeilig) ab 1,80 m Zeilenbreite · mit Recycling für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Nachläufer mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling

Foto: **GSG-NV-VM2** / 1.500 l
mit Bereifung 11.5/80-15.3 8PR

Technische Daten:

	GSG-NV-VM2 mit 1.500 l Tank
Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	1,80-2,40/3,20/3,50 m
Tankbreite	1,24 m
Gewicht	ca. 1.250 kg
Standardbereifung	11.5/80-15.3 10PR Spurbreite (außen) min. 1,35 m – max. 1,95 m

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Foto: **GSG-NV-VM2** / 1.500 l
mit Bereifung 225/55-R12

Überzeilengebläse-Nachläufer mit Verstellachse Typ GSG-NV-VM2

2.000 l Tank

(zweizeilig) ab 2,00 m Zeilenbreite · mit Recycling für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Nachläufer mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling

Foto: **GSG-NV-VM2** / 2.000 l
mit Bereifung 480/45-17 10PR

Foto: **GSG-NV-VM2** / 2.000 l
mit Bereifung 23/10.50-12 8PR

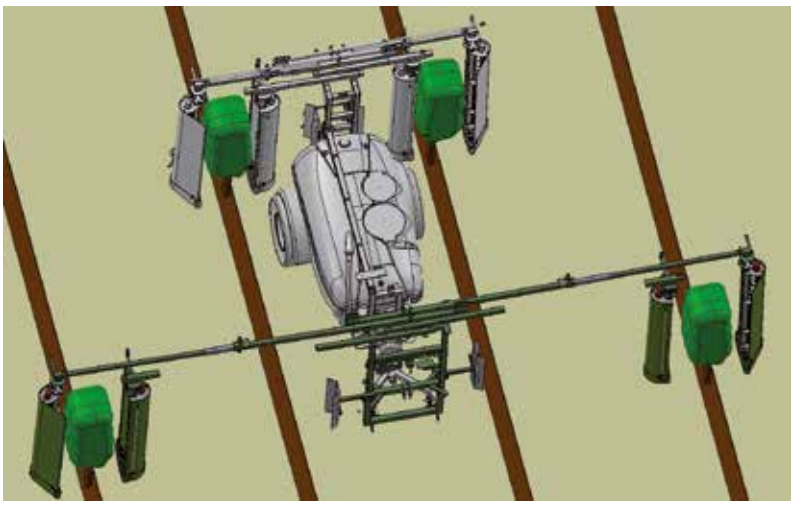
Technische Daten:

	GSG-NV-VM2 mit 2.000 l Tank
Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10/1,30 m
Zeilenbreite	2,00-2,40/3,20/3,50 m
Tankbreite	1,42 m
Gewicht	ca. 1.380 kg
Standardbereifung	380/55-17 10PR (Flotation) Spurbreite (außen) min. 1,65 m – max. 2,25 m

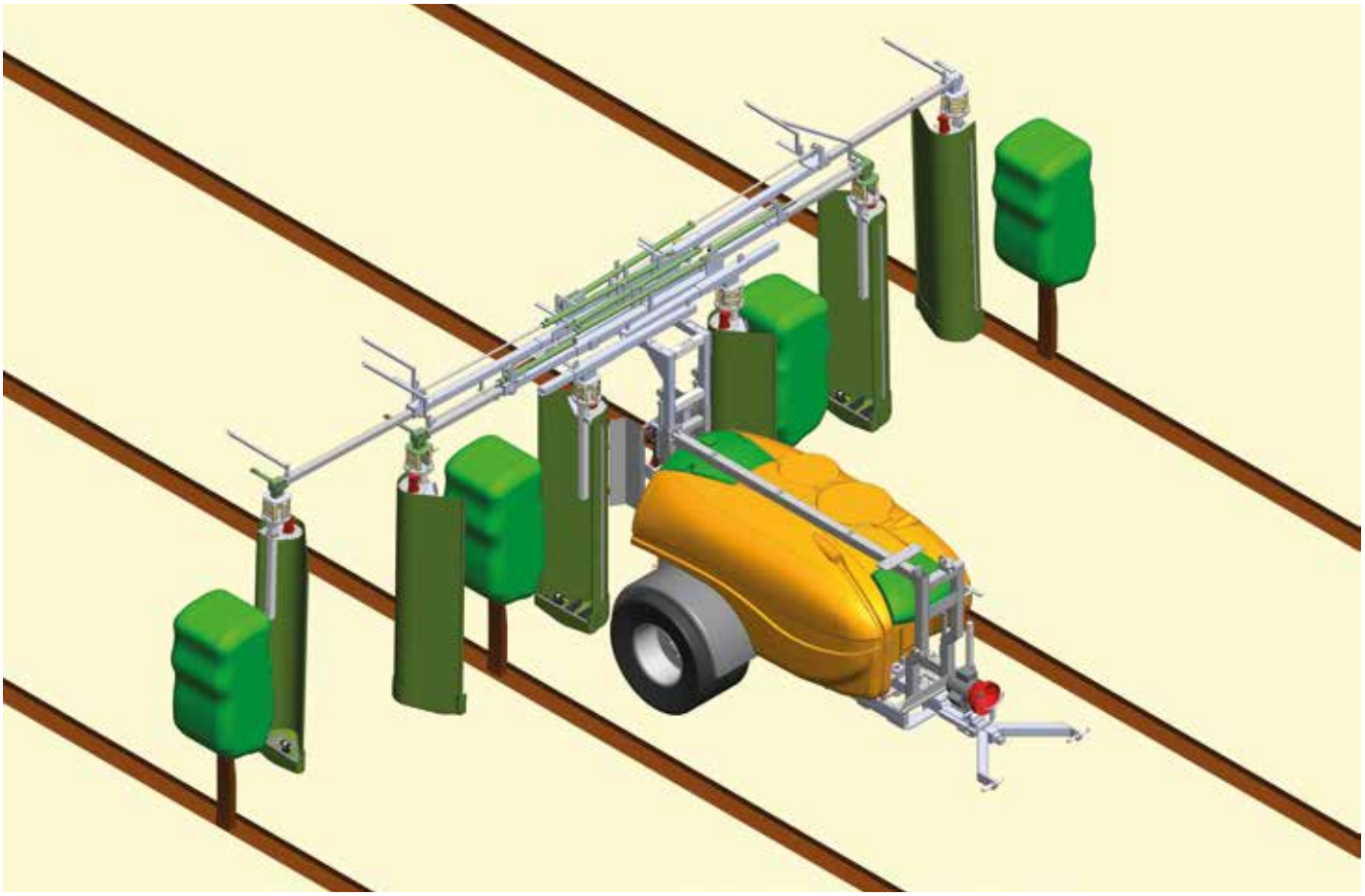
Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Überzeilengebläse-Aufsattelrahmen

(zweizeilig) · in Kombination (Erweiterung) mit **LIPCO GSG-NV-VM2**
zur dreizeiligen bzw. vierzeiligen beidseitigen Behandlung



Transportstellung QS 150 eingeklappt
(mit eigener Hydraulik)



LIPCO

Zweistoff-Spritzgerät Typ BS2

(einzeilig) · ohne Recycling · für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Zwischenachsanbau
(GSG-NV-VM2-Geräte)

- PE-Tank 300 l, mit Anbaurahmen
- Dreipunkt Zwischenanbau Kat. I und Unterlenkeraufnahme für **LIPCO**-Knickdeichsel (für GSG-NV-VM Geräte, Anbauverlängerung 27 cm am Sprühgerät)
- Pumpe 40 l, 40 bar mit hydraulischem Antrieb, Regelarmatur
- Saugfilter 50 mesh
- Ein-/Ausschalten über Motorventil
- inkl. Steuerkasten

Frontanbau
(Anbauplatte oder Dreipunkt)

- GFK-Tank 250 l, nach vorne abgerundet, Injektorrührwerk und Einspülvorrichtung im Einfüllsieb
- Pumpe 40 l, 40 bar mit hydraulischem Antrieb, Regelarmatur
- Saugfilter (50 mesh)
- Ein-/Ausschalten über Motorventil
- inkl. Steuerkasten

Geräteanbau mit Aufsteckpumpe
für GSG-Aufsattelgerät

- PE-Tank 200 l, mit Anbaurahmen, Injektorrührwerk
- Pumpe 40 l, 40 bar mit hydraulischem Antrieb, Regelarmatur
- Saugfilter (50 mesh)
- Ein-/Ausschalten über Motorventil
- inkl. Steuerkasten

Reifentabelle GSG-NV-VM2

	Größe Zoll	Bereifung	Radanschluss	Radbreite Durchmesser	Außenmaß Räder (mm) 600 l	Außenmaß Räder (mm) 1.000 l	Außenmaß Räder (mm) 1.500 l	Außenmaß Räder (mm) 2.000 l
Tandem Pendelachse	10	195/55-R10C	5/67/112	195/460	1160-1560	1280-1880		
Tandem Pendelachse	12	225/55-R12C	5/67/112	225/540		1350-1950	1380-1980	
Tandem Pendelachse	12	23/10.50-12 8PR	5/67/112	250/580			1480-2080	1660-2260
Tandem Pendelachse	12	24/12.00-12 8PR	6/161/205	320/580			1580-2180**	1760-2360**
Breitreifen	12	26/12.00-12 8PR	6/161/205	320/670	1260-1860	1350-1950	1550-2150	
Radial	14	195 R14C 8PR	5/67/112	195/664	1030-1630*			
Terra Bereifung	15	31/15.5-15 8PR	6/161/205	425/795		1500-2100	1580-2180	1650-2250
Implement Reifen	15.3	10.00/75-15.3 8PR	6/161/205	270/740	1170-1770	1240-1840*		
Implement Breitreifen	15.3	11.5/80-15.3 10PR	6/161/205	300/830		1270-1870	1350-1950*	1550-2150
Implement Breitreifen	17	380/55-17 10PR alt: 15.0/55-17 10PR	6/161/205	380/840		1350-1950	1550-2150	1650-2250*
Implement Reifen	17	480/45-17 10PR alt: 19.0/45-17 10PR	6/161/205	480/840			1660-2260	1850-2450

Wasserfüllung: auf Anfrage
* Standardbereifung ** zus. Spurversatz 6/12 cm je Seite möglich (gewünschten Spurversatz zum Maß ** addieren!)

Überzeilengebläse-Aufsattelgerät Typ GSG-S-VM1/2/3

(ein-/zwei-/dreizeilig) · für selbstfahrende Erntemaschinen

Aufsattelgerät mit ein- bis dreireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	2,20 m
Weitenverstellung	bis 1,10 m
Zeilenbreite	1,80-2,50/3,20 m
Straßenfahrt	3,00 m
Gewicht	ca. 2.300 kg

LIPCO

Überzeilengebläse-Aufsattelgerät Typ GSG-S-VM mehrreihig

für Hochradtraktoren

Aufsattelgerät mit mehrreihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling

Technische Daten:

Zeilenhöhe max.	1,50 m
Weitenverstellung	bis 1,10 m
Zeilenbreite	0,90-1,20 m
Gewicht	ca. 1.500 kg
Gewicht	ca. 2.300 kg

LIPCO

Parzellen-Sprühgerät

für Pflanzenschutzmittelhersteller,
Institute,
Versuchsbetriebe,
Versuchsdienstleister

*Für **Obst- UND Weinbau** einsetzbar!*

(Anwenderschutz: Fahrerkabine mit Schutzkategorie 4)

LIPCO-Applikationseinheit, Aufbau und Ausführung werden nach Kundenwunsch zusammengestellt

VA-Druckbehälter:	**im Baukastensystem erweiterbar**
Düsen:	**Anordnung nach Wunsch**
Kompressor:	**Drucklufterzeugung für VA-Druckbehälter**
Steuerung/Armatur/Bedienung:	**manuelle oder vollelektrisch programmierbare Steuerung**
Druckbehälter Befülleinheit:	**elektrisch**
Recycling nicht angelagerter Spritzbrühe:	**in PE-Behälter**
Frischwasser-Recyclingbehälter:	**Handwaschbehälter in PE**

Überzeilengebläse-Nachläufer Typ OSG-NVM

einzeilig · für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Nachläufer mit einreihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling
für die einzeilige Behandlung im Obstbau

Foto: **OSG-N-VM1** / 1.000 l
mit Tandem-Pendelachse

Technische Daten:

	1.000 l Tank
Zeilenhöhe max.	3,10/3,50 m
Weitenverstellung	1,20-2,40 m
Standardbereifung	Hauptrad Tank: 480/45-17AW 10PR Außenrad: 10/75-15.3 AS 8PR
Gewicht	ca. 1.410/1.500 kg

Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich.

Überzeilengebläse-Nachläufer Typ OSG-NVM

zweizeilig · für Unterlenker-Anhängung am Traktor

Nachläufer mit zweireihiger Tangentialgebläse-Ausrüstung, **MIT** Recycling
für die zweizeilige Behandlung im Obstbau

Foto: **OSG-NVM2** / 1.500 l
mit Tandempendelachse, Bereifung 225/55-12

LIPCO Unterbaumulcher **UBM** 180/200/225
(hydraulischer Antrieb, 50-60 l/min Ölmenge
vom Traktor erforderlich)

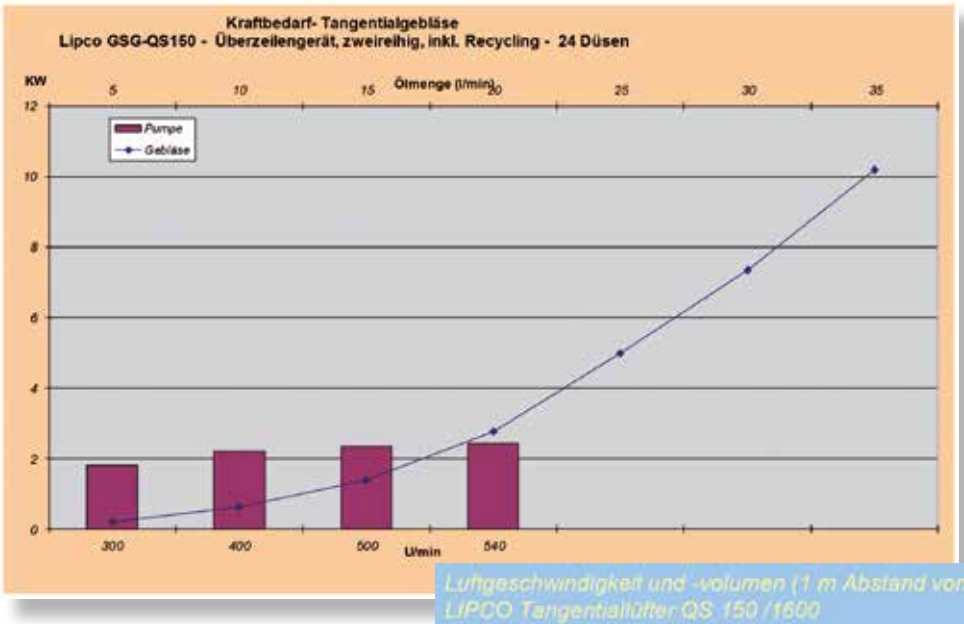
Technische Daten:

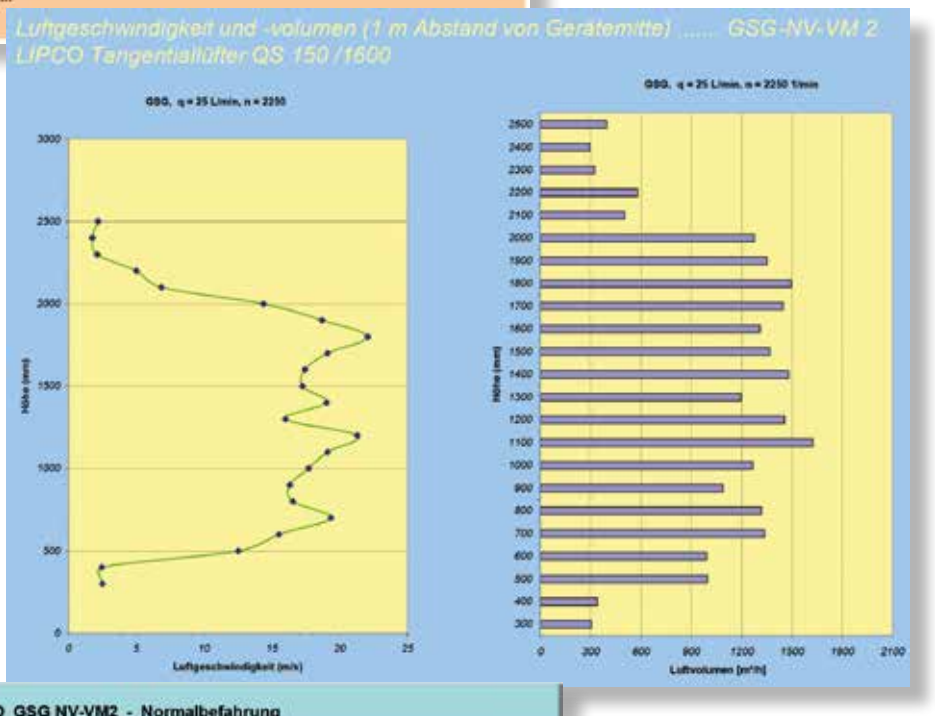
	1.500 l Tank
Zeilenhöhe max.	3,10/3,50 m
Weitenverstellung	0,60-2,40 m
Zeilenbreite	2,20-3,50 m
Straßenfahrt	2,60 m
Standardbereifung	24/12.00-12 8PR
Gewicht	ca. 2.380/2.490 kg

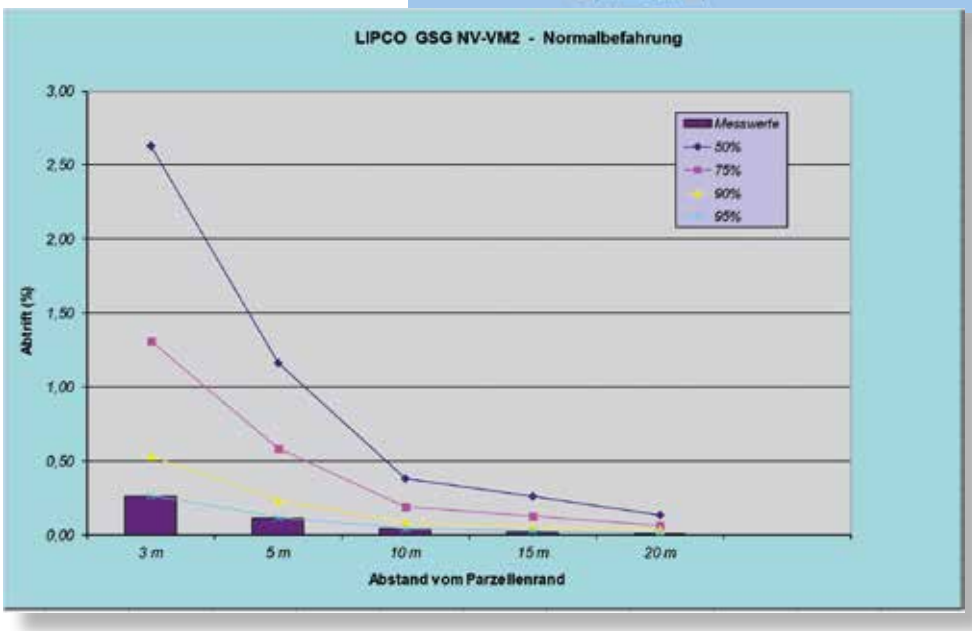
Am Traktor ist ein 1x doppelwirkendes Steuerventil oder 1x Druck und 1x freier Rücklauf erforderlich und zusätzlich eine Ölmenge von min. 40 l/min (ohne eigene Hydraulik)

LIPCO

im Vergleich





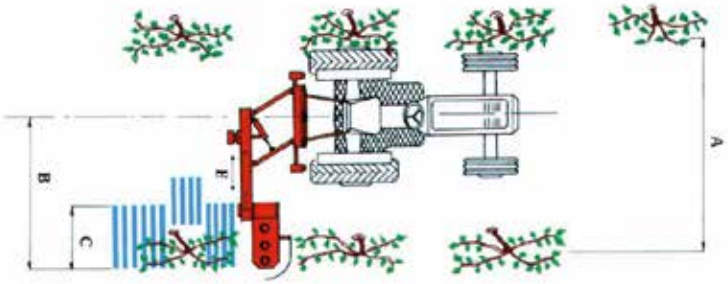


Unterstock-Pflegegerät Typ BP2/4

für Dreipunktanhängung am Traktor (Heck- oder Frontanbau)

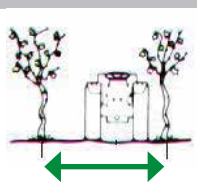
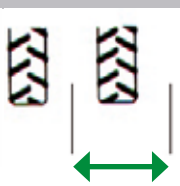
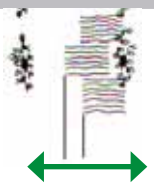
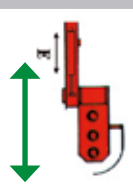
Die Vorteile:

- eigene Hydraulik
- Antrieb über Zapfwelle 540 U/min
- hydraulische Parallelverschiebung über Taster
- die Arbeitstiefe der Zinken wird über Stützräder eingestellt
- einstellbare Neigung der Arbeits-werkzeuge
- zusätzlich manuelle Auslösung des Tasters über elektrischen Druckschalter (vom Fahrer betätigt)
- gegenläufige Kreisel mit je zwei Zinken (keine Bodenverschiebung, dadurch ebene Flächen)



BP 2 Kreisel, für Weinbau

BP 4 Kreisel, für Obstbau (Frontanbau optional)

	A	B	C	D	E	Gewicht
BP 2/4						
	Reihenabstand min.	seitl. Auslage max.	Arbeitsbreite Werkzeuge	Parallel-verschiebung	Verstellung linear	Gewicht
Maße	m	m	m	m	m	kg
BP 2 Kreisel	1,50	1,42	0,35	0,38	mech. oder hydr. Verstellung 0,32	370
BP 4 Kreisel	2,50	2,40	0,70	0,48	hydr. Verstellung 0,60	450

Unser Produktprogramm

Wir fertigen zusätzlich:

TUNNEL®-Sprühgeräte
für den Wein- und Obstbau sowie für ähnliche Raumkulturen

Obsterntegeräte
für Stein- und Kernobst

Geräteträger und Anbaugeräte
für den Garten- und Landschaftsbau, für Kommunen und Hausmeisterdienste

Herstellung & Vertrieb

LIPCO GmbH
Am Fuchsgraben 5b
D-77880 Sasbach

Telefon: +49 7841-6348 0
Telefax: +49 7841-6348 300

E-Mail: mail@lipco.com
Internet: www.lipco.com

Ihr Händler: