

# Düsentabelle

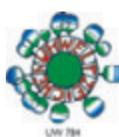
IDK	bar	l/min	l/ha						IDK	bar	l/min	l/ha					
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h
<b>-02</b>	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	<b>-04</b>	1,0	0,91	218	182	156	137	109	91
	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65		1,5	1,12	269	224	192	168	134	112
	2,5	0,73	175	146	125	110	88	73		2,0	1,29	310	258	221	194	155	129
	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80		2,5	1,44	346	288	247	216	173	144
	3,5	0,86	206	172	147	129	103	86		3,0	1,58	379	316	271	237	190	158
	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92		3,5	1,71	410	342	293	257	205	171
	4,5	0,98	235	196	168	147	118	98		4,0	1,82	437	364	312	273	218	182
5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	5,0	2,04	490	408	350	306	245	204		
<b>-025</b>	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	<b>-05</b>	1,0	1,14	274	228	195	171	137	114
	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81		1,5	1,39	334	278	238	209	167	139
	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91		2,0	1,61	386	322	276	242	193	161
	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99		2,5	1,80	432	360	309	270	216	180
	3,5	1,07	257	214	183	161	128	107		3,0	1,97	473	394	338	296	236	197
	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115		3,5	2,13	511	426	365	320	256	213
	4,5	1,22	293	244	209	183	146	122		4,0	2,28	547	456	391	342	274	228
5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	5,0	2,55	612	510	437	383	306	255		
<b>-03</b>	1,5	0,84	202	168	144	126	101	84	<b>-06</b>	1,5	1,67	401	334	286	251	200	167
	2,0	0,97	233	194	166	146	116	97		2,0	1,93	463	386	331	290	232	193
	2,5	1,08	259	216	185	162	130	108		2,5	2,16	518	432	370	324	259	216
	3,0	1,19	286	238	204	179	143	119		3,0	2,36	566	472	405	354	283	236
	3,5	1,28	307	256	219	192	154	128		3,5	2,55	612	510	437	383	306	255
	4,0	1,37	329	274	235	206	164	137		4,0	2,73	655	546	468	410	328	273
	4,5	1,46	350	292	250	219	175	146		4,5	2,90	696	580	497	435	348	290
5,0	1,53	367	306	262	230	184	153	5,0	3,05	732	610	523	458	366	305		

Füller, Scheinhüter - www.fslmz.at



**ZENTRALE/WERK I**  
 4614 Marchtrenk  
 Freilinger Straße 48  
 Tel 072 43/54 040  
 Fax 072 43/54 040-437  
 www.jessernigg.com  
 jessur@jessernigg.com

**NIEDERLASSUNG/WERK II**  
 2000 Stockerau  
 J. Jessernigg Straße 6a  
 Tel 022 66/62 7 72  
 Fax 022 66/62 7 72-537  
 stockerau@jessernigg.com



Technische Änderungen, Sonderausstattung, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können Sonderausstattungen beinhalten.

# JessTrac

**Anhänge-Feldspritzen  
 Typ AgroGigant**

mit Behältern von 2.000 l bis 4.500 l  
 und Spritzbalken 21 / 24 / 27 m  
 sowie allen Spritzbalken  
 der gesattelten Modelle



# Jessernigg

## Wir sprühen vor Ideen.

Power for the Bauer. Alles, was Jessernigg denkt und tut, jede Idee, jede Innovation, jede Entwicklung und jede Umsetzung dient der optimalen Unterstützung der Landwirte bei der Erfüllung einer der anspruchsvollsten und sensibelsten agrarischen Aufgaben: Effizienter, professioneller Pflanzenschutz. Und weil speziell in diesem Bereich die Anforderungen stetig wachsen, ist es gut, dass die Ideen bei Jessernigg niemals versiegen...

### Kompetenz seit mehr als 100 Jahren.

Die Wurzeln von Jessernigg reichen ins Jahr 1912 zurück. Damals gründeten die Herren Viktor Jessernigg und Josef Urban am Standort eines Kupferhammerwerks in Stockerau bei Wien eine Werkstätte, die sich neben der Erzeugung von Dezimal- und Brückenwaagen vor allem der Herstellung von Spritzgeräten zum Pflanzenschutz im Obst-, Wein- und Feldbau widmete. Zusätzlich zu Waagen und Spritzen produzierte Jessernigg & Urban, im Sinne einer „geistvollen“ Obstverwertung, auch hochwertige Branntwein-Brennapparate. Das gesamte Sortiment des Unternehmens wurde unter der Marke JESSUR vertrieben.

### Moderner Pflanzenschutz beginnt mit einem JESS.

Heute ist Jessernigg ein erfolgreicher, mittelständischer Familienbetrieb, der sich einem besonnenen Wachstum auf Basis einer umfassenden Qualitäts- und konsequenten Innovationsphilosophie verschrieben hat. Nach dem Motto, „Ein Unternehmen muss nicht groß sein, sondern stark“, legen sich etwa 40 engagierte Menschen an 2 Standorten (Zentrale Marchtrenk, Niederlassung Stockerau) für Unternehmen und Kunden ebenso kompetent wie leidenschaftlich ins Zeug. Das Ergebnis: Jessernigg ist mittlerweile nicht nur der größte österreichische Hersteller von Pflanzenschutzgeräten, sondern mit seinen Produkten der Marke JESSERNIGG seit Jahren auch Marktführer in Österreich.

**Jessernigg steht für modernste Pflanzenschutztechnik, die den stetig steigenden Anforderungen im Spannungsfeld von ökologischer Verantwortung, ökonomischer Notwendigkeit und öffentlicher Kontrolle nachhaltig gewachsen ist. Ziel ist es, der Landwirtschaft in diesem anspruchsvollen Umfeld hochwertige, maßgeschneiderte, sichere, effiziente und zukunftsorientierte Lösungen zu bieten.**



**MyJessernigg – Sie wünschen. Wir bauen.**



Mit Behälterkapazitäten bis 4.500 Liter und Balkenbreiten bis 27 Meter optimal konfigurierbar, ist jede JessTrac Anhängerfeldspritze vom Typ AgroGigant in ihrer Spritzenklasse Spitzenklasse!

### JessTrac Feldspritzen: Individuell konfiguriert. Effizient genutzt.

Feldspritzen werden bei Jessernigg ausschließlich auf Bestellung gebaut. Maßgeschneidert, kosten- und nutzenoptimiert. Für die individuelle Konfiguration des serienmäßig umfangreich ausgestatteten Basismodells steht das JessFit-Baukastensystem zur Verfügung. Aus ihm können Behältergrößen, Steuerungen, Spritzbalken sowie Ausstattungs- und Zubehördetails so gewählt werden, dass die derart aus- und aufgerüstete Maschine die kundenspezifischen Anforderungen an Preis, Leistung, Qualität, Komfort, Sicherheit und Effizienz optimal erfüllt.

### Land der Berge.

Anspruchsvolles, von Steigungen, Abhängen und Schräglagen geprägtes Gelände macht die Bearbeitung und Pflege von Feldern schwierig. Hier sind Lösungen, die den Landwirten spürbare Entlastung bringen, gefragt. Als Unternehmen, das im „Land der Berge“ beheimatet ist, bietet Jessernigg mit seinen individuell konfigurierbaren, hochmodernen, technisch ausgereiften, soliden, robusten, zuverlässigen und einfach bedienbaren Feldspritzen genau diese Lösungen – für exaktes, sicheres und effizientes Arbeiten auf Flächen in herausfordernden Lagen.

# JESS Clevere Lösungen für sicheres Fahren und Transportieren

Stetig steigende Anforderungen erfordern permanente Evolution. Diesem Anspruch folgend haben die Jessernigg-Techniker das AgroGigant Behältersystem grundlegend überarbeitet und mit einem neu entwickelten, mit vielen zusätzlichen Komfort-, Funktions- und Sicherheitslösungen ausgestatteten HighEnd-Fahrgestell kombiniert. Damit wurde eine ebenso clevere wie hochwertige Gesamtlösung geschaffen, die sowohl im Hinblick auf Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Effizienz als auch in Bezug auf Qualität, Komfort, Sicherheit und Langlebigkeit nachhaltig überzeugt.

## Das AgroGigant-Behältersystem

- 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 4.500 Liter mit jeweils 5 % Übermaß.
- Ca. 8 mm starkes Polyethylen (schweißbar). Keine Ablagerungen dank bester Innenoberflächenqualität mit Lotos-Plus-Effekt.
- Höchste Stabilität durch ausgefeiltes Behälterdesign für eine optimale Gewichtsverteilung der Maschine.
- Kompakter Tank mit optimiertem, tief liegendem Schwerpunkt; auch der 300 l Reinwassertank liegt schwerpunktoptimiert vor dem Hauptbehälter; schwenkbarer 22 l Handwaschtank.
- Bessere Übersicht und mehr Sicherheit bei der Arbeit und im Straßenverkehr durch schmale Bauform (max. 2,5 m Transportbreite).

## 22 Liter Handwaschtank.

- Schwenkbar außerhalb des Hauptbehälters angebracht.

## 300 Liter Reinwassertank.

- Für Restmengenverdünnung, Geräte- außen- und -innenreinigung, Systemreinigung.
- Leicht zugängliche und trotzdem schwerpunktoptimierte Montage, mittig am tiefstmöglichen Punkt im Rahmen, sorgt für ideale Gewichtsverteilung und trägt zur hohen Sicherheit auf Feld und Straße bei.

## Hauptbehälter.

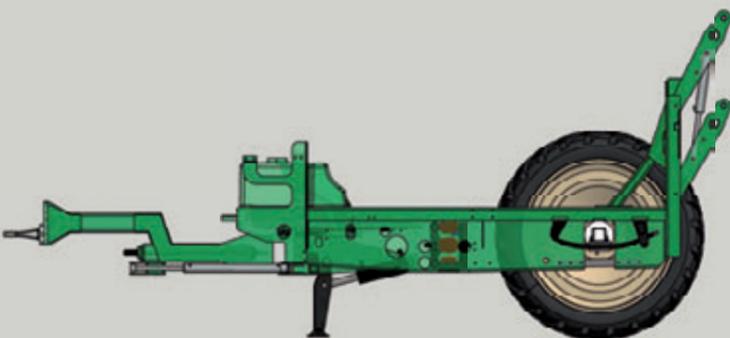
- Durchdachtes Design und ausgefeilte Behälter-Geometrie für höchste Funktionalität und maximalen Nutzen.
- Eine Schwallwand aus Edelstahl minimiert die Bewegung der Spritzbrühe – für noch mehr Stabilität des Gerätes.
- Hohe Sicherheit in allen Fahrsituationen, dank sehr tiefem Schwerpunkt und geringstmöglicher Bauhöhe.
- 100%ige Ansaugung bzw. Entleerung in allen Hanglagen durch konischen Behälterboden und Ablaufumpf.
- 2 Rotationswaschdüsen sichern die vollständige und einwandfreie Innenreinigung des Hauptbehälters.



## Das HighEnd-Fahrgestell.

### Roll ohne Ruck. Der Hit auf allen Wegen.

Ruck'n'Roll gibt's woanders. Bei Jessernigg ist Roll ohne Ruck angesagt. Seidenweich, schnell und sicher. Das High-End-Fahrgestell der JessTrac Anhäng-Feldspritze der neuen Generation sorgt für Transportleistung in einer neuen Qualität. Die serienmäßig gefederte Achse in Kombination mit der optionalen 2-Kreis-Druckluftbremsanlage dient nicht nur dem Fahrkomfort sowie der höheren Fahrgeschwindigkeit, sondern gewährleistet vor allem eine sichere Straßenlage – damit die Fahrt vom Hof zum Feld nicht zum Straßenfeger wird. Obwohl die Bodenfreiheit der Maschine jene des Zugfahrzeuges übersteigt, lässt sich die Feldspritze Typ AgroGigant dank ihres unvergleichlich tiefen Schwerpunktes auch in steilen Hanglagen und anspruchsvollem Gelände sicher bewegen. Apropos „Sicherheit“: Ein serienmäßig vollkommen geschlossener Unterboden schützt den Pflanzenbestand – die Gewächse können sanft und schonend abstreifen.



# TECHNIK **Keine Kompromisse!**

Von Profis. Für Profis. Ob Pumpen, Schläuche, Düsen oder andere Komponenten und Systeme, ob von Jessernigg entwickelt und gefertigt oder von außerhalb zugeliefert – bei JessTrac Anhäng-Feldspritzen vom Typ AgroGigant kommen ausschließlich Lösungen zum Einsatz, welche die strengen internen Qualitäts- und Leistungsstandards hundertprozentig erfüllen. Technik ohne Kompromisse.



**6-Zylinder Kolben-Membran-Pumpe.**  
Fördermenge 260 l/min bei max. 20 bar.

## Die Pumpe – sechs Zylinder machen Druck.

Ein bewährtes Jessernigg-Modul ist die flüssigdüngerechte und trockenlauf sichere Kolben-Membran-Pumpe.

Das wartungsarme, robuste 6-Zylinder-Aggregat ist schwerpunkt-optimiert, platzsparend, leicht zugänglich und gut geschützt zwischen den stabilen Stahlträgern des Rahmens hinter dem Drehpunkt der Spritzmaschine montiert. Dank dieser optimalen Position wird es immer von einer geraden Welle angetrieben. Ruhige, zuverlässige Arbeit, konstanter Druck und beste Ansaugleistung sind Qualitäten, mit denen dieses Triebwerk durch und durch überzeugt.

## Bedienkomfort auf höchstem Niveau.

Steuererleichterung – made by Jessernigg. Maximale Benutzerfreundlichkeit steht seit jeher ganz oben auf der Pflichtenliste von Jessernigg. Kein Wunder also, dass heute fast alle Funktionen einer JessTrac-Maschine per Knopfdruck bequem vom Traktorsitz aus angesteuert werden können. Ein Absteigen ist kaum mehr nötig. Daher wird auch die Aufstiegsplattform, obwohl sie noch größer und einfacher zugänglich ist, nur selten Besuch vom Anwender erhalten. Schade eigentlich.



## Die VakuFill-Einspülschleuse.

Immer eine perfekte Lösung.

Die serienmäßige 40 Liter VakuFill-Einspülschleuse mit Quick-Injektor sorgt für eine rasch verfügbare, stets homogene, exakt dosierte, perfekt gemischte und ideal aufbereitete Wirkstofflösung. Der erhöht angebrachte und damit vor Verschmutzung geschützte Behälter der Einspülschleuse lässt sich zur mühelosen Befüllung einfach auf Kniehöhe absenken. Die Bedienung der Schleuse erfolgt über lediglich 3 Hebel: Zwei regeln die Wasserzufuhr oben bzw. unten, einer die Absaugung.



## Die Parallelogramm-Höhenverstellung.

Die serienmäßig an der Anhäng-Feldspritze Typ AgroGigant verbaute Parallelogramm-Höhenverstellung ist kompakt und kurz konstruiert.

Mit stufenlos steuerbaren Spritzhöhen zwischen 50 cm und knapp 2 m, gemessen ab Düsenunterkante bis zu der zu spritzenden Fläche, ermöglicht die Parallelogramm-Höhenverstellung den Einsatz der AgroGigant bei nahezu allen heimischen Feldfrüchten in fast jedem Wachstumsstadium. Trotzdem beträgt die Gesamtlänge dieser Jessernigg-Maschine nur knapp 6 Meter.

Darüber hinaus wird mit der Parallelogramm-Höhenverstellung entscheidend Bodenfreiheit gewonnen, was nicht nur der Manövrierbarkeit sowie den Fahreigenschaften der Maschine im Gelände zugutekommt, sondern auch für den Schutz des Pflanzenbestandes vorteilhaft ist.

## Das geht auch im Sitzen. Aber nur bei Jessernigg!

Schluss mit dem Schlepper-Klettern! Das mühsame Raus-Runter-Rauf-Rein im vielleicht nassen und frisch besprühten Feld um verschiedene Funktionen zu aktivieren, gehört für Nutzer von Jessernigg-Maschinen der Vergangenheit an. Dank cleverer Lösungen und einem damit verbundenen einzigartigen Maschinen-Design bietet die Anhäng-Feldspritze AgroGigant nicht nur exzellente Leistungsdaten, sondern auch höchsten Bedienkomfort – vom Traktorsitz aus!

Eine dieser cleveren Lösungen ist die AgroGigant Befüllzentrale. Alle wesentlichen Funktionen werden elektrisch angesteuert. Einzig die Entleerung des Behälters und seine Befüllung mit Druck (C-Schlauch-Kupplung) oder durch eine selbstansaugende Pumpe (ca. 240 l/min) erfolgen über zwei manuelle Bedienelemente. Alle anderen Funktionen wie die Rührwerksabschaltung, die Steuerung der Rotationsreinigungsdüse oder des Reinwassertankumschaltventils werden bequem per Knopfdruck vom Traktorsitz aus aktiviert. Dieses einfache, selbsterklärende System ist einzigartig und sehr beliebt, weil Anwender sofort mit der Maschine klarkommen.



## Elektrische Steuerung serienmäßig

**Strom-Linie.** Ab Werk sind die Jessernigg Anhäng-Feldspritzen vom Typ AgroGigant mit der ausgereiften, robusten und bewährten elektrischen Steuerung ausgestattet. Damit werden bequem vom Traktorsitz aus Teilbreiten und Druck eingestellt und geschaltet sowie die zentrale Ein/Aus-Schaltung bedient.



- Neu und serienmäßig kann der Anwender per Knopfdruck vom Traktorsitz aus entscheiden, wann vom Reinwassertank (Reinigen am Feld, Spülen der Leitungen, Verdünnung der Spritzbrühe) und wann vom Spritzbehälter angesaugt werden soll. **Nur bei Jessernigg-Maschinen ist für diese Aufgaben das Absteigen vom Traktor nicht mehr notwendig.**
- Beim Befüllen der Maschine (mit dem selbstansaugenden System von einem externen Behälter) kann per Knopfdruck entschieden werden, ob der Reinwassertank oder der Haupttank gefüllt werden soll.

## Müller BASIC Terminal / ISOBUS+GPS

**Ausstattungsoption TOP.** Als ISOBUS-Gerät kann der BASIC Terminal von Müller alle ISOBUS-fähigen Maschinen steuern. Kombiniert mit den Jessernigg Feldspritzen Typ AgroGigant ermöglicht der Spritzcomputer BASIC Terminal präzisen, sicheren und effizienten Pflanzenschutz unter Berücksichtigung der verschiedensten Bedingungen auf den zu bearbeitenden Flurstücken. Der BASIC Terminal ist GPS-tauglich, wodurch die Leistungsfähigkeit des Gesamtsystems noch einmal deutlich erhöht wird.



**Alle Computersteuerungen ermöglichen u.a. die geschwindigkeitsabhängige Regelung der Ausbringung einer vorher festgelegten Spritzmittelmenge in Liter/Hektar durch einen bestimmten Düsentyp.**

**Dabei wird die Geschwindigkeit entweder aus der 7-poligen Normsignalsteckdose (GPS, Radarsensor) oder von einem Radsensor abgenommen. Der Durchfluss wird durch einen induktiven Durchflussmesser ermittelt.**

**Der Computer kennt also die Soll-Ausbringmenge, den gewählten Düsentyp, die aktuelle Durchflussmenge sowie die momentane Geschwindigkeit und reguliert mit diesen Daten automatisch den erforderlichen Druck (motorgetriebenes Druckregelventil).**

**Völlig unabhängig von Fahrgeschwindigkeit, Zapfwellendrehzahl, Fahrgeschwindigkeitsgang wird somit immer die richtige Spritzmittelmenge ausgebracht.**

## Willkommen im Digital.

**Smart Spraying.** Stetig steigende Anforderungen an die Landwirtschaft allgemein sowie an modernen Pflanzenschutz im Besonderen bringen auch die Digitalisierung und Vernetzung von Landmaschinen und Zugfahrzeugen immer mehr auf Touren. Der Trend zum computergesteuerten „Precision Farming“ ist unaufhaltbar. Jessernigg zählt auch auf diesem Feld zu den Vorreitern und bietet längst maßgeschneiderte, zukunftsorientierte Technologie-Lösungen an.

## Computersteuerung Bravo 300S

**Ausstattungsoption START.** Mit nur einem Knopfdruck lässt sich am Bravo 300S-Bedienterminal eine von 19 verschiedenen, voreingestellten Ausbringmengen auswählen. Kombiniert mit einer ausgefeilten Sensortechnik sorgt der Computer durch die massive Vereinfachung der Arbeitsprozesse für eine deutliche Steigerung der Arbeitsleistung. Für Dokumentationszwecke stellt Bravo 300S eine Vielzahl an Informationen bereit, die durch zusätzliche Daten ergänzt werden können.



## GPS-Computersteuerung Bravo 400S

**Ausstattungsoption PLUS.** Die Grundfunktionen der Bravo 400S entsprechen jenen der 300S. Darüber hinaus bietet die 400S moderne, satellitenunterstützte Technik zur hoch effizienten, positionsgenauen und mengenpräzisen Spritzmittelausbringung durch exakte Schaltung und Steuerung der Maschine mittels GPS-Signal. Das System übermittelt Informationen, mit deren Hilfe sich die Leistung und Effizienz der Spritzmaschine am Feld noch einmal deutlich erhöht, der Anwender gleichzeitig aber spürbar entlastet wird.



**Vereinfachte Arbeitsprozesse durch Digitalisierung erhöhen die Arbeitsleistung!**

- Kein Ablesen des Drucks in einer Düsentabelle erforderlich.
- Gangwechsel ist kein Problem (etwa in sehr hügeligem Gelände).
- Bei Zugfahrzeugen mit Stufenlosgetriebe kann sich bei gleichbleibender Zapfwellendrehzahl die Fahrgeschwindigkeit verändern – dank des Mengenausgleichs durch die Computersteuerung ist das kein Problem.
- Unabhängig von der Einstellung kann je nach Gelände schneller oder langsamer gefahren werden.



Radsensor zur exakten Geschwindigkeitsmessung.  
Optional: Kabel für Signalsteckdose.

**Für eine durchgängige Dokumentation der Pflanzenschutzaktivitäten stellt BASIC Terminal eine Vielzahl an Basisinformationen bereit, die, je nach Informationsbedarf, durch zusätzliche Daten ergänzt werden können.**

- Ausgebrachte Menge in Liter.
- Gearbeitete Fläche in Hektar.
- Gearbeitete Zeit.
- Ermittlung der Leistung in Hektar/Stunde.



Induktiver, selbstreinigender und wartungsfreier Durchflussmesser (kein Schaufelrad verbaut).

## GPS-Unterstützung (Bravo 400 S, Müller BASIC Terminal)

**Die GPS-Technik kann unterschiedlich genutzt werden.**

- Eine Möglichkeit ist, den Umfang des Feldes abzufahren. Sofort werden die Größe der Fläche sowie alle relevanten Daten (z. B. Form, Umfang, Koordinaten) errechnet und in Echtzeit gespeichert. Von sich aus erstellt BASIC Terminal auch einen im Display angezeigten Raster für die Parallelfahreinrichtung, wodurch die Orientierung im Feld sowie das spurtreue Beibehalten der „Ideallinie“ enorm erleichtert wird.
- Die Düsen schalten automatisch ein, wenn sich die Maschine innerhalb der Fläche befindet und aus, wenn die Maschine das Feld verlässt. Natürlich werden auch die Teilbreiten bei Überlappung automatisch geschaltet.
- Da Bravo 400 S und Müller BASIC Terminal über einen hochwertigen Monitor verfügen, kann optional auch eine Rückfahrkamera installiert werden.



Für optimalen Signal-Empfang wird die GPS-Antenne am Dach der Schlepperkabine montiert.

# JessTrac

## Anhänge-Feldspritze

### Typ AgroGigant

### mit Spritzbalken

### 15 / 18 / 21 / 24 / 27 m

#### SERIENAUSSTATTUNG

- 22 Liter Handwaschtank
- 300 Liter Reinwassertank
- Alle Behälter aus Polyethylen (Lotos-Effekt)
- Schwallwand aus Edelstahl im Haupttank
- Behälterfülleinrichtung selbstansaugend
- Anschluss für Fremdbefüllung
- Flüssigdüngerechte Ausführung
- Pulverbeschichtung der Metallteile
- Niro-Rohre
- 6-Zylinder Kolben-Membran-Pumpe 260 L/min, 20 bar
- Gelenkwelle
- 4-Filter-System
- Systemreinigung
- 2 Rotationsdüsen zur Behälter-Innenreinigung
- Turborührwerk
- Rührwerksabschaltung
- Höhenverstellbare Einspülschleuse mit Kanister-Reinigungsdüse
- Hydraulischer Steuerblock (nur 1 doppeltwirkendes Steuergerät nötig)
- Hydraulische Höhenverstellung
- Vollhydraulische Klappung
- Automatischer Hang- und Pendelausgleich
- 3D-Pendeltechnik (auf/ab, links/rechts, vor/zurück)
- Motorarmatur mit elektrischer Druckverstellung
- Teilbreiten- und Zentralschaltung, Druckverstellung
- und Druckanzeige in der Traktorkabine
- 5 Teilbreiten bei 15 m Spritzbreite
- 7 Teilbreiten ab 18 m Spritzbreite
- Güteklasse-Manometer
- Druckgleichschaltautomatik
- Dosierautomatik
- Lechler IDK 12004 Flachstrahlidüsen
- Nachtropf-Stopp durch Membran-Abstellventil
- Zugmauldeichsel
- Hydraulischer Stützfuß
- Stufenlos verstellbare Spur (1,5 – 2,2 m)
- Gefederte Achse für noch mehr Sicherheit
- Bereifung
- StVo-Beleuchtung



# JessTrac

## Typ AgroGigant mit Spritzbalken

### 15 / 18 / 21 / 24 / 27 m

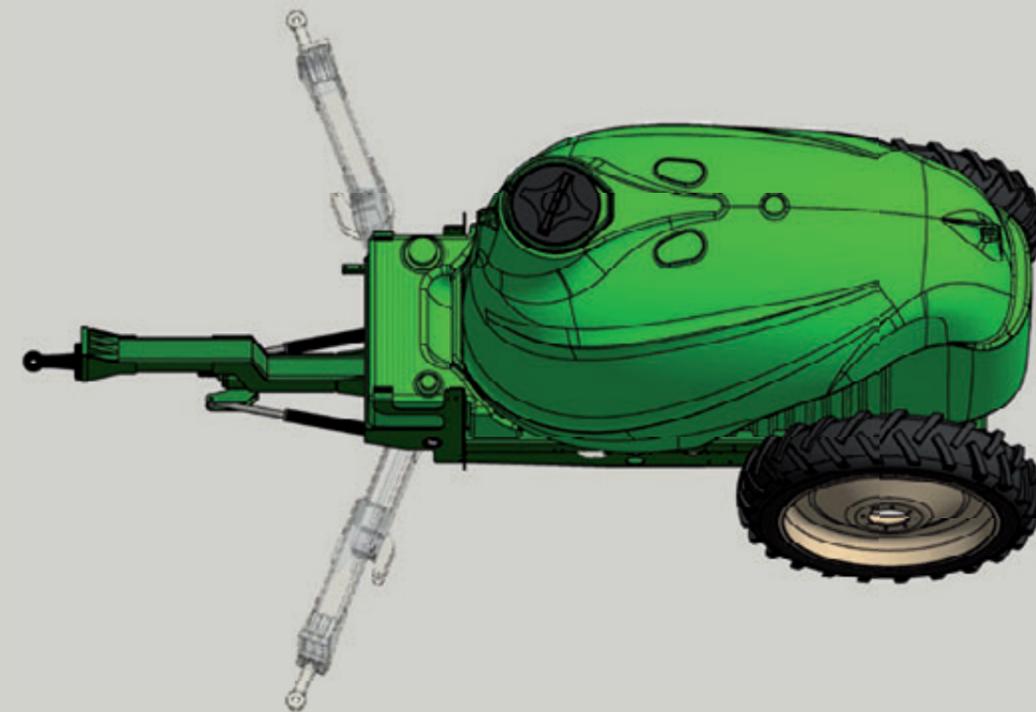
**Grün. Groß. Grandios.** Die gezogene JessTrac-Feldspritze Typ AgroGigant. An ihr führt kein Weg vorbei. Nicht nur wegen ihrer eindrucksvollen Dimensionen, sondern vor allem wegen ihrer enormen Leistungsfähigkeit, die sie perfekt mit beispiellosem Bedienkomfort verbindet. Denn über die allgemeinen Steuerungsoptionen mittels herkömmlicher Spritzcomputer hinaus, bietet das einzigartige Maschinen-Konzept der AgroGigant dem Anwender erstmals die Möglichkeit, über elektrisch angesteuerte Bedienelemente wichtige Grundfunktionen ohne lästiges Auf- und Absteigen vom Traktor, also bequem vom Traktorsitz aus aktivieren und deaktivieren zu können. Somit überzeugt die AgroGigant nicht nur mit hoher Flexibilität, Schlagkraft und Wirtschaftlichkeit, sondern begeistert vor allem durch sicheres, entspanntes Arbeiten in einer neuen Qualität.

#### Wer kauft diese Maschine?

- Anwender, die einzigartigen Bedienkomfort genießen und auch wichtige Grundfunktionen dank elektrischer Ansteuerung der Bedienelemente bequem vom Traktorsitz aus starten, stoppen und regeln wollen.
- Kunden, die auf topaktuelle Technik, hohe Sicherheit, beste Qualität und enorme Leistungsfähigkeit genauso viel Wert legen wie auf optische Klarheit und modernes, hoch funktionelles Maschinen-Design.
- Pflanzenschutzprofis, die Einsatzsicherheit und Schlagkraft durch ebenso innovative wie ausgereifte Pflanzenschutztechnik im XL-Format schätzen.

#### Warum sollten Sie diese Maschine kaufen?

- Weil Sie das nur bei Jessernigg serienmäßig bekommen: Eine Maschine, bei der Sie im Feld nicht mehr absteigen und wichtige Grundfunktionen manuell aktivieren und steuern müssen, sondern das bequem vom Traktorsitz aus erledigen können.
- Weil Sie mit der Anhäng-Feldspritze Typ AgroGigant über eine flexible Profi-Maschine für den flächenoptimierten Großflächeneinsatz oder für eine überbetriebliche Nutzung verfügen.
- Weil die Maschine höchsten Anwenderschutz und maximale Umweltschonung durch ein einfaches, sicheres und effizientes Befüll- und Reinigungssystem bietet.
- Weil dank der Parallelogramm-Höhenverstellung mehr Bodenfreiheit und damit mehr Flexibilität und Wendigkeit am Feld gewonnen wird und sie den Einsatz der AgroGigant bei nahezu allen heimischen Feldfrüchten in fast allen Wachstumsstadien möglich macht.
- Weil intelligente Systemelemente (3D Pendeltechnik), eine präzise elektronische Steuerung des Spritzvorganges und neueste Düsenteknik erstklassige Applikationsqualität und effizienter Wirkstoffeinsatz gewährleisten.
- Weil die federgedämpfte 3D-Pendeltechnik für permanente, automatische Bodenparallelität in nahezu allen Hanglagen sorgt und Sie als Anwender massiv entlastet.
- Weil die 3D-Gestängedämpfung die Gestängeteile schont, ihre Lebensdauer verlängert, eine noch ruhigere Lage des Spritzbalkens gewährleistet und damit für eine noch bessere und homogenere Benetzung der Pflanzen sowie einen noch effizienteren Wirkstoffeinsatz sorgt.
- Weil die Maschine dank ihres durchdachten Designs mit hoher Transport- und Einsatzsicherheit überzeugt.
- Weil das niedrige Maschinengewicht nicht nur für geringeren, bewuchsschonenden Bodendruck sorgt, sondern auch einen noch wirtschaftlicheren Betrieb mit kleinere Schleppern ermöglicht.
- Weil der geschlossene Unterboden der Maschine den Pflanzenbestand schützt.



**Die Zugmaullenkung** der JessTrac Anhäng-Feldspritze Typ AgroGigant ermöglicht nicht nur ein sehr einfaches Anbauen der Maschine an den Traktor, sondern sorgt auch für ruhigen und exakten Nachlauf beim Straßen-transport. Darüber hinaus verhält sich die Maschine beim Zurückschieben wie ein Einachsanhänger und ist somit sehr wendig und einfach zu fahren.

**Optional** kann die Zugmaullenkung mit einer hydraulischen und automatischen Hanggegenlenkung ausgestattet werden. In diesem Fall ist der Drehpunkt der Deichsel unter der Maschine, genau mittig zwischen der Traktor-hinterachse und der Achse der Spritzmaschine. Über ein Potenziometer gewährleistet die automatische, elektrisch

angesteuerte Hydraulik einen spurtreuen Nachlauf, wodurch der Pflanzenbestand bestmöglich geschont wird.

**Die perfekte Welle.** Die Kolben-Membran-Pumpe sitzt zwischen stabilen Rahmenteilen, unter der Maschine, hinter dem Drehpunkt. Sie ist somit perfekt geschützt und wird immer von einer geraden Welle angetrieben. Ein Weitwinkelgelenk am vorderen Teil der gelenkten Version (optional) der Feldspritze kann bis fast 90° einschlagen. Das verringert nicht nur den Wendekreis des Gerätes, sondern gewährleistet außerdem, dass auch die Gelenkwelle zwischen Traktor und Anschlusswelle an der Maschine immer gerade bleibt, was für eine optimale Kraftübertragung und eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer der Pumpe sorgt.



## Noch mehr Flexibilität!

Bleiben links und rechts am 21 m Balken die jeweils letzten Gestänge-Segmente (2 x 3 m) eingeklappt, arbeitet die Maschine automatisch mit einer Spritzbreite von 15 Metern (5 x 3 m).

## Noch sicherer gebremst!

Als Sonderausstattung ist eine 2-Kreis-Druckluftbremse mit mechanischer Feststellbremse erhältlich. Die Druckluftbremse sorgt vor allem auf der Straße, aber auch am Feld für noch mehr Sicherheit dank einer ordentlich gestreckten Bremsung des Gespanns.

## Stufenlose Spurverstellung.

Die jederzeit frei wählbare und stufenlos zwischen 1,5 m und 2,2 m verstellbare Spur der Anhäng-Feldspritze Typ AgroGigant ist ein bewährtes technisches Merkmal, das bei Jessernigg mittlerweile zur Standardausstattung zählt. Die stufenlose Spurverstellung gewährleistet, dass die Spur des Anhängers an jedes Zugfahrzeug angepasst werden kann, was den exakten Nachlauf der Maschine unterstützt.

## Bedienkomfort und Sicherheit!

Die beiden äußersten Gestänge-Segmente lassen sich per Knopfdruck schnell und bequem hydraulisch aus- und einklappen. Um Beschädigungen durch Hindernisse zu vermeiden, sind beide Segmente nach vorn und hinten mit einer federbelasteten Anfahrtsicherung ausgestattet.

## Intelligenz für mehr Effizienz!

Durch die intelligente Jessernigg-Pendeltechnik ist der Spritzbalken immer bestrebt, im rechten Winkel zum Behälter zu liegen – was in nahezu allen Hanglagen automatisch für Bodenparallelität des Gestänges sorgt! Der Anwender ist somit spürbar entlastet, da er den serienmäßigen hydraulischen Hangaussgleich nur in Ausnahmesituationen aktivieren muss.

## Kompakt, wendig, sicher – und stark!

Das kompakte Maschinen-Design verbunden mit dem auch von kleineren Schleppern bewältigbaren niedrigen Maschinen-Gewicht sorgt für rundum hohe Sicherheit im Pflanzenschutz-Einsatz

**Technische Daten** für Maschine mit 21 m Balken, 4.000 Liter Behälter und mechanischer Lenkdeichsel:  
Gewicht: 2.410 kg (kann ausstattungsbedingt variieren)  
Höhe: 3,01 m / Breite: 2,56 m / Länge: ca. 5,70 m

## Platzsparende Klappung!

Die während des Straßentransports links und rechts längsseits der Maschine anliegenden Gestängepakete werden platzsparend horizontal in die Endlage geklappt. Hinter der Maschine wird für die Klappung kein Platz benötigt.

