



Pflanzenschutztechnik  
Kommunaltechnik  
Maschinenbau



## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



EFFIZIENT • MODERN • UMWELTFREUNDLICH

# SPRAYER INNOVATION MADE IN GERMANY



## Pflanzenschutztechnik von Wanner Weil Qualität den Unterschied macht!

Wanner Maschinenbau, ein Traditionsunternehmen seit 115 Jahren mit Sitz in Wangen im Allgäu. Angefangen mit dem Handel und der Anpassung spezieller Landmaschinen ist das Unternehmen und die Marke Wanner zu einem international tätigen Unternehmen mit ca. 50 Mitarbeitern angewachsen. Die Hans Wanner GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen mit den Tätigkeitsbereichen: Pflanzenschutztechnik, Kommunaltechnik und Maschinenbau.

Qualität der Wanner-Sprühgeräte beginnt bereits in der Entwicklungsphase. Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Maschinenbau konstruieren wir jede Maschine für den anspruchsvollen Profieinsatz. Durch eine robuste, durchdachte und modulare Bauweise legen wir den Grundstein für die außergewöhnliche Langlebigkeit eines Wanner Qualitätsprodukts. In unserer Fertigung setzen wir auf bestens ausgebildete Fachkräfte, modernste Verfahren und hochpräzise Maschinen, um unseren eigenen hohen Ansprüchen gerecht zu werden. Zum Schutz vor Belastungen durch Umwelteinflüsse und mechanischer Beanspruchung verwenden wir hochwertige Materialien und Beschichtungen wie: Feuerverzinkte Stahlteile für Rahmen und Aufbau sowie Edelstahl bei vielen Gebläse-Komponenten.

Wir arbeiten eng mit unseren Lieferanten zusammen, um Komponenten und Steuerungen stetig weiter zu entwickeln, damit wir unseren Kunden eine moderne, innovative und hohe Produktqualität mit maximaler Lebensdauer und Zuverlässigkeit bieten können.

Jede Maschine durchläuft nach der Montage in Wangen im Allgäu eine umfassende 100 % Endkontrolle. Erst wenn alle Funktionen – von der Hydraulik über die Steuerung bis hin zur Wassertechnik – perfekt aufeinander abgestimmt sind, erhält das Produkt die Versandfreigabe zum Kunden.

Pflanzenschutztechnik und Kommunaltechnik von Wanner bestechen durch ihre hochwertige Qualität, leichte Handhabung und geringen Kraftbedarf. Die gezielte Luftführung der Sprühgeräte führt zu einer verbesserten Anlagerung, weniger Abdrift und somit weniger Spritzmittelverlust. Dadurch werden Betriebskosten eingespart, die Geräte sind effizient und schonen die Umwelt.

Sie können sich also darauf verlassen, dass Ihre Maschine vom ersten Einsatz an zuverlässig und effizient arbeitet – ein echtes Wanner Original.



## Inhaltsverzeichnis

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Erklärung Produktaufbau und Bezeichnungen | 4 - 5 |
|-------------------------------------------|-------|

### Mehrzeilige Sprühgeräte

|            |         |
|------------|---------|
| R6/3       | 6 - 7   |
| R33/2      | 8 - 9   |
| GR45/2 V10 | 10 - 11 |
| GR45/3 V10 | 12 - 13 |
| GR45/2 V4  | 14 - 15 |
| GR45/3 V4  | 16 - 17 |
| KQU16/3    | 18 - 19 |
| KQU17/3    | 20 - 21 |
| DS         | 22 - 23 |
| S24        | 24 - 25 |
| S60        | 26 - 27 |
| KTR14      | 28 - 29 |
| NTR20      | 30 - 31 |
| TE4-6      | 32 - 33 |
| TE6        | 34 - 35 |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Allgemeine Serienausstattung | 36 - 37 |
| Steuerungen                  | 38 - 39 |
| Optionale Zusatzausstattung  | 40      |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Leerblatt für Notizen | 42 |
|-----------------------|----|

### Die Grundbausteine

Modular und individuell konfigurierbar, perfekt abgestimmt auf Mensch, Natur und Arbeitsablauf.

#### Tank

Unsere Tanks werden aus speziell für den Einsatz in den Sonderkulturen entwickelten Formen hergestellt. Das ermöglicht eine optimale Nutzung des Bauraums für verschiedene Ausstattungen, große Bereifungen oder Bedienelemente und sorgt für einen niedrigen Schwerpunkt. Eine Besonderheit ist der vorne integrierte Frischwasserbehälter, der für Stützlast und somit eine ruhige Straßenfahrt sorgt.

#### Anhängung

Die Anhängung kann frei nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert werden. Von der Ackerschienenanhängung, über die beliebte Kurzdrehdeichsel, bis hin zur Kugelkopfanhängung mit oder ohne hydraulischer Schwenkeinrichtung, bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, Ihr Wanner-Sprühgerät anzuhängen.

#### Pumpe

Alle Baureihen sind mit leistungsstarken Membrankolben-Pumpen ausgestattet. Bei der Wahl dieser Pumpen gehen wir keine Kompromisse ein und setzen beispielsweise bei der P-Baureihe ab 1000 Liter Tankvolumen auf eine Vierkolben-Membranpumpe mit 150 l/min. Das bedeutet höchste Zuverlässigkeit, ruhiger Lauf und eine sehr gute Rührleistung.

#### Gebläse und Gestänge

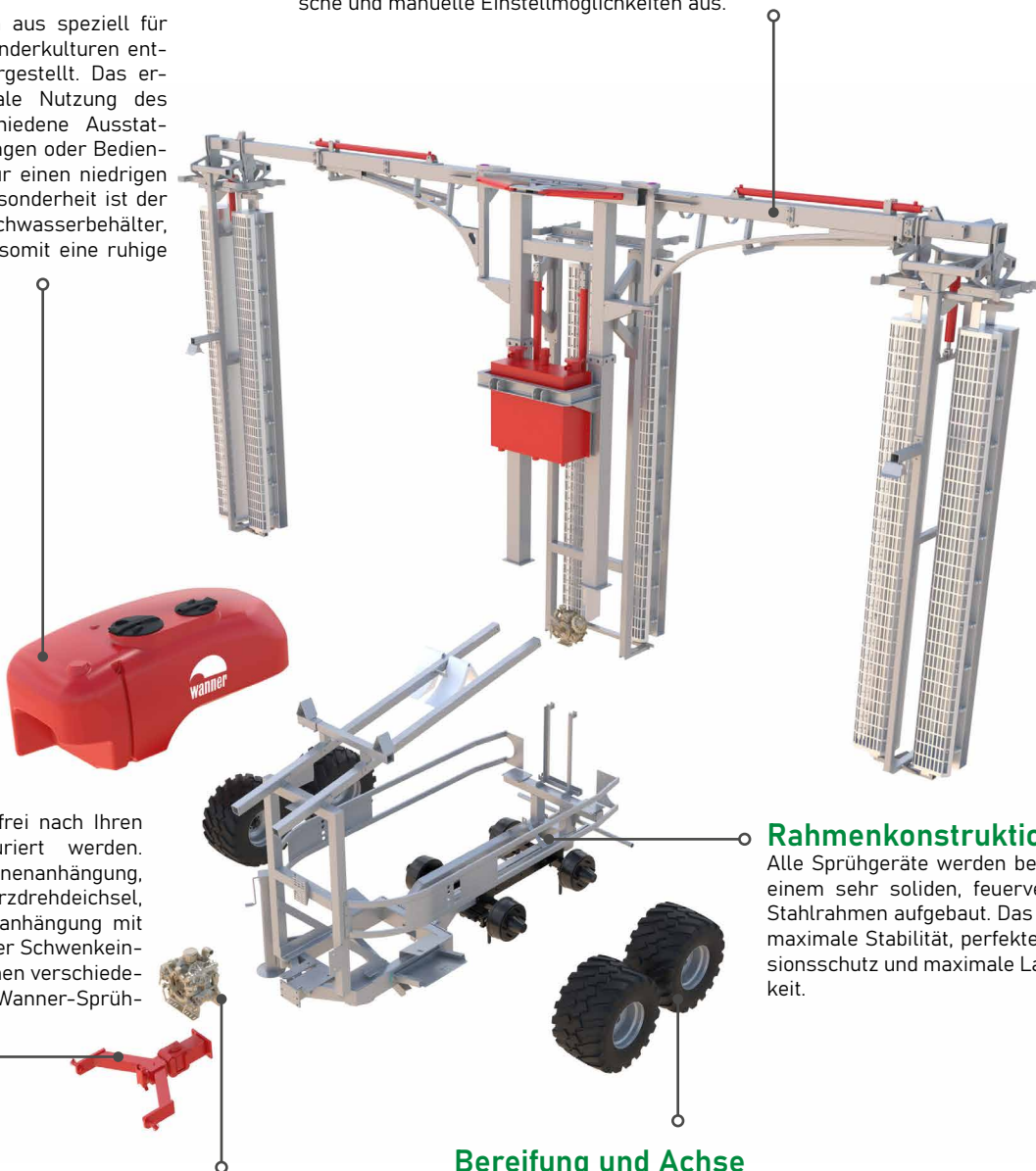
Unser breites Portfolio an Hochleistungsgebläsen mit perfekt abgestimmten Gestängen für die mehrzeilige Behandlung bietet für jede Kultur und Anforderungen die perfekte Lösung. Alle Gebläsetypen wurden über unzählige Stunden auf dem Prüfstand und im praktischen Einsatz getestet und kontinuierlich weiterentwickelt, sodass Sie immer ein hervorragendes Ergebnis der Pflanzenschutzmaßnahme erzielen. Die Wanner-Mehrzeilengestänge zeichnen sich durch hohe Stabilität, Langlebigkeit und maximale hydraulische und manuelle Einstellmöglichkeiten aus.

#### Rahmenkonstruktion

Alle Sprühgeräte werden bei uns auf einem sehr soliden, feuerverzinkten Stahlrahmen aufgebaut. Das sorgt für maximale Stabilität, perfekten Korrosionsschutz und maximale Langlebigkeit.

#### Bereifung und Achse

Für die richtige Aufstandfläche und maximalen Grip kann aus einem großen Reifen-Portfolio ausgewählt werden. Vom Einzelrad über verschiedene Tandemachs-Aggregate bis hin zur gefederten oder gebremsten Achse, lassen wir keine Wünsche offen. Bei allen Modellen kann die Spurbreite stufenlos mechanisch verstellt werden und bei den Modellen KQU und NTR sogar serienmäßig hydraulisch. Ein hydraulischer Hangaussgleich steht Ihnen bei einigen Modellen ebenfalls zur Auswahl.



Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, für jeden Kunden und dessen Pflanzenkultur die perfekte Lösung zu bieten. Dadurch ergibt sich ein großes Produkt-Portfolio, bestehend aus perfekt abgestimmten Sprüheräten für Obstbau, Weinbau, Hopfenbau, Spargelanbau, Beerenanbau, Tunnelanbau, Hanfanbau, Bäume, Sträucher und noch mehr. Durch unsere

sehr hohe Fertigungstiefe haben wir die Möglichkeit, verschiedenste individuelle Spezialanforderungen zu erfüllen.

Um Ihnen die Bedeutung der einzelnen Produktbausteine in den Typenbezeichnungen etwas näher zu bringen, haben wir dies in dieser Legende dargestellt:

### Erklärung Bezeichnungsaufbau Sprüheräte:

#### Sprüherät mit Tangentialgebläse - Beispiel: KQU16/3/1500-170

| Baureihe                           | Gebläsetyp                                            | Anzahl der Reihen    | Volumen Haupttank                       | Leistung Pumpe             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| <b>K</b>                           | <b>QU17</b>                                           | <b>3</b>             | <b>1500</b>                             | <b>170</b>                 |
| Tank der Baureihe K<br>K = Kompakt | Tangentialgebläse<br>Luftaustritt-Längen-<br>Index 17 | Dreireihenbehandlung | Füllmenge des<br>Haupttanks<br>in Liter | Pumpenleistung<br>in l/min |

#### Spargel-Sprüherät - Beispiel: AS1000/24-100

| Baureihe     | Volumen Haupttank                       | Anzahl Düsen | Leistung Pumpe             |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------------|
| <b>AS</b>    | <b>1000</b>                             | <b>24</b>    | <b>100</b>                 |
| AS = Spargel | Füllmenge des<br>Haupttanks<br>in Liter |              | Pumpenleistung<br>in l/min |

#### Sprüherät mit Radial- oder Tangentialgebläse - Beispiel: KTR14/2/1500-150

| Baureihe                           | Gebläsetyp                                                             | Anzahl der Reihen    | Volumen Haupttank                       | Leistung Pumpe             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| <b>K</b>                           | <b>TR14</b>                                                            | <b>2</b>             | <b>1500</b>                             | <b>150</b>                 |
| Tank der Baureihe K<br>K = Kompakt | Tangentialgebläse<br>mit Recycling<br>Luftaustritt-Längen-<br>Index 14 | Zweireihenbehandlung | Füllmenge des<br>Haupttanks<br>in Liter | Pumpenleistung<br>in l/min |

### Abkürzungen

#### Baureihen

K = Kompakt (GFK)  
S = Schmalspur (GFK)  
N = Normalspur (GFK)  
P = Polyethylen (PE)  
D = Dreipunkt (PE)

#### Gebläse & Gestänge

T = Tangential  
QU = Tangential  
TR = Tangential Recycler  
R = Radial  
GR = Gebläse Radial

TE = Tischanbau Erdbeeren  
S = Spargel  
AS = Spargel

### Icons Anwendungsbereiche

Weinbau



Obstbau



Beerenkulturen



Spargel





Allgemeine Daten  
R6/3

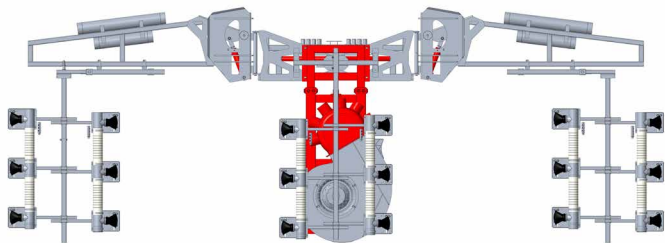
- Luftleistung: 33.000 - 38.000 m³/h
- Düsenanzahl: 36
- Lüfterdurchmesser: 560 mm
- Abdriftminderung: 90 %
- 2-Gang-Getriebe



- Reihenanzahl: 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,4 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



Schnell & wendig!

Mit diesem Weinbau-Mehrzeilengestänge für 3 Reihen bieten wir Ihnen eine echte Profimaschine. Die Ausleger werden für den Straßentransport seitlich geklappt und können für ein schnelles Vorgewende einzeln in die Höhe gehoben werden.

Alle Düsenstäbe sind durch Federn gegen Bruch bei Kollisionen abgesichert. Für eine gesamte Höhenanpassung ist ein hydraulischer Lift verbaut.



Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KR6/3/1500-150                 | 1.500                  | 150 – 50                        | 15                                            | 3.910               | 1.230                  | 2.790              | 1.680               |

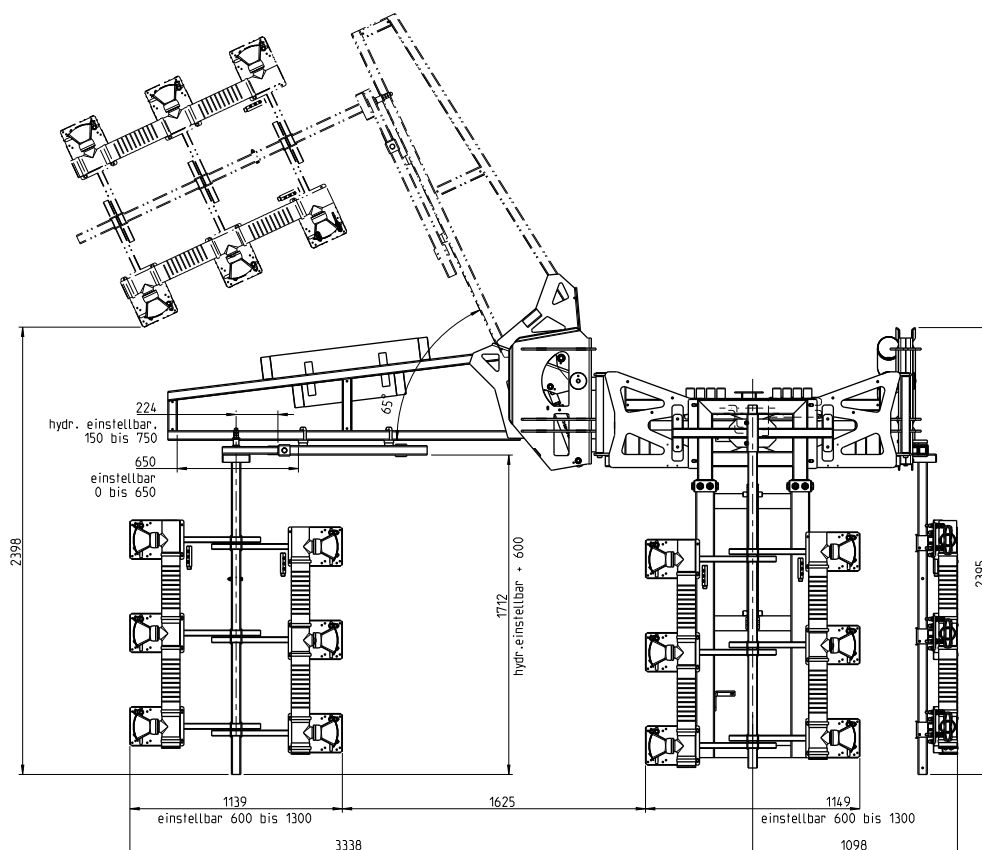
## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



- ✓ **Allg. Serienausstattung** (S. 36 - 37)
- + **Optionale Steuerungen** (S. 38 - 39)
- + **Optionale Zusatzausstattung** (S. 40)

### ✓ Produktspezifische Serienausstattung R6/3

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- 2-Gang-Getriebe
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Doppeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl

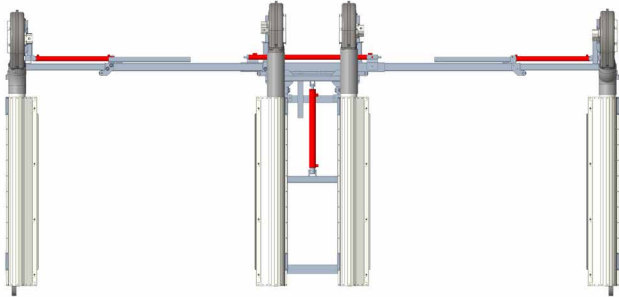


## Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (1.000 - 3.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PR6/3/1000-150                 | 1.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.680               | 1.140                  | 2.790              | 1.505               |
| PR6/3/1500-150                 | 1.500                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.060               | 1.300                  | 2.790              | 1.565               |
| PR6/3/2000-150                 | 2.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.250               | 1.420                  | 2.790              | 1.680               |
| PR6/3/3000-150                 | 3.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.906               | 1.697                  | 2.790              | 2.175               |

# R33/2

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten R33/2

- Luftleistung: 48.500 m³/h
- Düsenanzahl: 24
- Lüfterdurchmesser: 4 x 330 mm
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 2
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,3 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

## Komfortabel & gleichmäßig!

Für ein bestmögliches Ergebnis in Sachen Wirtschaftlichkeit, Qualität und Komfort der Pflanzenschutzmaßnahme haben wir unsere beliebte Überzeilentechnik weiterentwickelt.

Nun werden vier effiziente Radiallüfter hydraulisch angetrieben und strömen die Luft in Edelstahl\_diffusoren, die für eine besonders gleichmäßige Luftverteilung sorgen.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KR33/2/1500-150                | 1.500                  | 150 – 50                        | 15                                            | 3.670               | 1.230                  | 2.550              | 1.600               |



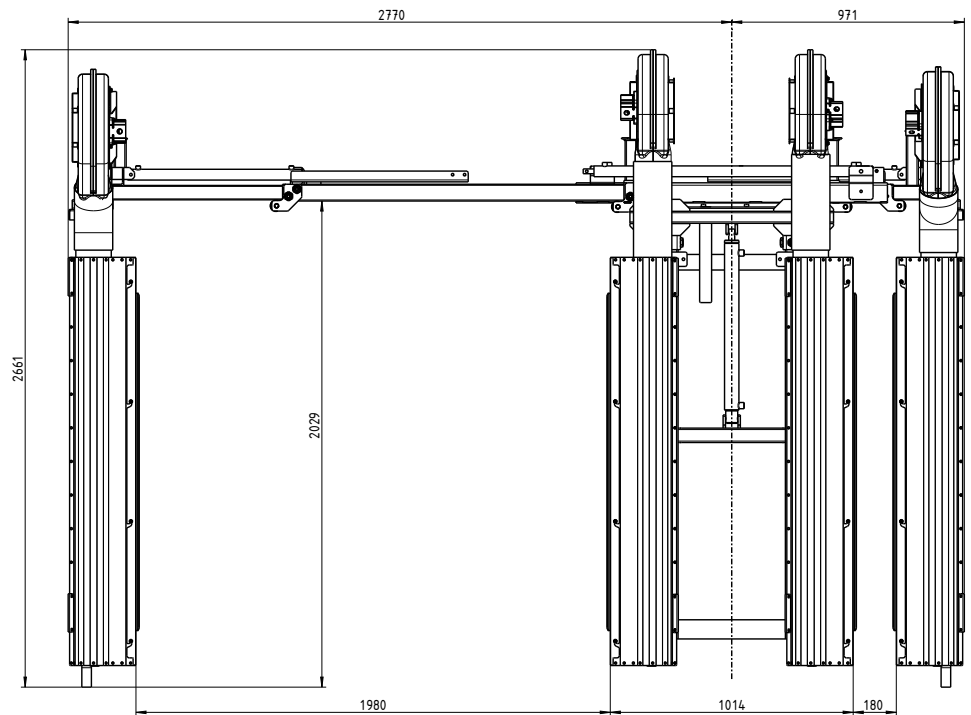
✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)

+ Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)

+ Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

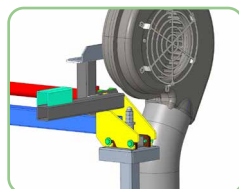
### ✓ Produktspezifische Serienausstattung R33/2

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Stufenloser hydraulischer Gebläseantrieb (<35 l/min)
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrsicherung per Federvorspannung
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- Doppeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl
- Diffusoren serienmäßig aus Edelstahl gefertigt



### ✦ Easy-Change-System

für den einfachen Tausch der äußeren Ausbläser bei 4-Reihenbehandlung



## Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (1.000 - 2.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PR33/2/1000-150                | 1.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.440               | 1.140                  | 2.550              | 1.445               |
| PR33/2/1500-150                | 1.500                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.815               | 1.300                  | 2.550              | 1.490               |
| PR33/2/2000-150                | 2.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.015               | 1.420                  | 2.550              | 1.610               |

# GR45/2 V10

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten GR45/2 V10

- Luftleistung: 33.000 - 38.000 m³/h
- Düsenanzahl: 24
- Lüfterdurchmesser: 560 mm
- Abdriftminderung: 90 %
- 2-Gang-Getriebe



- Reihenanzahl: 2
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,2 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

## Einfach & solide!

Die zapfwellengetriebene GR45/2 V10 Überzeile überzeugt durch Einfachheit und eine solide Bauweise. Die an Anfahrtsicherungen aufgefangenen Düsenstäbe sind mit vier einzeln verstellbaren Ausbläsern bestückt. Die Höhe kann mit Hilfe eines Hubzylinders bequem eingestellt werden.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KGR45/2/1500-150 V10           | 1.500                  | 150 – 50                        | 15                                            | 3.670               | 1.230                  | 2.325              | 1.640               |

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



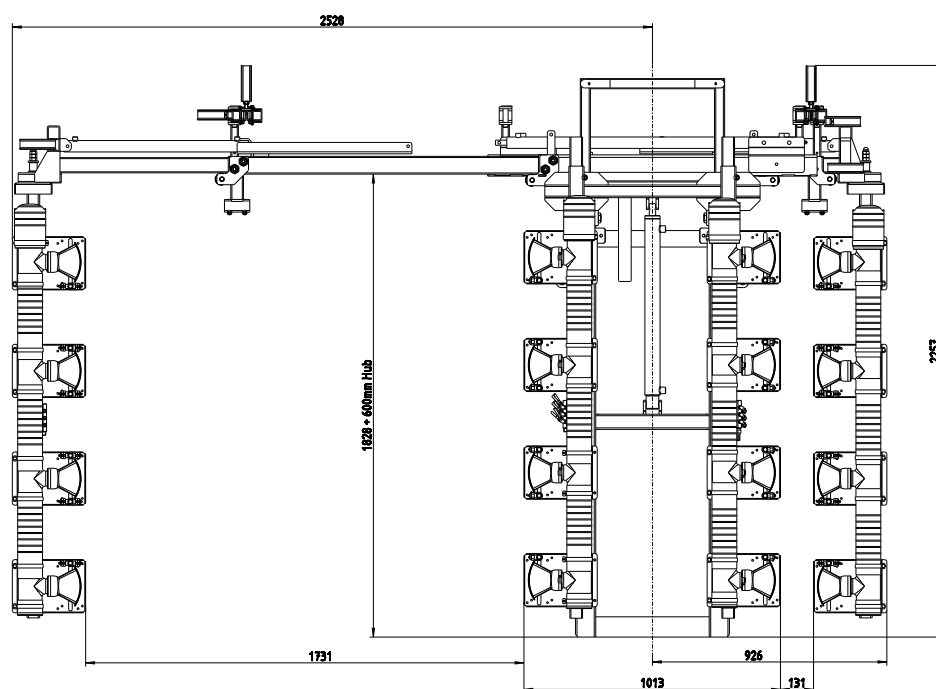
✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)

+ Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)

+ Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

✓ **Produktspezifische Serienausstattung GR45/2 V10**

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- 2-Gang-Getriebe
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- Doppeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl



## Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (1.000 - 2.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PGR45/2/1000-150 V10           | 1.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.440               | 1.140                  | 2.325              | 1.475               |
| PGR45/2/1500-150 V10           | 1.500                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.815               | 1.300                  | 2.325              | 1.530               |
| PGR45/2/2000-150 V10           | 2.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.015               | 1.420                  | 2.325              | 1.650               |

# GR45/3 V10

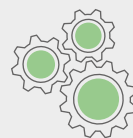
## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten

#### GR45/3 V10

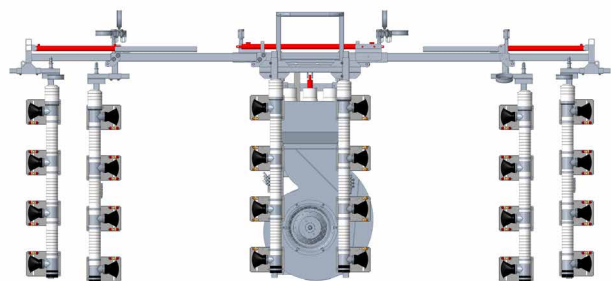
- Luftleistung: 33.000 - 38.000 m³/h
- Düsenanzahl: 36
- Lüfterdurchmesser: 560 mm
- Abdriftminderung: 90 %
- 2-Gang-Getriebe



- Reihenanzahl: 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,2 m



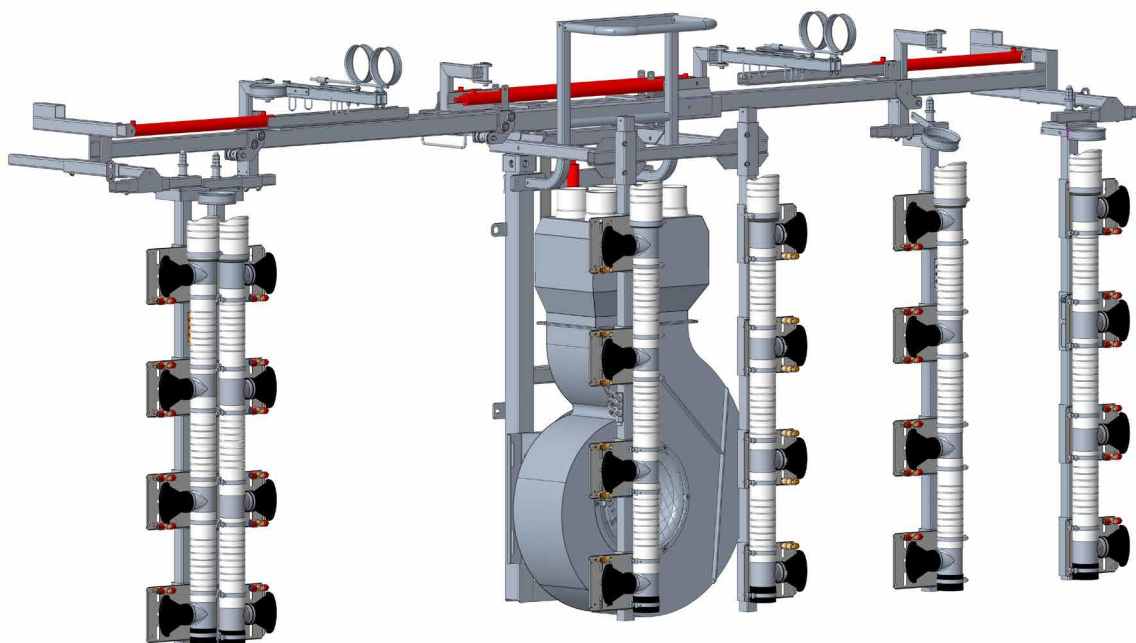
Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



## Schlagkraft im Weinbau!

Die zapfwellengetriebene GR45/3 V10 Überzeile überzeugt durch Einfachheit und eine solide Bauweise und echter Schlagkraft im Weinbau. Die an Anfahrsicherungen aufgefangenen Düsenstä-

be sind mit vier einzeln verstellbaren Ausbläsern bestückt. Die Höhe kann mit Hilfe eines Hubzylinders bequem eingestellt werden.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KGR45/3/1500-150 V10           | 1.500                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.670               | 1.230                  | 2.325              | 1.680               |



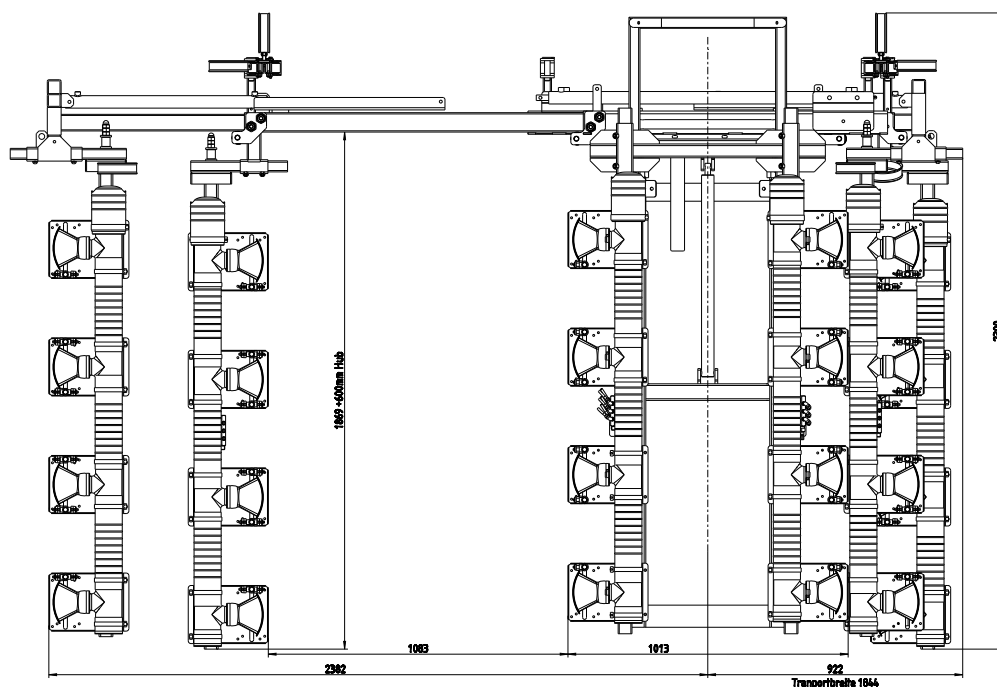
✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)

+ Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)

+ Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

✓ **Produktspezifische Serienausstattung GR45/3 V10**

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- 2-Gang-Getriebe
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- Doppeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl

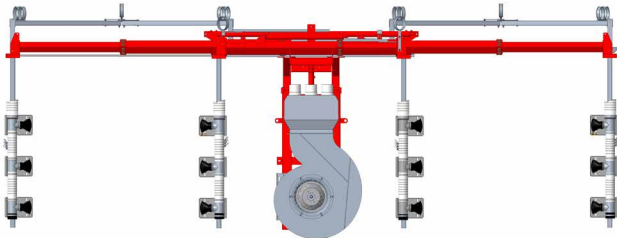


### Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (1.000 - 2.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PGR45/3/1000-150 V10           | 1.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.440               | 1.140                  | 2.325              | 1.510               |
| PGR45/3/1500-150 V10           | 1.500                  | 150 - 50                        | 15                                            | 3.816               | 1.300                  | 2.325              | 1.570               |
| PGR45/3/2000-150 V10           | 2.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.015               | 1.420                  | 2.325              | 1.650               |

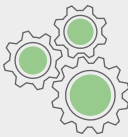
# GR45/2 V4

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten GR45/2 V4

- Luftleistung: 33.000 - 38.000 m³/h
- Düsenanzahl: 24
- Lüfterdurchmesser: 560 mm
- Abdriftminderung: 90 %
- 2-Gang-Getriebe



- Reihenanzahl: 2
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,6 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

## Solide & leistungsstark!

Die GR45/2 V4 Überzeile bietet eine ausgesprochen solide Bauweise. Die an Anfahr Sicherungen aufgefangenen Düsenstäbe sind mit drei einzeln verstellbaren Ausbläsern bestückt. Die Höhe kann mit Hilfe eines Hubzylinders bequem eingestellt werden

den sowie die inneren Düsenstäbe ebenfalls hydraulisch in der Breite. Das Radialgebläse mit besonders leichtem Aluminiumlaufrad wird zapfwellengetrieben und sorgt für eine gute Luftleistung.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KGR45/2/1500-150 V4            | 1.500                  | 150 – 50                        | 15                                            | 4.040               | 1.230                  | 2.860              | 1.880               |



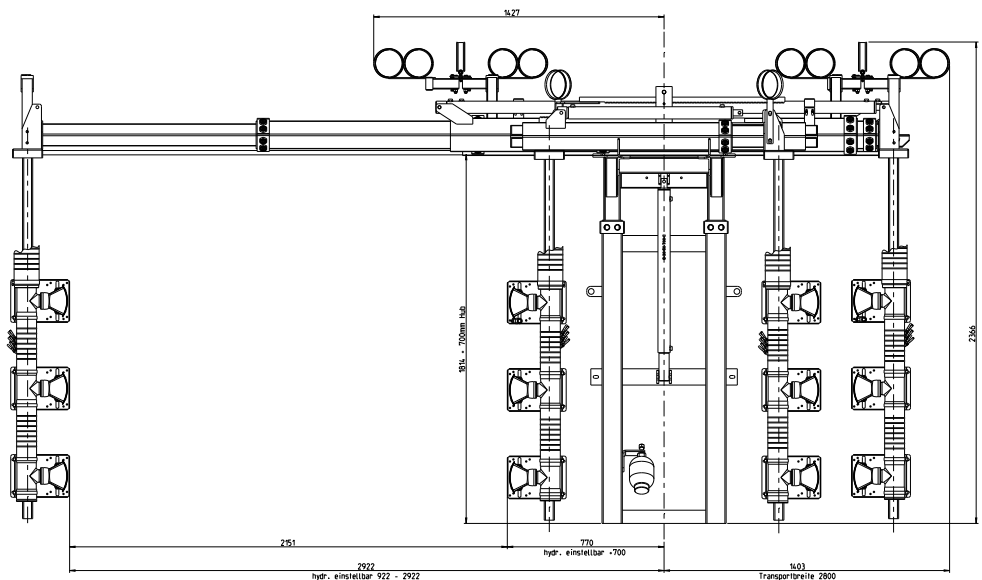
✓ **Allg. Serienausstattung** (S. 36 – 37)

+ **Optionale Steuerungen** (S. 38 – 39)

+ **Optionale Zusatzausstattung** (S. 40)

✓ **Produktspezifische Serienausstattung GR45/2 V4**

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- 2-Gang-Getriebe
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrsicherung per Federvorspannung
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- Doppeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl



✦ **Highlights**

Teleskopausschub der mittleren Düsenstäbe mit Zahnstangen für paralleles Aus- und Einfahren



Farbanzeige für einfache Breitereinstellung



### Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (1.500 – 3.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PGR45/2/1500-150 V4            | 1.500                  | 150 – 50                        | 15                                            | 4.190               | 1.300                  | 2.860              | 1.710               |
| PGR45/2/2000-150 V4            | 2.000                  | 150 – 50                        | 15                                            | 4.380               | 1.420                  | 2.860              | 1.770               |
| PGR45/2/3000-150 V4            | 3.000                  | 150 – 50                        | 15                                            | 5.040               | 1.695                  | 2.860              | 1.805               |

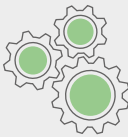
# GR45/3 V4

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten GR45/3 V4

- Luftleistung: 33.000 - 38.000 m³/h
- Düsenanzahl: 36
- Lüfterdurchmesser: 560 mm
- Abdriftminderung: 90 %
- 2-Gang-Getriebe



- Reihenanzahl: 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,6 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

## Der Zeitsparer!

Die GR45/3 V4 Überzeile bietet eine ausgesprochen solide Bauweise. Die an Anfahrsicherungen aufgehangenen Düsenstäbe sind mit drei einzeln verstellbaren Ausbläsern bestückt. Die Höhe kann mit Hilfe eines Hubzylinders bequem eingestellt werden sowie die inneren Düsenstäbe ebenfalls hydraulisch in

der Breite. Die dritte Reihe bringt Ihnen einen echten Zeitvorteil und spart Ihnen Überfahrten. Das Radialgebläse mit besonders leichtem Aluminiumlaufrad wird zapfwellengetrieben und sorgt für eine gute Luftleistung.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KGR45/3/1500-150 V4            | 1.500                  | 150 – 50                        | 15                                            | 4.040               | 1.230                  | 2.860              | 1.930               |

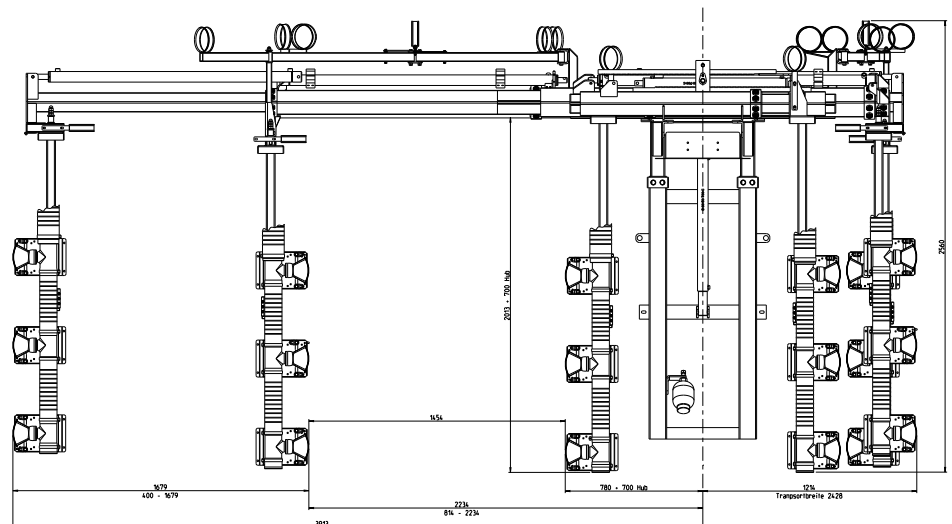
✓ **Allg. Serienausstattung** (S. 36 - 37)

+ **Optionale Steuerungen** (S. 38 - 39)

+ **Optionale Zusatzausstattung** (S. 40)

✓ **Produktspezifische Serienausstattung GR45/3 V4**

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- 2-Gang-Getriebe
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- Doppeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl



✦ **Highlights**

Teleskopausschub der mittleren Düsenstäbe mit Zahnstangen für paralleles Aus- und Einfahren



Farbanzeige für einfache Breitereinstellung



### Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (1.500 - 3.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PGR45/3/1500-150 V4            | 1.500                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.190               | 1.300                  | 2.860              | 1.760               |
| PGR45/3/2000-150 V4            | 2.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 4.380               | 1.420                  | 2.860              | 1.820               |
| PGR45/3/3000-150 V4            | 3.000                  | 150 - 50                        | 15                                            | 5.040               | 1.695                  | 2.860              | 1.855               |



Allgemeine Daten  
KQU16/3

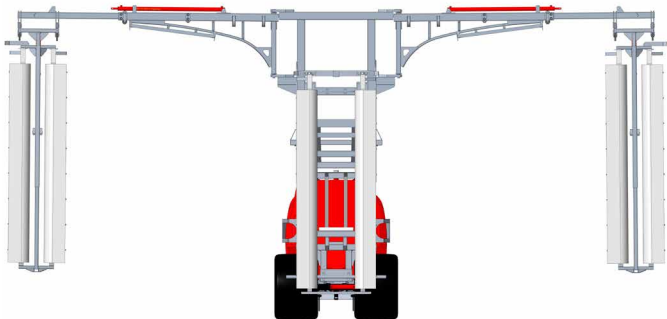
- Düsenanzahl: 60
- Lüfterdurchmesser: 6 x 150 mm (tangential)
- Abdriftminderung: 90 %
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 3,5 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



Pure Schlagkraft für perfekte Ergebnisse!

Für den wirtschaftlichen Obstbau wird Technik mit maximaler Schlagkraft und geringen Kosten immer wichtiger. Der KQU16/3 bietet die richtige Leistung, um diesem Anspruch gerecht zu werden. Die sechs Hochleistungs-Tangentiallüfter erzeugen genügend Luft, um in allen Bedingungen das perfekte Ergebnis zu

liefern. Die bestmögliche Anpassung an Seitenwinde oder Umweltschutzregelungen wird durch die Lüfterdrehzahlsteuerung per ISOBUS gewährleistet. Anpassungen an das Gelände und die Anlagenform wird dank der zwei Hubeinrichtungen der äußeren Lüfterpaare optimal ermöglicht.



Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 – 2.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KQU16/3/1500-170               | 1.500                  | 170 – 50                        | 45                                            | 4.700               | 1.580                  | 4.000              | 3.240               |
| KQU16/3/2000-170               | 2.000                  | 170 – 50                        | 45                                            | 4.700               | 1.580                  | 4.000              | 3.260               |

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



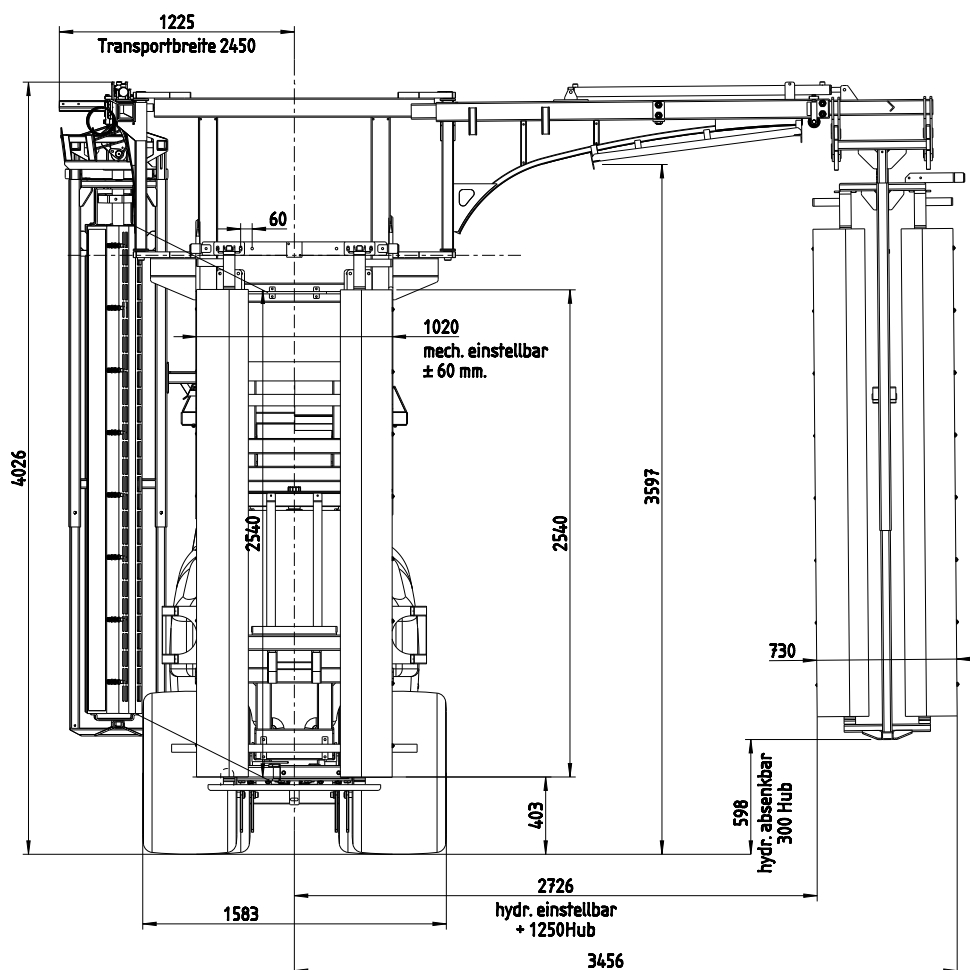
✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)

+ Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)

+ Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

### ✓ Produktspezifische Serienausstattung KQU16/3

- ISOBUS-Regeleinrichtung für 6 Teilbreiten und Gestängesteuerung
- Lüfterpaare außen hydraulisch höhenverstellbar
- Loadsensing Hydraulikaggregat für die Gebläse
- Stufenloser hydraulischer Gebläseantrieb
- Lüfterdrehzahlsteuerung 6-fach über ISOBUS
- Druckluftbremsanlage
- Tandemachse mit Bereifung 480/45-17
- 1. oder 2. Achse hydraulisch breitenverstellbar
- Anfahrssicherung für die äußeren Gebläsepaare
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- LED-Düsenbeleuchtung blau
- Doppeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl



### ✦ Highlights

Serienmäßiger Fettverteiler für die Schmierung der hydraulisch verstellbaren Achse



Serienmäßige Düsenbeleuchtung in blau



# KQU17/3

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten KQU17/3

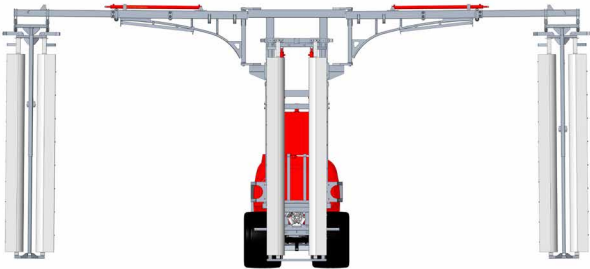
- Düsenanzahl: 60
- Lüfterdurchmesser: 6 x 150 mm (tangential)
- Abdriftminderung: 90 %
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 4,1 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



## Flächenleistung für hohe Kulturen mit hervorragenden Ergebnissen!

Maximale Schlagkraft, beeindruckende Langlebigkeit und eine Luftleistung, die ihresgleichen sucht. Der KQU17/3 wurde von uns mit dem Ziel entwickelt, die maximal mögliche Höhe der sechs leistungsstarken Tangentiallüfter einsetzen zu können – für eine effiziente Bearbeitung auch hoher und breiter Kulturen sowie unterschiedlichster Anlagenformen. Dank der einzeln

per ISOBUS steuerbaren Lüfterdrehzahlen lässt sich das Gerät optimal an Seitenwindbedingungen und Umweltschutzauflagen anpassen. Für maximale Flexibilität sorgen die drei integrierten Hubeinrichtungen, die eine perfekte Anpassung an jedes Terrain und Anlagenform ermöglichen.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 – 2.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KQU17/3/1500-170               | 1.500                  | 170 – 50                        | 50                                            | 4.520               | 1.580                  | 4.000              | 3.320               |
| KQU17/3/2000-170               | 2.000                  | 170 – 50                        | 50                                            | 4.520               | 1.580                  | 4.000              | 3.340               |

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



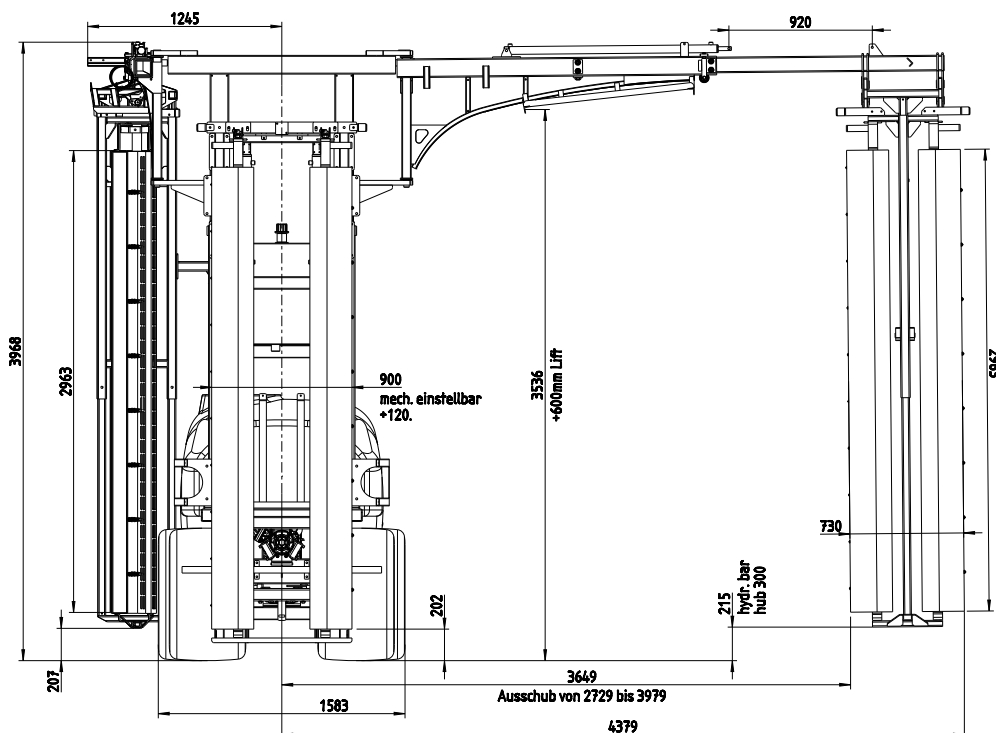
✓ **Allg. Serienausstattung** (S. 36 - 37)

**Optionale Steuerungen** (S. 38 – 39)

 **Optionale Zusatzausstattung** (S. 40)

✓ Produktspezifische  
Serienausstattung KQU17/3

- ISOBUS-Regeleinrichtung für 6 Teilbreiten und Gestängesteuerung
- Lüfterpaare außen hydraulisch höhenverstellbar
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Loadsensing Hydraulikaggregat für die Gebläse
- Stufenloser hydraulischer Gebläseantrieb
- Lüfterdrehzahlsteuerung 6-fach über ISOBUS
- Druckluftbremsanlage
- Tandemachse mit Bereifung 480/45-17
- 1. oder 2. Achse hydraulisch breitenverstellbar
- Anfahrssicherung für die äußeren Gebläsepaare
- Kabel- und Schlauchführung per Energiekette
- LED-Düsenbeleuchtung blau
- Doppeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl



## Highlights

Serienmäßiger Fettverteiler für  
die Schmierung der hydraulisch  
verstellbaren Achse



Serienmäßige  
Düsenbeleuchtung in blau

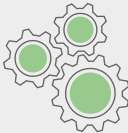


MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE

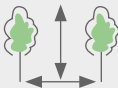


Allgemeine Daten  
DS

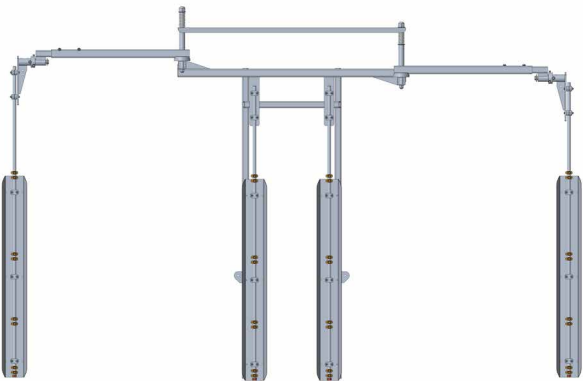
- Düsenanzahl: 24 oder 36
- Abdriftminderung: 90 %



- Reihenanzahl: 2 - 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,2 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



Spargel-Einsteigeraufbau!

Durch unseren leichten und einfachen Spargelaufbau für die 2-reihige Behandlung haben wir einen günstigen Einstieg in die Überzeilentechnik für den Spargel geschaffen.

Der Aufbau wird händisch geklappt und verfügt über Anfahrssicherungen bei den äußeren Düsenstäben sowie viele Verstellmöglichkeiten für Reihenabstand und Höhe.



Sprühgerät | Baureihe D | Tankmaterial PE (300 – 600 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| DS300-70                       | 300                    | 70 – 50                         | 6,7                                           | 1.080               | 1.035                  | 2.345              | 245                 |
| DS400-70                       | 400                    | 70 – 50                         | 6,7                                           | 1.080               | 1.035                  | 2.345              | 279                 |
| DS500-70                       | 500                    | 70 – 50                         | 6,7                                           | 1.340               | 1.185                  | 2.345              | 295                 |
| DS600-70                       | 600                    | 70 – 50                         | 6,7                                           | 1.340               | 1.185                  | 2.345              | 311                 |

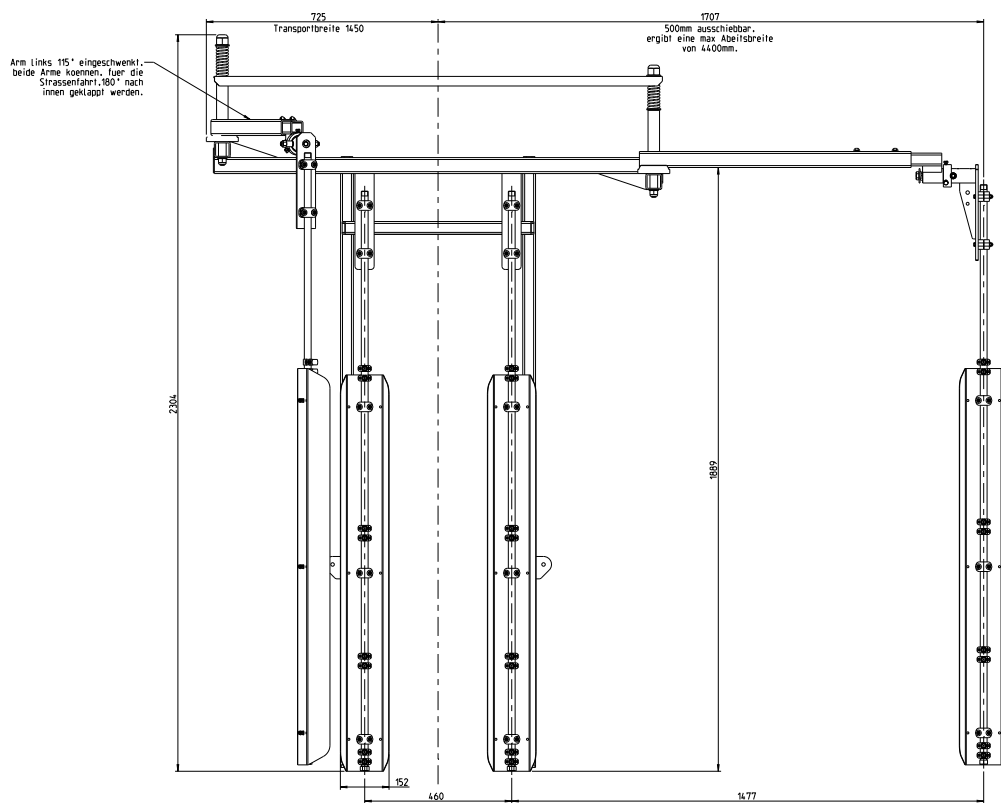
## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



- ✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)
- + Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)
- + Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

### ✓ Produktspezifische Serienausstattung DS

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Einzeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- IDK-Düseneinsätze nach Wahl



### ★ Highlights

Kompakte und leichte Bauweise

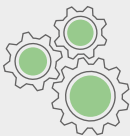


MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



Allgemeine Daten  
S24

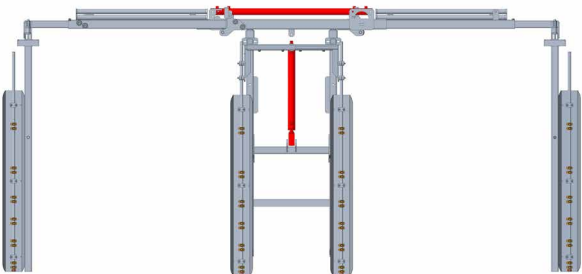
- Düsenanzahl: 24 oder 36
- Abdriftminderung: 90 %



- Reihenanzahl: 2 - 3
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,6 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



Der Spargelprofi!

Unser 3-reihiger Spargelaufbau wird bequem und schnell hydraulisch in Arbeitsstellung gebracht. Die Düsenstäbe außen sind durch einen Federstab gegen Schäden bei Kollisionen ab-

gesichert. Optional ist auch ein Hubzylinder zur Höhenverstellung lieferbar.



Sprühgerät | Baureihe S | Tankmaterial GFK (1.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| AS1000/24-100                  | 1.000                  | 100 – 50                        | 7                                             | 3.140               | 1.025                  | 2.200              | 630                 |

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



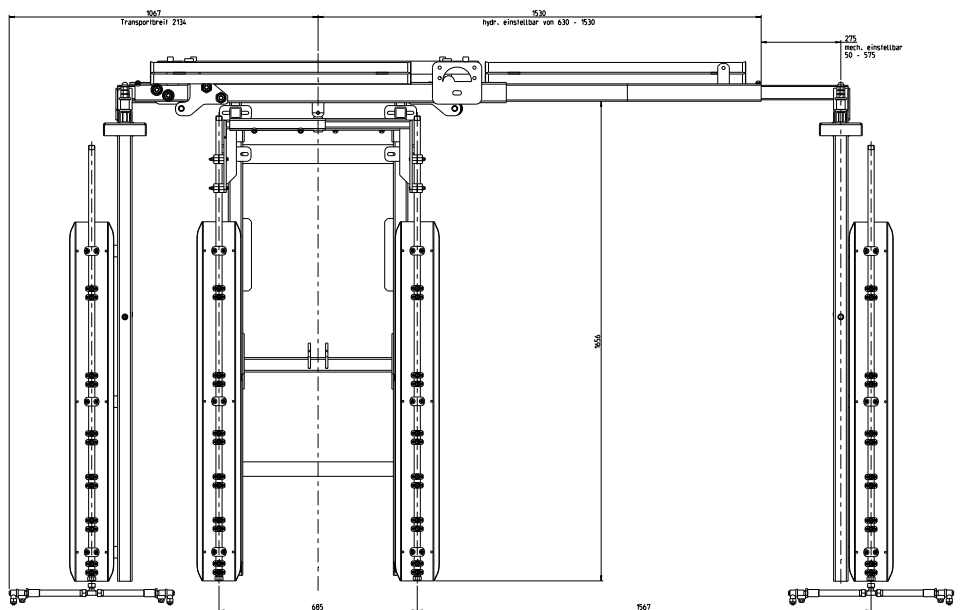
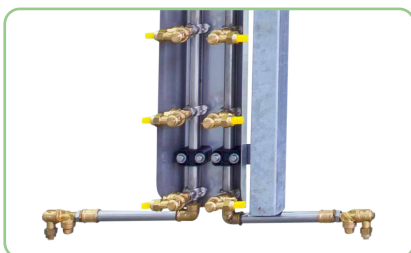
- ✓ **Allg. Serienausstattung** (S. 36 - 37)
- + **Optionale Steuerungen** (S. 38 - 39)
- + **Optionale Zusatzausstattung** (S. 40)

### ✓ Produktspezifische Serienausstattung S24

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Einzeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- IDK-Düseneinsätze nach Wahl

### ✦ Highlights

Optionale Düsen für  
Herbizid-Anwendung



## Sprühgerät | Baureihe P | Tankmaterial PE (600 - 2.000 Liter)

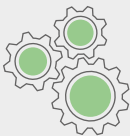
| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| PS600/24-70                    | 600                    | 70 - 50                         | 6                                             | 2.733               | 965                    | 2.100              | 540                 |
| PS800/24-100                   | 800                    | 100 - 50                        | 7                                             | 2.953               | 1.050                  | 2.100              | 545                 |
| PS1000/24-150                  | 1.000                  | 150 - 50                        | 10                                            | 3.102               | 1.140                  | 2.200              | 570                 |
| PS1500/24-150                  | 1.500                  | 150 - 50                        | 10                                            | 3.512               | 1.300                  | 2.200              | 630                 |
| PS2000/24-150                  | 2.000                  | 150 - 50                        | 10                                            | 3.631               | 1.420                  | 2.200              | 730                 |

MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



Allgemeine Daten  
S60

- Düsenanzahl: 60
- Abdriftminderung: 90 %



- Reihenanzahl: 5
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,5 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

Spargel maximal!

Mit unserem Spargelaufbau für 5 Reihen definieren wir Schlagkraft neu. Die Ausleger werden für den Straßentransport seitlich geklappt und für ein schnelles Vorgewende in die Höhe gehoben. Alle Düsenstäbe sind durch Federstäbe gegen Bruch bei Kollisi-

onen abgesichert. Optional ist ein Lift für die Höhenverstellung lieferbar. Auch bieten wir den Anbau an der Gerätefront, um größere Reihenabstände realisieren zu können.



Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| KS1500/60-150                  | 1.500                  | 150 – 50                        | 10                                            | 3.590               | 1.230                  | 2.800              | 1.430               |

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)

+ Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)

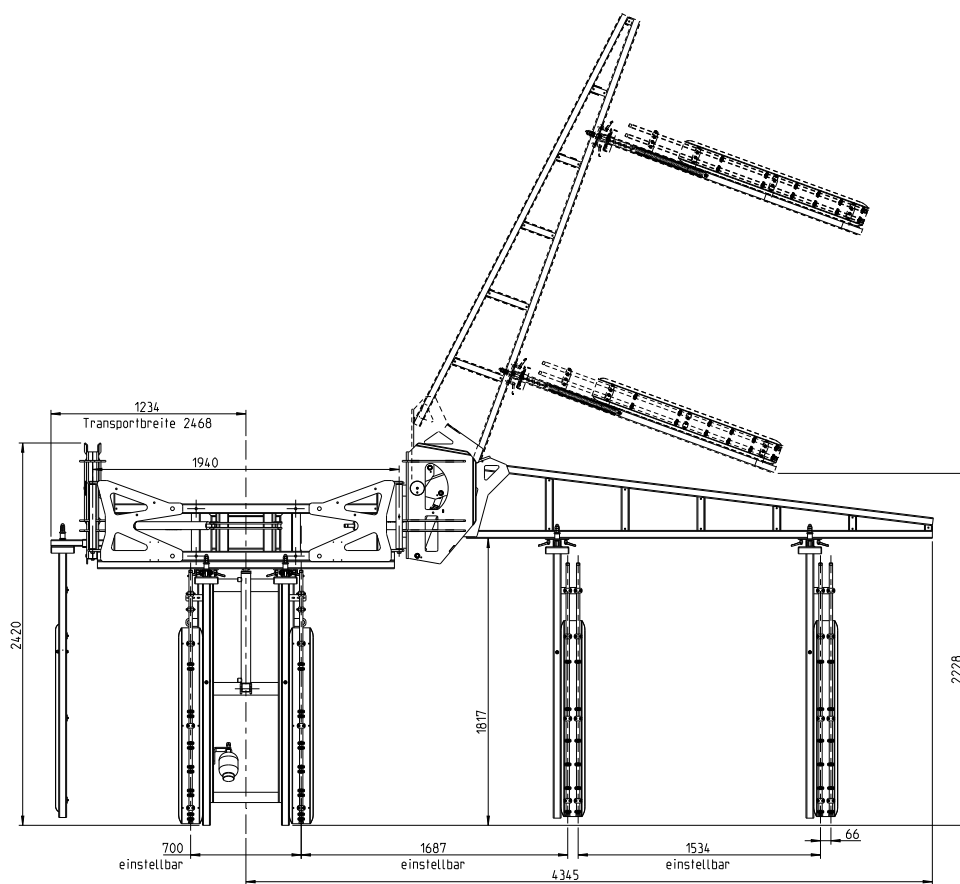
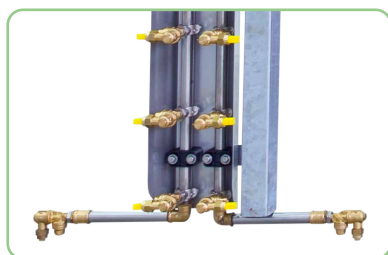
+ Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

### ✓ Produktspezifische Serienausstattung S60

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Federvorspannung
- Einzeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- IDK-Düseneinsätze nach Wahl

### ✦ Highlights

Optionale Düsen für  
Herbizid-Anwendung



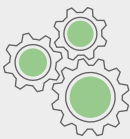
# KTR14

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten KTR14

- Düsenanzahl: 20
- Lüfterdurchmesser: 150 mm
- Abdriftminderung: 95 %
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 2
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,45 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

## Pflanzenschutzmittel und Energie sparen!

Mit der hocheffizienten Reflektortechnik des KTR14 sparen Sie teuren Kraftstoff und Pflanzenschutzmittel ein. Die Tröpfchen werden per Tangentialgebläse beschleunigt, gelangen an und teilweise durch den Bestand, die Luft wird umgeleitet und er-

neut mit Tröpfchen angereichert. Nachdem die übrigen Tröpfchen wieder auf die Innenseite gelangt sind, werden sie zuverlässig aufgefangen und in den Behälter gepumpt. Diese Technik gewährt Ihnen die höchste Einsparrate am Markt.



### Sprühgerät | Baureihe K | Tankmaterial GFK (1.500 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Breite<br>Auffangwände<br>innen (mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| KTR14/1500-150                 | 1.500                  | 150 – 50                        | 20                                            | 4.540*              | 1.395                                | 1.395              | 1.370               |

\* Länge ist in Straßentransportstellung angegeben

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



- ✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)
- + Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)
- + Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

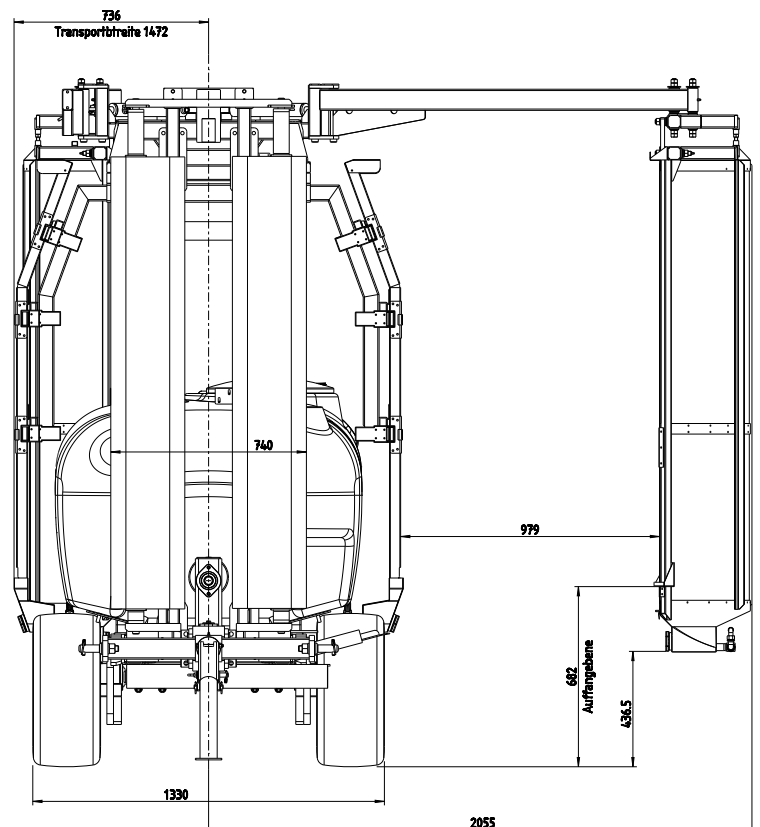
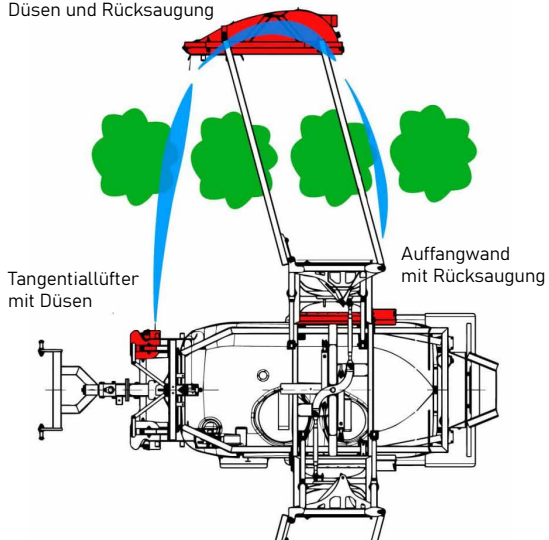
### Produktspezifische Serienausstattung KTR14

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Stufenloser hydraulischer Gebläseantrieb (<35 l/min)
- Anfahrtsicherung für die Reflektoren
- Doppeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl

### Das Wanner Reflektor-Prinzip

Unser einzigartiges Konzept für höchste Einsparraten und geringen Kraftstoffverbrauch.

Reflektorwand mit Düsen und Rücksaugung

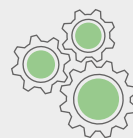




### Allgemeine Daten

#### NTR20

- Luftleistung: 35.000 m³/h
- Düsenanzahl: 24
- Lüfterdurchmesser: 150 mm
- Abdriftminderung: 95 %
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 2
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 3,6 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



## Pflanzenschutzmittel und Energie sparen im Obstbau!

Mit der hocheffizienten Reflektortechnik des NTR20 sparen Sie teuren Kraftstoff und Pflanzenschutzmittel ein. Die Tröpfchen werden per Tangentialgebläse beschleunigt, gelangen an und teilweise durch den Bestand, die Luft wird umgeleitet und er-

neut mit Tröpfchen angereichert. Nachdem die übrigen Tröpfchen wieder auf die Innenseite gelangt sind, werden sie zuverlässig aufgefangen und in den Behälter gepumpt. Diese Technik gewährt Ihnen die höchste Einsparrate am Markt.



### Sprühgerät | Baureihe N | Tankmaterial GFK (1.500 - 2.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Breite<br>Auffangwände<br>innen (mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| NTR20/1500-170                 | 1.500                  | 170 – 50                        | 25                                            | 5.850*              | 1.580                                | 3.750              | 3.040               |
| NTR20/2000-170                 | 2.000                  | 170 – 50                        | 25                                            | 5.850*              | 1.580                                | 3.750              | 3.040               |

\* Länge ist in Straßentransportstellung angegeben



- ✓ Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)
- + Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)
- + Optionale Zusatzausstattung (S. 40)

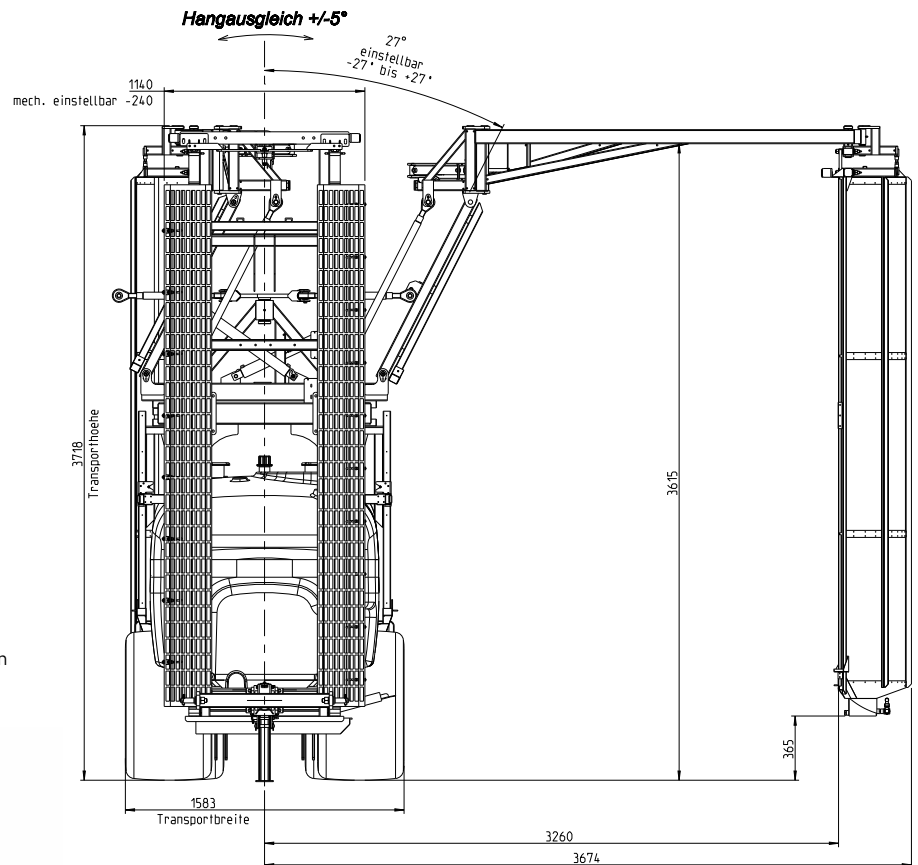
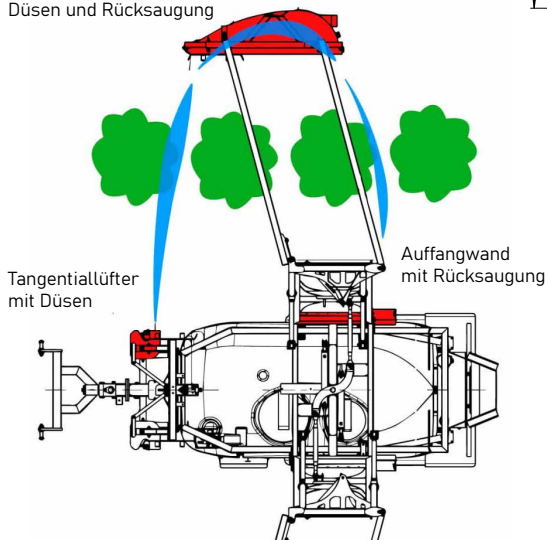
### ✓ Produktspezifische Serienausstattung NTR20

- ISOBUS-Regeleinrichtung für 6 Teilbreiten und Gestängesteuerung
- Anfahrtsicherung für die Reflektoren
- Druckluftbremsanlage
- Tandemachse mit Bereifung 480/45-17
- 1. oder 2. Achse hydraulisch breitenverstellbar
- Doppeldüsen mit Tropfstopp und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- ATR-Düseneinsätze nach Wahl

### ✦ Das Wanner Reflektor-Prinzip

Unser einzigartiges Konzept für höchste Einsparraten und geringen Kraftstoffverbrauch.

Reflektorwand mit Düsen und Rücksaugung



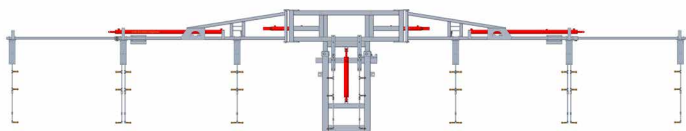
### ✦ Highlight

Serienmäßiger Fettverteiler für die Schmierung der hydraulisch verstellbaren Achse



# TE4-6

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE



### Allgemeine Daten

#### TE4-6

- Düsenanzahl: 36
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 4 - 6
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 2,1 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.

## Der Tunnelspezialist!

Der Anbau von Erdbeeren oder anderen Kulturen im Tunnel wird mit den Wanner TE-Modellen revolutioniert. Eine nie da gewesene Schlagkraft und Erleichterung der Arbeit im Tunnel sprechen zusammen mit der hervorragenden Anpassungsfähigkeit

für diese Maschinen. Die Düsenstäbe sind einzeln gegen Bruch bei Kollisionen gesichert und können nach Belieben versetzt werden.



### Sprühgerät | Baureihe S | Tankmaterial GFK (1.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min - bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| ST4-6/1000-100                 | 1.000                  | 100 - 50                        | 7                                             | 3.100               | 1.025                  | 2.070              | 670                 |



### Produktspezifische Serienausstattung TE4-6

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Elastikband
- Einzeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- IDK-Düseneinsätze nach Wahl



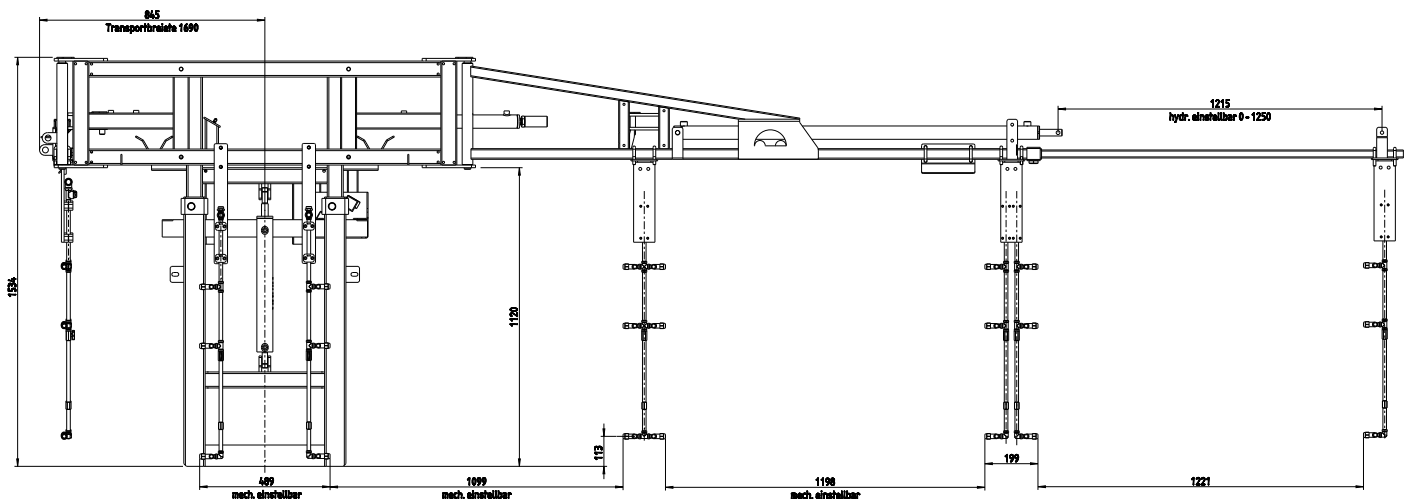
### Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)



### Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)



### Optionale Zusatzausstattung (S. 40)



### Highlights

Schnelles und werkzeugloses Abnehmen der Düsenstäbe für die 5. und 6. Reihe mittels hochwertiger Schnellkuppler



Serienmäßige Steuerung des Gestänges elektrohydraulisch per Joystick





## Allgemeine Daten

## TE6

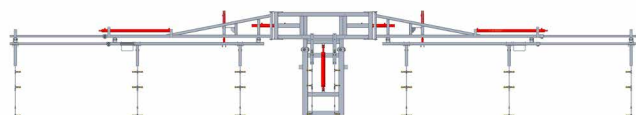
- Düsenanzahl: 36
- Stufenlos einstellbare Lüfterdrehzahl



- Reihenanzahl: 6
- Maximale Kulturhöhe unterhalb Gestänge: 1,95 m



Die Maßangaben sind Richtwerte. Individuelle Faktoren wie Pflanzenvolumen, Fahrgeschwindigkeit und Geländebeschaffenheit können zu Abweichungen führen.



## Der Transformer!

Das Mehrzeilengestänge für 6 Reihen TE6 bietet die Möglichkeit durch enge Tunnaleingänge hindurchzufahren und das Gestänge im Tunnel zwischen den Tischen aufzuklappen. Eine nie da gewesene Schlagkraft und Erleichterung der Arbeit im Tunnel

sprechen zusammen mit der hervorragenden Anpassungsfähigkeit für diese Maschinen. Die Düsenstäbe können nach Belieben versetzt werden.



## Sprühgerät | Baureihe S | Tankmaterial GFK (1.000 Liter)

| Sprühgerät<br>Typenbezeichnung | Tankvolumen<br>(Liter) | Pumpenleistung<br>(l/min – bar) | Kraftbedarf<br>bei maximaler<br>Drehzahl (kW) | Gesamtlänge<br>(mm) | Behälterbreite<br>(mm) | Gesamthöhe<br>(mm) | Leergewicht<br>(kg) |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| ST6/1000-100                   | 1.000                  | 100 – 50                        | 7                                             | 3.100               | 1.025                  | 2.070              | 700                 |

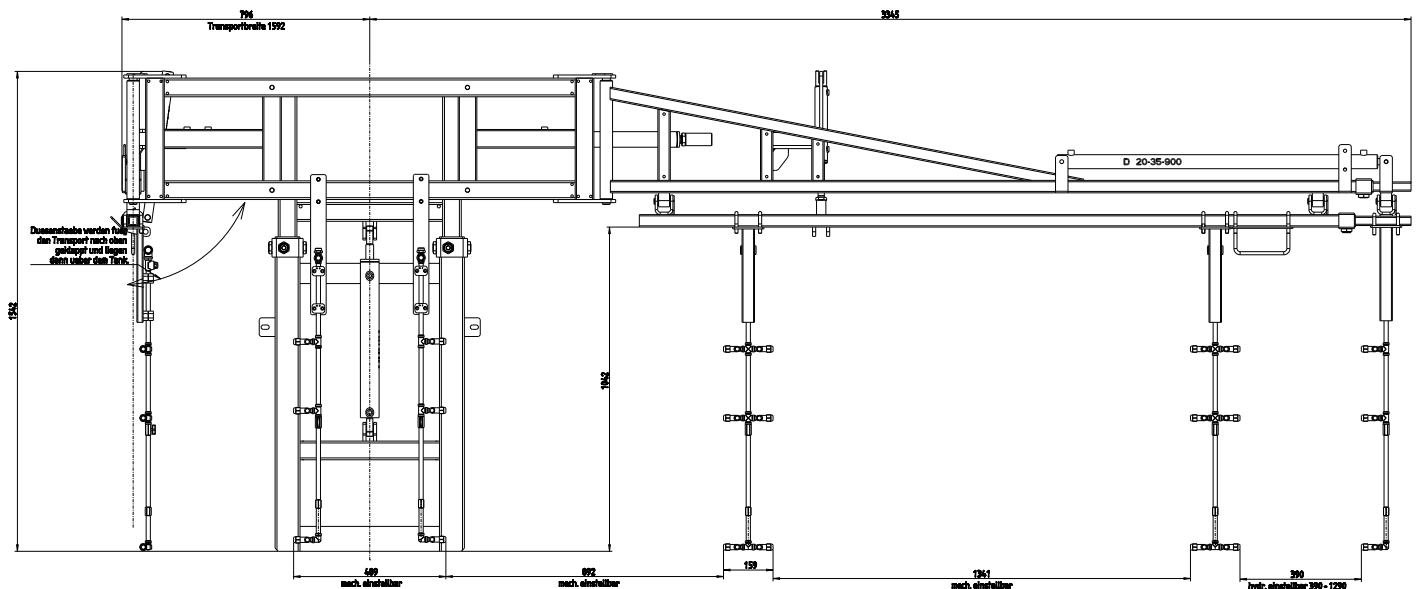
## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE


**Produktspezifische  
Serienausstattung TE6**

- Elektrische Fernbedienung mit elektrischer Druckverstellung und Hauptschaltung für 2 Teilbreiten
- Analog-Manometer am Schaltkasten
- Hydraulische Höhenverstellung des gesamten Gestänges
- Düsenstäbe mit Anfahrssicherung per Elastikband
- Einzeldüsen mit Tropfstopf und Bajonett-Düsenkappe für eine schnelle werkzeuglose Düsenwartung und automatische Ausrichtung
- IDK-Düseneinsätze nach Wahl


**Allg. Serienausstattung (S. 36 - 37)**

**Optionale Steuerungen (S. 38 - 39)**

**Optionale Zusatzausstattung (S. 40)**

**Highlights**

Serienmäßige Steuerung des Gestänges elektrohydraulisch per Joystick



Straßenbeleuchtung für eine sichere Fahrt



# Allgemeine Serienausstattung

## MEHRZEILEN-SPRÜHGERÄTE

Alle Wanner-Sprühgeräte verfügen über eine robuste, hochwertige und umfangreiche Serienausstattung.

Gebläse, Tank und Steuerung werden auf einer soliden Rahmenkonstruktion montiert und mit den Wanner-Serienkomponenten ausgestattet, die optional erweitert werden können.

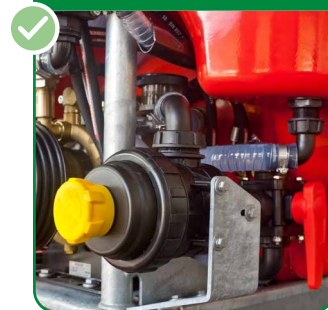
Immer an Bord!



Kolbenmembran-  
pumpe



Saugfilter mit  
„Spritzen-Spülen“



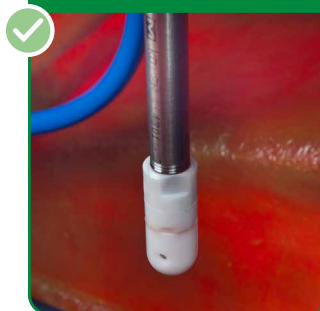
Druckfilter



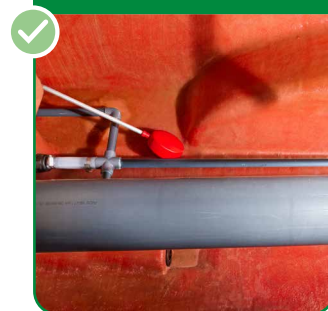
Rührdüse



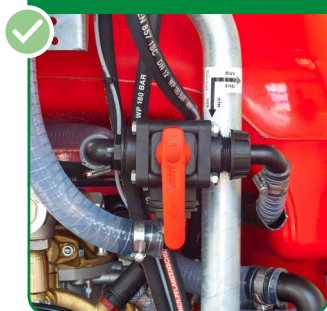
Tankreinigung



Rührwerk



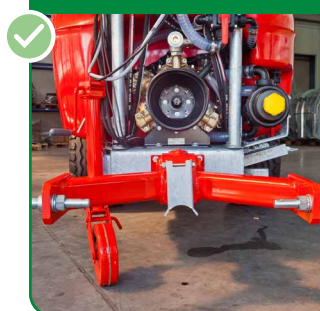
Rührwerk  
(abschaltbar)



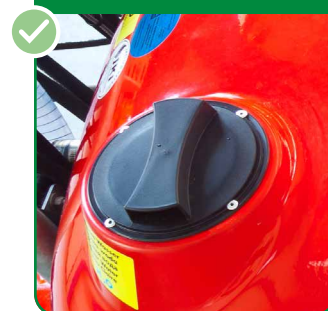
2 Tanköffnungen  
mit Tanksieb



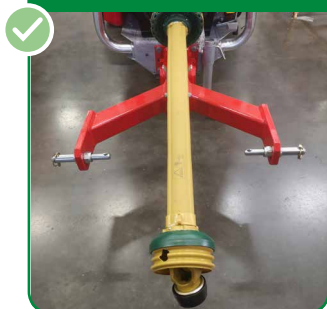
Kurzdrehdeichsel



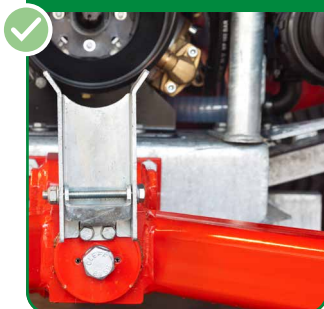
Spülbehälter



Gelenkwelle



Gelenkwellenhalter



MADE IN GERMANY

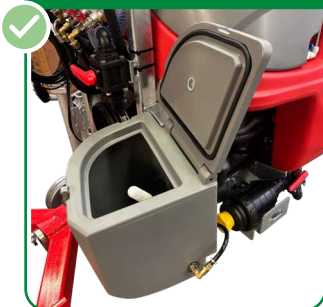


- Kolbenmembranpumpe, ab 1.500 Liter Vierkolben-Membranpumpe 150 l/min 50 bar
- Saugfilter mit Sperrventil für die Reinigung bei vollem Tank
- Druckfilter aus Messing
- Hochdruck-Venturi-Rührdüse
- 360°-Tankreinigungsdüse. Bei P-Baureihe ab 1.000 Liter drei 360°-Düsen
- Niederdruck-Strömungsrührwerk mit Abschaltung zur Sprühgeräte-Spülung ohne Verdünnung im Tank
- Bypassventil zur Schnellentlüftung
- Integrierter Handwaschbehälter
- Unterlenkeranhängung mit Drehpunktverlagerung für spurgetreuen Nachlauf
- Spülbehälter in der Front für bestes Fahrverhalten und Stützlast bei Bergauffahrt
- LED-Beleuchtung nach StVZO
- Serienbereifung mit verstellbarer Spurweite (ausgenommen DS-Baureihe)
- Weitwinkelgelenkwelle (ausgenommen DS-Baureihe)

Abb. Beispiel Tank  
Baureihe P – 1.500 Liter



### Einspülschleuse



### Serienmäßig bei der P-Baureihe ab 1.000 l

- Integrierte Einspülschleuse mit Absaugung und Kanisterspüler zum angenehmen Vormischen von PSM aller Art
- Frischwassertank vorne im Tank integriert, für bestes Fahrverhalten und Stützlast bei Bergauffahrt
- Vierkolben-Membranpumpe



## SC100 Fernbedienung (Standardausstattung mit 2 Teilbreiten)

Unsere solide elektrische Fernbedienung SC100 erfreut sich durch ihre einfache und intuitive Bedienung einer hohen Beliebtheit und ist Bestandteil unserer Standard-Serienausstattung.

Die Teilbreiten können einzeln oder auch als ganze Seite bzw. komplett an- und ausgeschaltet werden. Der Druck wird bequem vom Fahrersitz elektrisch verstellt und kann entweder per Manometer oder digitaler Druckanzeige angezeigt werden.



## VISIO

Durch zusätzliche Anzeigegeräte in der Fahrerkabine oder direkt am Gerät können, beispielsweise in Verbindung mit einer SC100-Steuerung, wichtige Parameter digital angezeigt werden.

Diese Betriebsmodi stehen Ihnen zur Auswahl:

- Füllstand und Druck
- Füllstand und Durchfluss
- Drehzahlanzeige
- Doppelte Tankfüllstandskontrolle



## ISOBUS - inkl. Gestängefunktionen (Hydraulik)

Kommen Sie in die Welt der ISOBUS-Geräte und profitieren Sie von vielen Vorteilen der zertifizierten und standardisierten Kommunikation zwischen Gerät und Traktor. Wir bieten Ihnen eine individuell für jede Maschine konfigurierte Steuerung für den absoluten Profi-Einsatz.

### Terminals

#### Smart 570

Zur optimalen Darstellung des angeschlossenen Anbaugerätes bietet das SMART570™ ein kapazitives 5,7-Zoll-Display. Die Terminalbedienung erfolgt per Touchscreen, Folientastatur und rechtshändig bedienbarem Drehgeber. Das Gehäuse ist mit seiner flachen Bauform unkompliziert in der Kabine zu montieren.



#### GFX 1060

Unser Terminal GFX 1060 ist ein robustes Touch Terminal mit einem 10" großen Display, das alle nötigen ISOBUS-Funktionen und viele Upgrademöglichkeiten bietet. Mit der modernen W-LAN- und Bluetooth-Ausstattung erlaubt das Terminal beispielsweise die Fernwartung per TeamViewer oder den bequemen drahtlosen Datenaustausch. Applikationskarten und die Möglichkeit über SectionControl, die Teilbreiten automatisch zu schalten, vereinfachen die tägliche Arbeit und sorgen für eine höhere Zuverlässigkeit der Behandlung.



### Joystick

Durch unseren Joystick können ISOBUS-Geräte auch in rauem Gelände zielsicher und präzise bedient werden. Die 8 Knöpfe können 3-fach belegt werden, um alle wichtigen Gerätefunktionen abdecken zu können.



### ISOBUS-Nachrüstung

Für Traktoren ohne ISOBUS-Ausstattung bieten wir einen Kabelsatz zur einfachen Aufrüstung an.

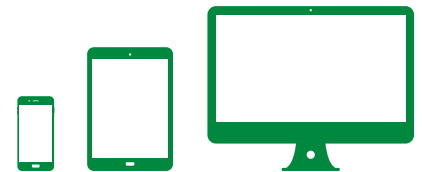


Moderne Sprayer-Steuerungen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Konnektivität und Automatisierung stehen im Vordergrund, um eine immer höhere Qualität der Behandlung, bei gleichzeitig besserem Komfort und höherer Mitteleinsparung zu erreichen.

Von der mechanischen, über eine einfache elektrische, bis hin zur fortschrittlichen ISOBUS- oder Tablet-Steuerung – wir haben für alle Anforderungen die richtige Steuerung im Programm!

## CLEVERSPRAY TABLET-STEUERUNG

### Vollautomatisches Regel- und Sprühsystem für innovativen Pflanzenschutz



Der Name CLEVERSPRAY PRO kommt nicht von ungefähr: „Einfach schlauer sprühen“ spart Zeit, Aufwand und nützt der Umwelt. Die durchdachte farmunited-Software, hochwertige Steuerungs- und Sensorkomponenten und die einfach zu bedienende APP heben Pflanzenschutz auf ein neues Niveau. Mit dem farmunited CLOUDABO wird die Behandlung im Vorfeld definiert. Jedes Teammitglied kann effektiv, automatisiert und reproduzierbar arbeiten. Du hast die Abläufe in Echtzeit überall „auf dem Schirm“ und kannst jederzeit nachjustieren.

#### Produktmerkmale:

- Bedienung:  
Android Smartphone/Tablet
- SSC Smart Section Control:  
Automatische Teilbreitenschaltung beim Ein- und Ausfahren mit Vorgewendeerkennung, Warnsystem bei Einfahrt in eine falsche Gasse
- Smart Power Control:  
Längere Lebensdauer der Magnetventile
- Düsenüberwachung:  
Automatische Erkennung defekter/verstopfter Düsen
- Geofencing:  
Automatische, integrierte, geodatenbasierte Dokumentation
- Service aus einer Hand:  
Komponenten, Ersatzteile, Beratung

#### Vorteile:

- Vollautomatische, hochpräzise Regelung der Ausbringmenge
- Drahtlose Kommunikation überall und jederzeit
- Auf allen Sonderkultur-Sprühgeräten nachrüstbar (Plug & Work)
- Kostenfreier Zugang zur farmunited CLOUD (Basic) (Datenaustausch, Verwaltung, digitales Sprühtagebuch)



#### Systemkomponenten:

- Steuergerät
- Kabelsatz
- Durchflusssensor
- Drucksensor
- 2 Geschwindigkeitssensoren
- 2 Distanzsensoren (SSC)
- Keypad (Notbetrieb)
- SSC-Kit Teilbreitenschaltung
- farmunited CLOUDABO (Basic)
- Kostenlose Software-Updates

Erfahren Sie mehr:

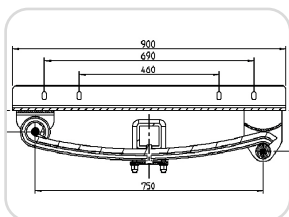


Optional wählbar!



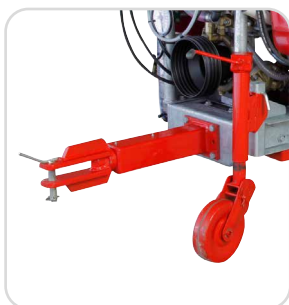
### BEREIFUNG

- Verschiedene Bereifungsvarianten wählbar
- Größe (Breite, Durchmesser)
- Profiltyp
- Tandem oder Einzelrad



### PARABELFEDERUNG

- Verbessertes und ruhigeres Fahrverhalten



### VERSCHIEDENE ANHÄNGUNGEN

- Ackerschienenanhangung
- Kombideichsel (für Spritz-Mulch-Kombination)
- Zugmaulanhangung-Deichselschlepper- bzw. geräteseitig sperrbar (für StVZO Italien)
- K80 Kugelkopfanhangung



### VERSCHIEDENE BREMSEN

- 40 km/h Zulassung möglich
- Auflaufbremseinrichtung je nach Modell 25 oder 40 km/h
- Druckluftbremsen je nach Modell 25 oder 40 km/h
- Hydraulische Zweikreisbremsen je nach Modell 25 oder 40 km/h



### DÜSEN

- Dreifachdüsen mit Tropfstopf



### INJEKTORDÜSEN

- Verschiedene Antidriftdüsen der Firma Agrotop und Lechler konfigurierbar



### LED-DÜSENBELEUCHTUNG

- Für alle Gebläsetypen
- Farbe blau



### PERMANENTE FILTERREINIGUNG

- Filterspülung des Saugfilters



### NIRO-EINSPÜLUNG

- Zum Einspülen von schwer löslichen Mitteln im Tanksieb
- Spült mit höherer Wassermenge Pulver und Granulat effektiver und schneller ein

Haben Sie weitere Wünsche?  
Sprechen Sie Ihren  
Fachhändler an!  
Wir machen es möglich!



# KOU



# Wanner







Pflanzenschutztechnik  
Kommunaltechnik  
Maschinenbau



## MASCHINENBAU

Stahlbau



Zerspanung



Lackierung



Montage



## FAHRZEUGBAU

Pflanzenschutztechnik



Kommunaltechnik



Ihr Fachhändler:

**Hans Wanner GmbH**

**Maschinen- und Fahrzeugbau**

Simoniusstrasse 20  
D-88239 Wangen im Allgäu

Telefon: +49 (0) 75 22 / 93 10-0  
Fax: +49 (0) 75 22 / 2 21 79  
info@wanner-maschinenbau.de

**[www.wanner-maschinenbau.de](http://www.wanner-maschinenbau.de)**

Mehrzeilen-Sprühgeräte\_06022026\_v09

© Copyright Hans Wanner GmbH