



# JessRKS

## Raumkultursprüher

Effizienter Pflanzenschutz im Wein- und Obstbau.



**Jessernigg**  
Pflanzenschutztechnik



# Jessernigg

## Wir sprühen vor Ideen.

Volle Konzentration. Alles, was Jessernigg denkt und tut, jede Idee, jede Innovation, jede Entwicklung und jede Umsetzung dient der optimalen Unterstützung von Wein- und Obstbauern bei der Erfüllung einer ihrer 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 90 Jahren.

Die Wurzeln von Jessernigg reichen ins Jahr 1921 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 Brantwein-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 ca. 40 engagierte Menschen an 2 Standorten (in der Zentrale Marchtrenk werden Flächenspritzen entwickelt und gebaut, das Werk Stockerau ist Kompetenzzentrum für Raumkultursprüher) für Unternehmen und Kunden ebenso kräftig 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.

**Erfolg ist, was man daraus macht.**

**Und Jessernigg macht aus**

**Erfolg neue Erfolge. Für sich. Für**

**seine Kunden. Mit modernster**

**Pflanzenschutztechnik, die den**

**stetig steigenden Anforderungen**

**im Spannungsfeld von ökologischer**

**Verantwortung, ökonomischer**

**Notwendigkeit und öffentlicher**

**Kontrolle nachhaltig gewachsen ist.**

**Ziel ist es, Wein- und Obstbauern**

**in diesem anspruchsvollen Umfeld**

**hochwertige, maßgeschneiderte,**

**sichere, effiziente und zukunfts-**

**orientierte Lösungen zu bieten.**

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



Ob gezogen oder gesattelt, mit WOS Gebläse, Aufsatzgebläse oder hydraulischem Balken – jeder Raumkultursprüher der Marke Jessernigg ist in seiner Spritzenklasse Spitzenklasse!

### JessRKS Raumkultursprüher: Individuell konfiguriert. Effizient genutzt.

Raumkultursprüher werden bei Jessernigg ausschließlich auf Bestellung gebaut. Maßgeschneidert, kosten- und nutzenoptimiert. Ausgehend von einem gezogenen und einem gesattelten Grundgerät mit umfangreicher Serienausstattung, kann jeder JessRKS Raumkultursprüher individuell konfiguriert werden. Dafür steht das JessFit-Baukastensystem zur Verfügung. Aus ihm können Behältergrößen, Steuerungen, Gebläsetypen sowie Ausstattungs- und Zubehördetails so gewählt werden, dass die derart aus- und aufgerüstete Maschine die kundenspezifischen Anforderungen an Preis, Leistung, Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Umweltschonung optimal erfüllt.

### Reife Leistung.

Das Konzept der Maschinen ist terroir-betont – die Technik bewusst von den Anforderungen des Geländes beeinflusst, in welchem die Sprüher eingesetzt werden. Und weil es nun einmal „Weinberg“ und nicht „Weinebene“ heißt, Grund und Boden auch im Obstbau topografisch anspruchsvoll sein können, wird auf robuste, einfach bedienbare und sichere Lösungen Wert gelegt; Lösungen, die sich bewährt haben und stets konsequent weiterentwickelt werden. Innovationen sind dabei ideal in das Gesamtkonzept eingebunden, die Technologie besitzt eine optimale Reife, sodass hohe Effizienz und Zuverlässigkeit dauerhaft gewährleistet sind und der Einsatz eines JessRKS-Sprüher nachhaltig Früchte trägt.



## JessRKS Raumkultursprüher gezogen

### SERIENAUSSTATTUNG GRUNDMASCHINE

15 Liter Handwaschtank  
Reinwassertank ca. 10% vom Haupttank  
Pulverbeschichtung  
Fahrgestell verzinkt  
Niro Rohre  
Flüssigdüngerechte Ausführung  
4-Kolben-Membranpumpe 100 L/min, 40 bar  
4-Filterssystem  
Systemreinigung  
Gelenkwelle  
Lechler IDK Keramik 9003 Flachstrahldüse  
Düsen einzeln abschaltbar  
Düsenwinkelverstellung  
Nachtropfstopp durch Membranabstellventil  
Turborührwerk stufenlos einstellbar  
Zugmauldeichsel  
10.0-75 Bereifung  
Kotflügel aus Metall  
Unterlenkerkeile

mit Niro Aufsatzgebläse



mit WOS Gebläse



## JessRKS Raumkultursprüher gesattelt

### SERIENAUSSTATTUNG GRUNDMASCHINE

15 Liter Handwaschtank  
45 Liter Reinwassertank  
Behälter aus Polyethylen (Lotoseffekt)  
Pulverbeschichtung  
Niro Rohre  
Flüssigdüngerechte Ausführung  
3-Kolben-Membranpumpe 75 L/min, 40 bar  
4-Filterssystem  
Systemreinigung  
Gelenkwelle  
Lechler IDK Keramik 9003 Flachstrahldüse  
Düsen einzeln abschaltbar  
Düsenwinkelverstellung  
Nachtropfstopp durch Membranabstellventil  
Turborührwerk stufenlos einstellbar

mit Aufsatzgebläse



mit WOS Gebläse



mit Spritzbalken





# JessRKS

## Raumkultursprüher gezogen

Wenn's um wirkungsvollen, sicheren, kosten- und nutzenoptimierten Pflanzenschutz im Obst- und Weinbau geht, ist der gezogene JessRKS Raumkultursprüher von Jessernigg ein echtes Ass. Behälter, die bis zu 2.000 Liter Spritzbrühe fassen reduzieren die Zahl der Anfahrten, leistungsstarke Spritzentechnologie der Spitzenklasse sorgt für die optimale Aufbringung der Wirkstoffe auf die Pflanzen. Fazit: Effizienz, Leistung und Qualität von A bis Z sind bei dieser Maschine Trumpf.

### Wer kauft diese Maschine?

- Obst- und Weinbauern mit großen, weit entfernten oder weit auseinander liegenden Kulturen.
- Profis, die einen Raumkultursprüher mit hoher Leistungsfähigkeit und enormer Schlagkraft mit einem normalen Kulturtraktor ziehen wollen.
- Anwender, die bei ihrer Sprühmaschine Wert auf höchsten technischen Standard, beste Leistung, einfache Handhabung, hohe Wendigkeit, robuste Konstruktion und große Kapazitäten legen, um mit Sicherheit maximale Effizienz und Wirkung zu erzielen.
- Kunden, die es schätzen, ihre Maschine maßgeschneidert, kosten- und nutzenoptimal konfigurieren zu können und gerne die umfangreiche Zusatzausstattung zur individuellen Aus- und Aufrüstung ihres Sprüherers nutzen.

### Warum sollten Sie diese Maschine kaufen?

- Weil Behältergrößen von 800, 1.000, 1.500 oder 2.000 Litern die Zahl der Anfahrten reduzieren und allein dadurch die Pflanzenschutzleistung umweltschonender erbracht werden kann.
- Weil das Gerät aufgrund seiner optimierten Bauweise (Gewicht, Länge, Breite, Schwerpunkt etc.) und seiner Wendigkeit auch mit kleineren Schleppern gezogen werden kann. Wendigkeit und exakter Nachlauf lassen sich durch eine Lenkdeichsel erhöhen. Sie ist ebenso wie Reifen in verschiedenen Dimensionen oder eine stufenlos einstellbare Spur als Sonderausstattung erhältlich.
- Weil der gezogene Raumkultursprüher von Jessernigg auch in schwierigem Gelände problemlos bewegt werden kann. Der Schwerpunkt des Gerätes liegt sehr tief. Dazu trägt auch die Konstruktion des robusten, seifenglatten Polyethylenbehälters bei: Sowohl der Reinwassertank als auch der 15 l-Handwaschtank sind in den Hauptbehälter integriert und wirken bei steilen Geländefahrten wie eine Schwallwand. Die Bewegungen der Spritzbrühe werden minimiert und die ruhige Lage und Stabilität des Gerätes erhöht. Diese Wirkung kann durch optional erhältliche Blattfedern zusätzlich unterstützt werden.
- Weil der kräftige, gut dosierbare Trägerluftstrom aus dem leistungsstarken 820 mm Axialgebläse mit 2-Gang-Getriebe und Leerlaufschaltung dank seines hohen Eindringvermögens eine hervorragende Applikationsqualität gewährleistet.
- Weil ein Niro Aufsatzgebläse für eine beidseitige homogene Wirkstoffverteilung bei hoch gewachsenen Pflanzen sowie ein Überzeilenspritzgestänge für eine noch gleichmäßigere Benetzung der Kulturen als Sonderausstattung verfügbar sind. Dadurch lässt sich die hohe Effizienz des gezogenen Jessernigg RKS noch einmal steigern.
- Weil dank der cleveren Systemreinigung alle Sprühkomponenten gereinigt werden können, ohne dass die Restbrühe verdünnt wird.



Der kräftige, nahezu drallfreie Trägerluftstrom des leistungsstarken 820 mm Axialgebläses sichert eine hohe Applikationsqualität. Das Sprühmittel wird von der trockenlaufsicheren Pumpe zu 15 verstellbaren, einzeln absperzbaren, abdriftarmen Doppelschwenkdüsen mit Nachtropfstopp gepumpt, präzise zerstäubt und sicher appliziert.



Die optionale Lenkdeichsel sorgt für spurtreuen Nachlauf.



Motorschaltung Zentral/Links/Rechts.



Motorarmatur (Option) mit elektrischer Druckverstellung und Zentral/Links/Rechts-Schaltung.



# JessRKS

## Raumkultursprüher gesattelt

Horuck! Einmal angebaut, angehoben und angewendet erntet der gesattelte JessRKS Raumkultursprüher jede Menge Beifall. Was nicht weiter verwundert, schließlich sorgt das kompakte Allroundtalent unter den Jessernigg Sprühmaschinen mit seiner enormen Leistungsfähigkeit, seiner Wendigkeit, seiner Robustheit, vor allem aber auch mit seinen vielen Ausstattungsmöglichkeiten für frischen Wind zwischen Weinreben und Obstbäumen.

### Wer kauft diese Maschine?

- Obst- und Weinbauern, die ein kompaktes, leistungsfähiges Allroundsprühgerät nutzen wollen, das sich für die individuellen Betriebs- und Einsatzerfordernisse kosten- und nutzenoptimiert konfigurieren lässt.
- Kunden, die es schätzen, die hohe Leistungsfähigkeit und Präzision dieses Sprühgerätes auch mit kleineren Kulturtraktoren nutzen zu können – nicht nur dank der kompakten Größe und des geringen Gewichts des Raumkultursprühers, sondern auch dank der Fliehkraftkupplung, die für ein antriebschonendes, elastisches An- und Auslaufen des Gebläses sorgt.
- Anwender, die ein leistungsstarkes, leichtes und zuverlässiges Profi-Gerät wollen, das mit maßgeschneidertem Equipment optimal den Gegebenheiten und Bedingungen in den Wein- und Obstkulturen angepasst werden kann.

### Warum sollten Sie diese Maschine kaufen?

- Weil ein Behältertyp in 5 Größen (400, 500, 600, 800, 1.000 Liter) oder ein Axialgebläse mit 4 Flügeldurchmessern (720, 820, 920, 1020 mm) erst der Anfang Ihrer maßgeschneiderten Maschine sind. Da geht noch mehr!
- Weil viele intelligente Lösungen die Funktions- und Leistungsfähigkeit, aber auch die Lebensdauer und Langzeitqualität des Geräts erhöhen: Z. B. ist die trockenlaufsichere 3-Kolben-Membran-Pumpe so montiert, dass beim hydraulischen Anheben und Absenken des Gerätes das Gelenk der Zapfwelle nur wenig abgewinkelt wird. Das schont das Gelenk und erhöht die Lebensdauer aller Teile. Pumpe und Gebläse sind nicht über einen verschleißanfälligen Antriebsriemen verbunden, sondern miteinander verschraubt.
- Weil die spezielle, schwerpunktoptimierte Form des seifenglatten Polyethylenbehälters mit vollständig integriertem Reinwasser- und 15-l-Handwaschtank die Spritzbrühe von der tiefsten Stelle aus in Rotation versetzt. Dadurch ergibt sich eine optimale Rühr- und Mischwirkung, die nicht durch einen sog. Rührschatten beeinträchtigt wird.
- Weil der kräftige, gut dosierbare Trägerluftstrom aus dem leistungsstarken Axialgebläse mit 1- oder 2-Gang-Getriebe und Leerlaufschaltung dank seines hohen Eindringvermögens eine hervorragende Applikationsqualität gewährleistet.
- Weil ein 700 mm Aufsatzgebläse für eine beidseitige homogene Wirkstoffverteilung bei hoch gewachsenen Pflanzen sowie ein Überzeilenspritzgestänge für eine noch gleichmäßigere Benetzung der Kulturen als Sonderausstattung verfügbar sind.
- Weil sich dank der cleveren Systemreinigung alle Sprühkomponenten auch bei einer Arbeitsunterbrechung reinigen lassen, ohne dass die Restbrühe verdünnt wird.



Das wahlweise erhältliche, leistungsstarke 700 mm Aufsatzgebläse (verzinkt) mit 12 abdriftarmen Doppelflachstrahldüsen sichert auch bei hoch gewachsenen Pflanzen einen beidseitigen homogenen Wirkstoffbelag in hoher Qualität.



Die Pumpe ist an das Gebläse geflanscht – kein Antriebsriemen, kein Verschleiß.



Schlauchhaspel bis 100 bar als Sonderausstattung.



Spritzpistole Fig. 200 mit bis zu 17 m Wurfweite und Leichtspritzpistole LA als Sonderausstattung.



# JessRKS

## Raumkulturspritze gesattelt

Genau. Das ist sie, die gesattelte JessRKS Weinbauspritze von Jessernigg. Sehr genau sogar. Ihr entgeht kein Blatt. Denn das Nirosta Spritzgestänge dieses kompakten, leistungsfähigen Gerätes lässt sich dank hydraulischem Höhen- und Breitenverschub immer exakt auf den Reihenabstand und die Wuchshöhe der Weinreben einstellen. Verbunden mit speziellen Doppelflachstrahldüsen sorgt diese Technologie nicht nur für eine ausgezeichnete Applikationsqualität, sondern auch für einen äußerst effizienten Spritzmitteleinsatz.

### Wer kauft diese Maschine?

- Profis, die eine Alternative zu den klassischen Raumsprühern mit Gebläse suchen und die Vorteile einer leistungsfähigen Raumkulturspritze mit hydraulischem Spritzgestänge nutzen wollen – z. B. mehr Flexibilität, bessere Annäherung und zielgenauere Wirkstoffapplikation durch exakte Höhen- und Breitenverstellung.
- Anwender, die Wert darauf legen, die hohe Leistungsfähigkeit und Präzision dieser Raumkulturspritze dank ihrer kompakten Größe und des geringen Gewichtes auch mit kleineren Kulturtraktoren nutzen zu können.
- Kunden, die es schätzen, ihre Maschine maßgeschneidert, kosten- und nutzenoptimal konfigurieren zu können und gerne das umfangreiche Angebot an Zusatzausstattung zur individuellen Aus- und Aufrüstung ihrer Spritze nutzen.

### Warum sollten Sie diese Maschine kaufen?




- Weil Sie das Gerät mit vielen Ausstattungsoptionen (z. B. 5 Behältergrößen: 400, 500, 600, 800, 1.000 Liter) und umfangreichem Zubehör genau für Ihre betrieblichen Anforderungen konfigurieren können.
- Weil die spezielle, schwergpunktoptimierte Form des Polyethylenbehälters mit vollständig integriertem 45-l-Reinwasser- und 15-l-Handwaschtank die Spritzbrühe von der tiefsten Stelle aus in Rotation versetzt. Dadurch ergibt sich eine optimale Rühr- und Mischwirkung, die nicht durch einen sog. Rührschatten beeinträchtigt wird.
- Weil das hydraulisch höhen- und breitenverstellbare Spritzgestänge mit den abdriftarmen Doppelflachstrahldüsen mit Nachtropfstopp dafür sorgt, dass das Spritzmittel zielsicher und präzise appliziert wird.
- Weil die speziellen Doppelflachstrahldüsen die Pflanze nicht nur frontal bespritzen, sondern durch den Schrägstrahl das Spritzmittel auch hinter die Blattmasse gelangt, sodass auf beiden Blattseiten ein guter Wirkstoffbelag entsteht.
- Weil die wahlweise mechanische oder elektrische Einhandarmatur, mit 2 oder 4 Teilbreiten sowie mit oder ohne manueller Druckverstellung als unkomplizierte, einfach bedienbare Schaltzentrale die komfortable und sichere Steuerung des Gerätes gewährleistet. Auf Wunsch kann die Maschine auch mittels Fernbedienung aus der geschlossenen Traktorkabine gesteuert werden.
- Weil bei einer Arbeitsunterbrechung die clevere Systemreinigung das Reinigen aller Spritzkomponenten ermöglicht, ohne dass eine noch vorhandene Restbrühe verdünnt wird.



Unabhängig von Fahrzeilenbreite und Wuchshöhe der Reben können die speziellen Doppelflachstrahldüsen am hydraulisch höhen- und breitenverstellbaren Spritzgestänge sehr nahe an die Pflanze gebracht werden. Damit ist gewährleistet, dass das Spritzmittel zielsicher, präzise und dank des Schrägstrahls auch auf der Blattrückseite appliziert wird.



# Düsentabelle

ATR	ID/IDK/AD 	TR/ITR 	l/min																		
				[bar]																	
				2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0
	ISO 10625																				
	TR 80-005		60M	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,47	0,49	0,51
	IDK 90-0067 TR 80-0067		60M	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,41	0,44	0,47	0,49	0,52	0,54	0,56	0,58	0,60	0,62	0,64	0,68	0,70
	ID/IDK 90-01 TR/ITR 80-01		60M	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,91	0,93	0,99	1,01
	ID/IDK 90-015 TR/ITR 80-015		60M	0,48	0,59	0,68	0,76	0,83	0,90	0,96	1,02	1,07	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36	1,40	1,48	1,52
	ID/IDK/AD 90-02 TR/ITR 80-02		60M	0,65	0,80	0,92	1,03	1,13	1,22	1,30	1,38	1,45	1,53	1,60	1,67	1,73	1,79	1,85	1,90	2,01	2,07
	ID/IDK 90-025		60M	0,81	0,99	1,15	1,28	1,40	1,52	1,62	1,71	1,81	1,90	1,98	2,06	2,14	2,21	2,29	2,36	2,49	2,56
	ID/IDK/AD 90-03 TR 80-03		60M	0,97	1,19	1,37	1,53	1,68	1,81	1,94	2,06	2,17	2,28	2,38	2,48	2,57	2,66	2,75	2,83	2,99	3,07
	ID/AD 90-04 TR 80-04		60M	1,29	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	3,03	3,16	3,29	3,41	3,53	3,65	3,76	3,98	4,08
	ID 90-05 TR 80-05		25 M	1,61	1,97	2,28	2,55	2,79	3,01	3,22	3,42	3,60	3,77	3,94	4,10	4,26	4,41	4,55	4,69	4,96	5,09
	ID 90-06		25 M	1,93	2,36	2,73	3,05	3,34	3,61	3,86	4,09	4,32	4,52	4,72	4,91	5,10	5,28	5,45	5,62	5,94	6,09



$$\frac{300 \text{ (l/ha)} \times 6,0 \text{ (km/h)} \times 3,2 \text{ (m)}}{10 \text{ (n)} \times 600} = 0,96 \text{ l/min}$$

→ **-015** (8,0 bar)

## ZENTRALE/WERK I

4614 Marchtrenk  
Freilinger Straße 48  
Tel 072 43/54 040  
Fax 072 43/54 040-437  
www.jessernigg.com

## NIEDERLASSUNG/WERK II

2000 Stockerau  
J. Jessernigg Straße 6a  
Tel 022 66/62 772  
Fax 022 66/62 772-537  
stockerau@jessernigg.com



**Jessernigg**  
Pflanzenschutztechnik