

Maschinenbau  
Fahrzeugbau  
Pflanzenschutztechnik



HOCHLEISTUNGS-SPRAYER  
für den modernen Pflanzenschutz

Mittleinsparend  
Anbau- & Anhängesprayer



### RECYCLING-SPRÜHGERÄT KTR14 FÜR DEN NACHHALTIGEN WEINBAU.

Grundlage für den KTR14 ist die von Wanner entwickelte und vielfach bewährte Recyclingtechnik mit intelligenter Luftumlenkung in den Außenwänden, die vom großen Bruder NTR20 aus dem Obstbau übernommen wurde.

Zwei Tangentialgebläse behandeln und durchdringen die erste Reihe des Bestandes. Das überschüssige Pflanzenschutzmittel wird durch die äußere Reflektorwand aufgefangen und in den Spritzmitteltank zurückgeführt. Durch die speziell entwickelte Form der Reflektorwand wird die überschüssige Luft der Gebläse umgeleitet, wieder mit Spritzmittel angereichert und zur Behandlung der zweiten, außenliegenden Seite der Reihe genutzt. Die innere, am Gerät montierte Auffangwand, nimmt das verbleibende, und nicht genutzte Pflanzenschutzmittel auf und führt dieses ebenfalls zurück in den Tank.

Je nach Belaubung und Dichte des Bestandes lassen sich erhebliche Mengen an Pflanzenschutzmittel einsparen. Neben den ökologischen Vorteilen amortisiert sich das Gerät über die daraus resultierende Kosteneinsparung.



Prüfnummer: G1976



#### RAHMEN

Stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion, Stützrad, Laufachse mit verstellbarer Spur, Unterlenkeranhängung, Beleuchtung nach StVZO, mit Weitwinkelgelenkwelle einseitig

#### BEHÄLTER

GFK-Formbehälter mit integriertem Frischwasserbehälter, umschaltbar auf Systemreinigung. Durch die Rührwerksabschaltung ist die Systemreinigung auch bei vollem oder teilgefülltem Behälter möglich, ohne Veränderung der Konzentration. Zwei Tanköffnungen mit Deckel, Einspülvorrichtung im Tanksieb, Tankuhr vorne und Füllstandsschlauch an der Seite, Handwaschbehälter mit Auslaufhahn

#### PUMPE

Kolbenmembranpumpe TypIDS1501 - **150 l/min - 50 bar**

#### FILTERUNG

Einfüllsieb, Saugfilter zum Abstellen, Zentraldruckfilter mit Schnellreinigung zwei Saugfilter für die Rücksaugung der Reflektorwände

#### ARMATUR

Elektrische Bedieneinheit mit 4 Teilbreiten mit Zentralabschaltung, Druckverstellung und Manometer 0-60 bar am Schaltkasten vom Schlepper aus bedienbar.

#### GEBLÄSE

2 Tangentialgebläse Typ **T14** ca. **25.000 m<sup>3</sup>/h** Luftleistung, stufenlose Drehzahlregulierung durch ölhydraulischem Antrieb, jede Seite einzeln einstellbar, 6 Stück Doppeldüsen, Einsätze nach Wahl und jeweils 4 Düsen rechts / links an den Reflektoren

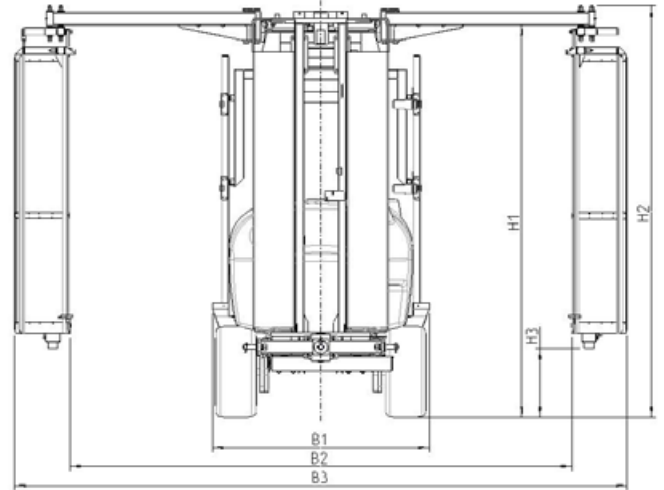
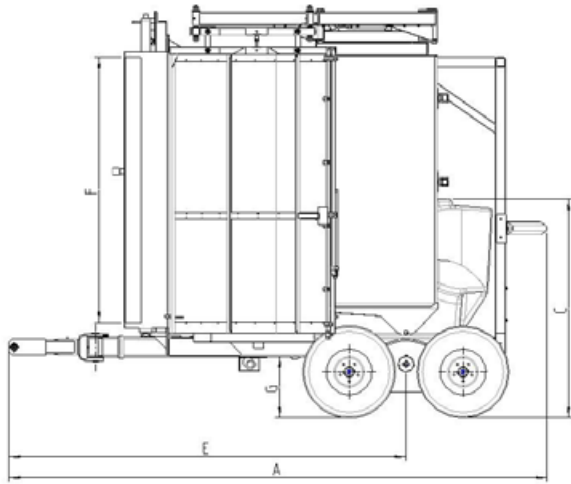
#### REFLEKTOR

Beidseitig angebrachte Reflektoren zur Luftumlenkung mit Spritzmittel-Rücksaugung, hydraulische Betätigung für Transport- und Arbeitsbreitenverstellung, **Reihenbreiten 1,80 - 2,40 m, Durchfahrtshöhe max. 2,50 m**

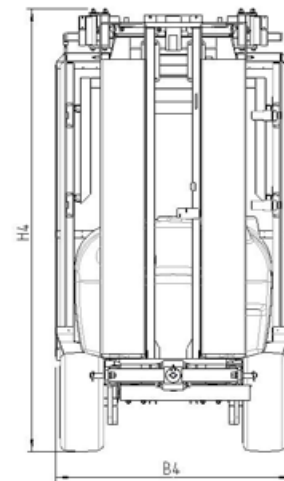
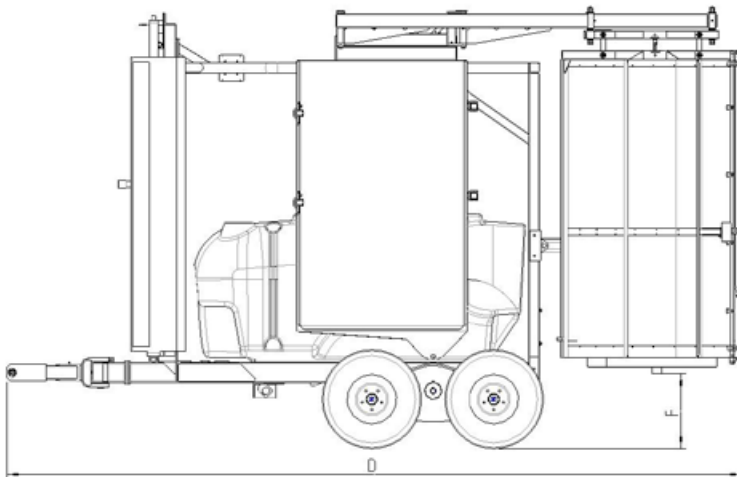
Diese Recyclingtechnik bietet Ihnen einige Vorteile, wie den verringerten Verbrauch an Pflanzenschutzmittel durch das Recyclen und weniger Abdrift. Zudem werden durch die 2-Reihenbehandlung weitere Betriebskosten und Zeit eingespart und setzen so den ökologischen Grundgedanken um!



## ARBEITSSTELLUNG



## TRANSPORTSTELLUNG



## REIHENBREITEN VON 1,8 – 2,4

Geräte-Typ	A	B1 Geb.	B2	B3	B4 Tank	B4 Innenwand	B Ber.	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	H4	Stützlast kg	Gewicht kg
KTR14/1000-150	3590	950	3580-4080	4270-4770	1180	1395	1370	1410	4540	2630	430	380	2455	2600	400	2650	210	1368
KTR14/1500-150	3590	950	3580-4080	4270-4770	1230	1445	1370	1555	4540	2630	430	380	2455	2600	400	2650	225	1420

### RECYCLING-SPRÜHGERÄT NTR20 FÜR DEN NACHHALTIGEN OBSTBAU.

Grundlage für den NTR20 ist die von Wanner entwickelte und vielfach bewährte Recyclingtechnik mit intelligenter Luftumlenkung in den Außenwänden.

Zwei Tangentialgebläse behandeln und durchdringen die erste Reihe des Bestandes. Das überschüssige Pflanzenschutzmittel wird durch die äußere Reflektorwand aufgefangen und in den Spritzmitteltank zurückgeführt. Durch die speziell entwickelte Form der Reflektorwand wird die überschüssige Luft der Gebläse umgeleitet, wieder mit Spritzmittel angereichert und zur Behandlung der zweiten, außenliegenden Seite der Reihe genutzt. Die innere, am Gerät montierte, Auffangwand, nimmt das letzte verbleibende und nicht genutzte Pflanzenschutzmittel auf und führt dieses ebenfalls zurück in den Tank.

Je nach Belaubung und Dichte des Bestandes lassen sich erhebliche Mengen an Pflanzenschutzmittel einsparen. Neben den ökologischen Vorteilen amortisiert sich das Gerät über die daraus resultierende Kosteneinsparung.



Prüfnummer: G1977



#### RAHMEN

Stabile feuerverzinkte Rahmenkonstruktion, Tandemachse mit 480/45-17 Rädern, hydropneumatische Bremsanlage. Vordere Achse hydraulisch um 250mm ausziehbar



#### BEHÄLTER

GFK-Tank mit 1500 Liter und 2000 Liter, ausgestattet mit zwei Öffnungen mit integriertem Handwasch- und Systemreinigungstank, Systemreinigung bei vollem und teilgefülltem Tank möglich

#### PUMPE

Kolbenmembranpumpe **IDS 1701 mit 168l/min – 50bar**

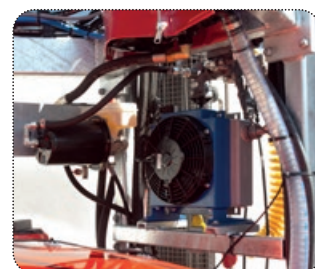


#### ARMATUR

Elektrische Fernbedienung mit 4 Teilbreiten, Druckanzeige digital 0-50bar und Druckreglung elektrisch, Luftmengensteuerung „SmartAir“ für die Tangentialgebläse mit Drehzahleinstellung über LCD-Farbterminal getrennt voneinander einstellbar mit Wendefunktion.

#### GEBLÄSE

2 Tangentialgebläse Typ **T30** mit **ca.35.000 m<sup>3</sup>/h** Luftleistung, Luftmengensteuerung „SmartAir“ für die Tangentialgebläse mit stufenloser Drehzahleinstellung über LCD-Farbterminal getrennt voneinander einstellbar mit Wendefunktion



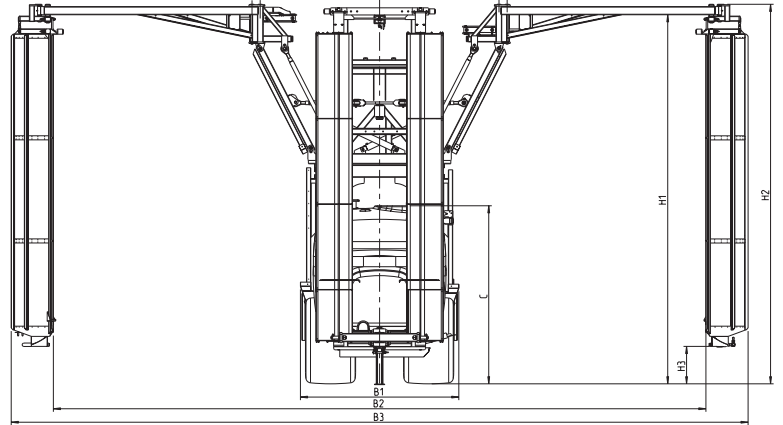
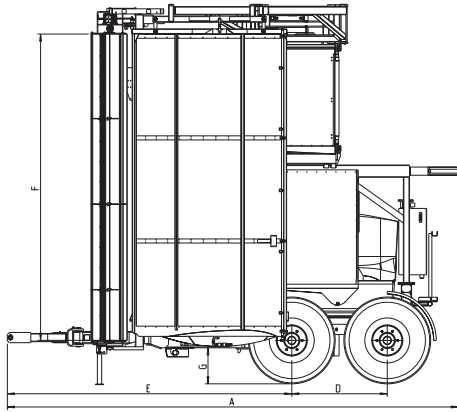
#### HYDRAULISCHE VERSORGUNG

Bordeigenes Hydrauliksystem mit effizienter Kühlung.

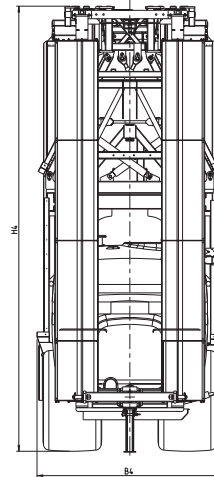
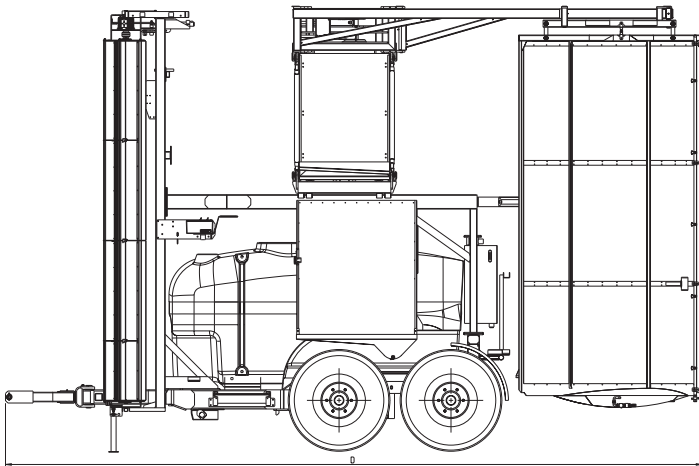
Diese Recyclingtechnik bietet Ihnen einige Vorteile, wie den verringerten Verbrauch an Pflanzenschutzmittel durch das Recyceln und weniger Abdrift. Zudem werden durch die 2-Reihenbehandlung weitere Betriebskosten und Zeit eingespart und setzen so den ökologischen Grundgedanken um!



## ARBEITSSTELLUNG



## TRANSPORTSTELLUNG



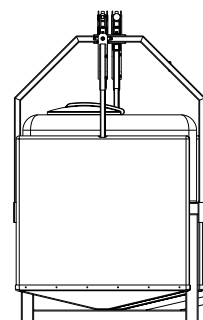
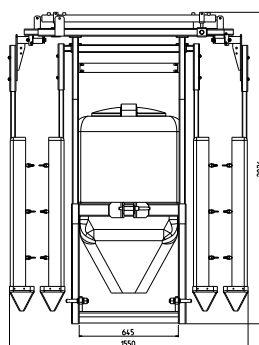
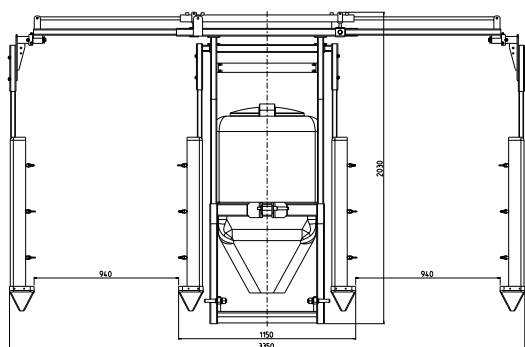
Gesamtlänge Arbeit (mm)	Breite Gerät (mm)	Breite Arbeit (mm)	Breite Arbeit außen (mm)	Breite Transport (mm)	Gesamtlänge Transport (mm)	Achsabstand (mm)	Abstand Vorderachse/Anhängung (mm)	Abstand Vorderachse/Anhängung (mm)	Höhe Achsmittle (mm)	Höhe Kultur (mm)	Gesamthöhe Arbeit (mm)	Bodenfreiheit Ausleger (mm)	Gesamthöhe Transport (mm)
4.450	1.580	6.800	7.700	1.580	5.850	950	2.750	2.950	285	3.600	3.750	275	3.750

Bezeichnung	Behälter Inhalt l	Länge m	Breite m	Höhe Transport m	Höhe Arbeit m	Gewicht (leer) kg	Gewicht (befüllt) kg	Stützlast (leer) kg	Stützlast (befüllt) kg
NTR20/1500-170	1.500	5,85	1,58	3,75	3,50-3,80	3.040	5.110	740	1.590
NTR20/2000-170	2.000	5,85	1,58	3,75	3,50-3,80	3.090	5.610	740	1.590



### TYP DR 300-600 LITER

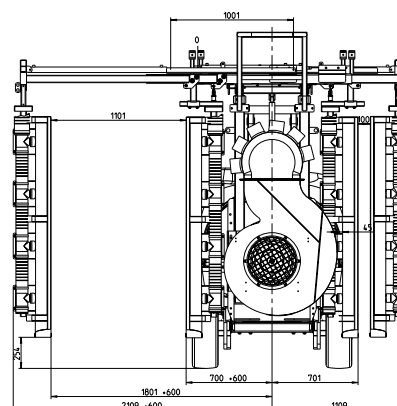
- Recycling-Spritze ohne Gebläse für die ersten Spritzungen
- Elektrische Zweikreis-Teilbreitenschaltung mit 4 Sektionen
- 3 Düsen je Auffangwand
- Auffangwanne mit Injektorrücksaugung in den Tank
- Version 1 für 1,8 - 2,4 m Reihenbreite
- Version 2 für 1,0 m Reihenbreite
- Version 3 für 2,0 - 4,2 m Reihenbreite



Typ:	Länge (mm)	Breite Transport (mm)	Breite Behälter (mm)	Außenbreite max. (mm)	Breite Mitte bis Innenwand min. (mm)	Breite Mitte bis Innenwand max. (mm)	Höhe (mm)	Düsenanzahl	Kraftbedarf in kW
DR400-100 PE	1133	1790	630	4000	575	875	2026	12	3
DR500-100 PE	1133	1790	630	4000	575	875	2026	12	3
DR600-100 PE	1133	1790	630	4000	575	875	2026	12	3
DR300-100 PE schmal	1236	1700	630	3300	475	675	2017	12	3
DR400-100 PE schmal	1236	1700	630	3300	475	675	2021	12	3
DR400-100 PE breit	1133	2290	630	4200	825	1325	2032	12	3
DR500-100 PE breit	1133	2290	630	4200	825	1325	2032	12	3
DR600-100 PE breit	1133	2290	630	4200	825	1325	2032	12	3

### RECYCLINGAUFBAU FÜR KGR45/2

- Auffangwanne mit Injektorrücksaugung in den Tank
- Für Reihenbreiten von 2,0 - 3,5 m
- hydraulisches Wegmesssystem für eine Postion



Typ:	Länge (mm)	Breite Transport (mm)	Breite Behälter (mm)	Außenbreite (mm)	Breite Mitte bis Innenwand min. (mm)	Breite Mitte bis Innenwand max. (mm)	Höhe (mm)	Düsenanzahl	Kraftbedarf in kW
KGR45/2/1000-150 V10 Recycling	2370	1180	5680	690	1290	2795	2425	24	15
KGR45/2/1500-150 V10 Recycling	2370	1230	5680	690	1290	2795	2425	24	15
KGR45/2/2000-150 V10 Recycling	2370	1310	5680	690	1290	2795	2425	24	15

Die Zweistofftechnik bietet Ihnen die Möglichkeit in einer Spritzung zwei Spritzmittel auszubringen, was sowohl Zeit als auch Kraftstoff spart.

Die Systeme können in der Front oder im Heck angebaut werden.



### GF100/40PE, GF150/40PE UND GF300/40PE

- Zweistoff - Spritzeinrichtung Front-Anbausystem
- PE-Tank mit 100 Liter - 300 Liter



Prüfnummer: G1774



#### RAHMEN

Stabiler, feuerverzinkter Profilstahlrahmen

#### PUMPE

Kolbenmembranpumpe hydraulisch angetrieben „APS41“ **38 l/min - 25 bar**, mit integrierter Regelarmatur

#### FILTERUNG

Saugfilter und Druckfilter



### GH200/40PE

- Zweistoff - Spritzeinrichtung
- Heck-Anbausystem
- GFK-Tank mit 200 Liter



Prüfnummer: G1774

Typ:	Länge mm	Behälterbreite mm	Leergewicht in kg
GF100/40 PE	300	750	55
GF150/40 PE	400	900	75
GF300/40 PE	500	950	80
GH200/40 GFK	430	1.020	80

#### ANBAU

Schlepper-Unterlenker

#### RAHMEN

Stabiler, feuerverzinkter Profilstahlrahmen

#### PUMPE

Kolbenmembranpumpe hydraulisch angetrieben „APS41“ **38 l/min - 25 bar**, mit integrierter Regelarmatur

#### FILTERUNG

Saugfilter und Druckfilter

## ZUBEHÖR GF- & GH-BAUREIHE



Magnetventile mit Schaltkasten



4 Einzeldüsen



Elektrische Fernbedienung

## FÜR JEDE KULTUR DIE PERFEKTE LÖSUNG

### GL-Baureihe

Die Grundgeräte sind vielseitig einsetzbar und konfigurierbar, ob als Unkrautspritze oder zur Bewässerung.



### D-Baureihe

Die D-Baureihe ist die Dreipunkt-Anbausprayer-Reihe der Firma Wanner



### S-Baureihe

Die S-Baureihe ist die Schmalspur-Reihe der Firma Wanner



### K-Baureihe

Die K-Baureihe ist die Kompakt-Baureihe der Firma Wanner



### P-Baureihe

Die P-Baureihe ist die Polyethylen-Baureihe der Firma Wanner



### N-Baureihe

Die N-Baureihe ist die Normalspur-Baureihe der Firma Wanner



### Mehrzeilenbehandlung

Diese beinhaltet mehrzeilige Sprayer mit den Fahrgestellen der S-, K- & P-Baureihe.

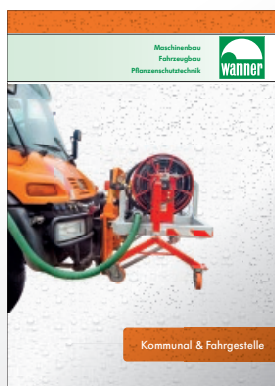


### Spargel-Baureihe

Diese beinhaltet unsere Spritzen speziell für den professionellen Spargelanbau



### Kommunal & Fahrgestelle



**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)

**Ihr Fachhändler:**