



AgroGigant auf Bahnwagen BWG63



Jessernigg
Pflanzenschutztechnik

Effiziente und präzise Vegetationskontrolle für den Schienenverkehr

Die Wartung von Bahngleisen erfordert eine zuverlässige Bewuchskontrolle. Das speziell für den BWG63-Bahnwagen entwickelte Spritzgerät setzt neue Maßstäbe in Leistung, Anpassungsfähigkeit und Sicherheit.

Maximale Flexibilität für den Einsatz auf Bahnstrecken – Gestänge nach Maß für jeden Bedarf

Jede Bahnstrecke stellt individuelle Anforderungen an die Vegetationskontrolle. Das modular aufgebaute Spritzsystem bietet umfassende und maßgeschneiderte Anpassungsmöglichkeiten für verschiedenste Einsatzbereiche.



Die Bravo 400 S Computersteuerung mit GPS: Intuitiv und nahezu selbsterklärend bedienbar.



VakuFill-Einspülschleuse, selbstansaugende Befüllung des Hauptbehälters und Druckbefüllung von Reinwasser- und Haupttank.



Chemieresistente 4 Zylinder Kolben-Membran-Pumpe mit verschiedenen Antriebsmöglichkeiten .



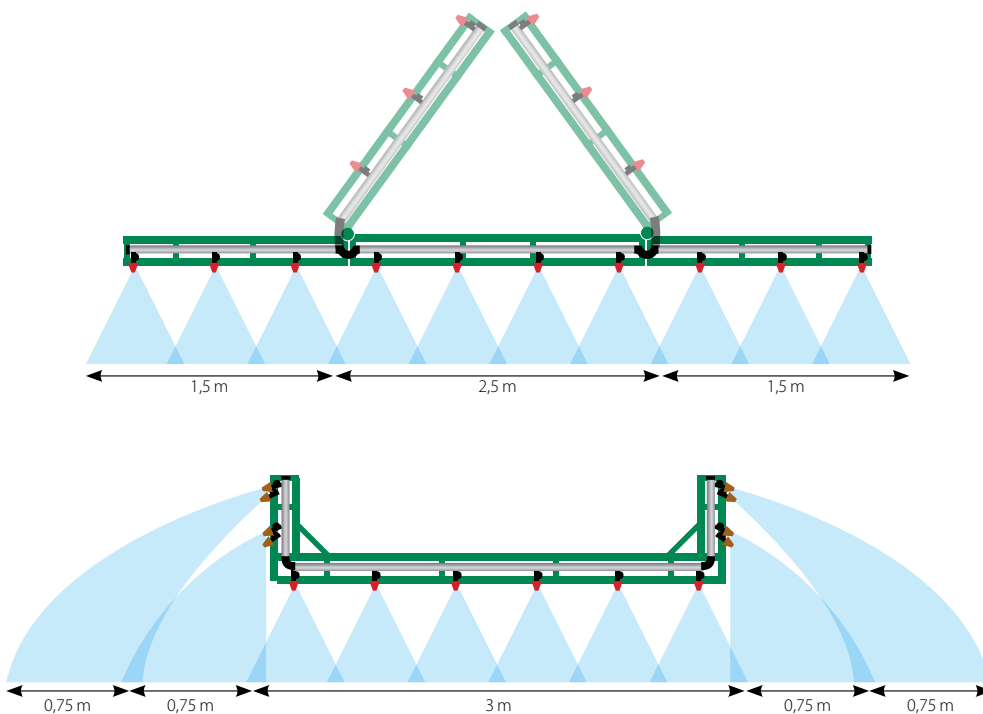
Maßgeschneidertes Gestänge, diverse Breiten unter Niveau der Bahnwagen-Aufbaukante absenkbar.

Maßgefertigtes Gestänge & individueller Spritzbetrieb

Ob präzise Randbehandlung, großflächige Ausbringung oder punktgenaue Vegetationskontrolle – das individuell anpassbare System bietet maximale Flexibilität für den effizienten Einsatz auf Bahnstrecken.

- **Höhenverstellung** – sowohl unter als auch über Niveau der Bahnwagen-Aufbaukante: Von der einfachen, kettengetriebenen Kurbelverstellung bis zur elektrischen oder vollhydraulischen Höhenverstellung – alles ist dank der individuell anpassbaren Gestängetechnik möglich.
- **Individuell konfigurierbare Gestängesegmente** – von kompakten 2,5 m breiten Modulen bis zu erweiterten Segmenten mit hydraulischer, elektrischer oder manueller Klappmechanik und federbelasteter Anfahrssicherung für großflächige Applikation.

- Homogene Spritzbehandlung mit **normgerechter Querverteilung bis zu 6 m**, unabhängig von der gewählten Gestängebreite! Der Behandlung mehrerer Meter **über das Gestänge hinaus** in den Randbereich und schwer erreichbaren Zonen steht somit sprichwörtlich nichts im Wege.
- **Voll abdeckender Düsenschutz** über die gesamte Gestängelänge – schützt und minimiert die Abdrift durch den Fahrtwind.
- Manuelle Ergänzung durch **Nirosta-Spritzlanze** mit 20 m Schlauch auf automatischer Schlauchhaspel für präzise Behandlung von Einzelstellen.



Gestängebeispiele:

Je nach Anforderung maßgeschneiderte Lösungen in verschiedensten Breiten mit und ohne Klappmöglichkeit.

Klappbare Variante:

Beliebige Gestängebreite, asymmetrische Bauweise möglich, sehr gute Querverteilung auch bei höheren Fahrgeschwindigkeiten, verschiedene Klappmöglichkeiten (manuell, elektrisch, hydraulisch)

Variante mit fester Breite:

Gestängebreite 2,5–3 m, Randbehandlung über das Gestänge hinaus mittels Weitwurfdüsen, normgerechte Querverteilung über die gesamte Behandlungsfläche.

Leistungsstarke Pumpen- und Tanktechnik

Eine zuverlässige Versorgung mit Spritzflüssigkeit wird durch hochwertige Komponenten gewährleistet:

- Haupttankvolumen bis zu **3.000 Liter**.
- Zusätzliche Wassertanks: **300 Liter Reinwassertank** für Restmengenverdünnung und Gerätereinigung (innen und außen) und **15 Liter Handwaschtank**.
- **VakuFill-Einspülschleuse** – ermöglicht eine rasch verfügbare, exakt dosierte und homogen gemischte Wirkstofflösung.
- Selbstansaugende Befüllung des Hauptbehälters und Druckbefüllung von Reinwasser- und Haupttank ermöglichen eine **reibungslose Befüllung**
- **Elektrisch geschaltetes leistungsstarkes Rührwerk** – für gleichmäßige Mischungen der Brühe. Bei geringen Restmengen einfach von der Zugmaschine aus elektrisch abschalten, um Schaumbildung zu reduzieren.
- **Chemieresistente 4-Zylinder Kolben-Membran-Pumpe** (20 bar, 170 l/min), **verschiedene Antriebsmöglichkeiten**, elektrisch, hydraulisch oder durch Verbrennermotor – garantiert hohe Förderleistung und gleichmäßige Applikation.
- **Effiziente Innenreinigung auf Knopfdruck** – elektrisch gesteuertes Reinigungssystem mit drei Rotationsdüsen für schnelle und gründliche Spülung nach dem Einsatz.

Präzision durch moderne Steuerungstechnik

Die Bravo 400 S Computersteuerung mit GPS sorgt für maximale Kontrolle und Effizienz:

- **Punktgenaue, nahtlose Fortsetzung** nach Unterbrechungen, sowie Verwendung der wahren Bodengeschwindigkeit (GPS-Daten) – ideal für den Streckenbetrieb.
- **Umfassende Dokumentation** für präzise Nachverfolgung.
- **Zentrale Ein-/Ausschaltung, Teilbreitensteuerung und flexible Druckanpassung** für optimale Applikation.
- **Elektrische Steuerung:** Umschaltung auf Reinwassertank und Aktivierung der Rotationsdüsen für **sofortige Systemreinigung** aus dem Zugfahrzeug.
- **Spot-Spraying-Funktion über Applikationskarten** – zielgenaue Behandlung nur dort, wo Bewuchs auftritt, reduziert Mittelverbrauch und Umwelteinflüsse.



Symbolbild

Komfort & Sicherheit für den Anwender

Neben technischer Präzision steht auch eine sichere und komfortable Bedienung im Fokus:

- Automatische Schlauchhaspel mit Nirosta-Spritzlanze für gezielte Handapplikationen.
- Aufstiegsplateau mit Aluleiter und klappbarem Sicherheitsgeländer für sicheres Arbeiten.
- Einfache Transportmöglichkeiten: Stapleraufnahmen, Kranösen und Sicherheitsfixierung für BWG63 sorgen für sicheren Transport und schnelle Einsatzbereitschaft.



Jessernigg
Pflanzenschutztechnik

Jessernigg & Co GesmbH

4614 Marchtrenk
Freilingner Straße 48

Tel. 07243/54040

E-Mail: et@jessernigg.com

www.jessernigg.com