

# Unimog Aufbauspritze

Unimog Baureihe U 423 bis U 530,  
 mittlere Baureihe U 140 bis U 1600,  
 und schwere Baureihe U 2100 bis U 2450

Lieferbare Arbeitsbreiten:  
 24 - 36 m Fassvolumen: 2.000 l bis 4.000 l

**Vorteile:**

- schneller Einsatz
- Straßenfahrt mit bis zu 80 km/h
- große Entfernungen

## Weitere optionale Ausstattungen:

- » **DCD - Distance Control DAMMANN**  
 Die neue vollautomatische Gestängesteuerung mit 4 Ultraschall-Sensoren und Kurvenregulierung.
- » **TB-EDS pro**  
 Teilbreiten EDS mit 18 Teilbreiten, inkl. Vario-Select und Courves~Control Application.
- » **Tandem- oder Quattrodüsenträger**
- » **RRW - Rotierendes Rühr- und Reinigungswerk**  
 Bescheinigte Bestleistung bei der Innenreinigung des Fasses.
- » **HD Night-Lux**  
 Spritzkegelbeleuchtung und Hindernissfinder mit moderner LED-Technik.
- » **LED-Arbeitsscheinwerfer**  
 Stromsparende Arbeitsscheinwerfer.
- » **proControl III**
- » **Außenreinigungs Optionen**  
 -Vario-Spritzrohr  
 -Waschbürste  
 -Hochdruckreiniger
- » **großes Einspülzentrum**  
 Geräteabhängig ist auch das große Einspülzentrum lieferbar



HD-Night Lux



LED Arbeitsscheinwerfer



proControl III

Technische Änderungen vorbehalten

**HERBERT DAMMANN GmbH**  
 Dorfstr. 17  
 21614 Buxtehude-Hedendorf  
 Tel.: +49 4163 8163-0  
 Fax.: +49 4163 8163 71  
 Web: [www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)  
 Mail: [info@dammann-technik.de](mailto:info@dammann-technik.de)



# Serienausstattung auf höchster Ebene

## ISOBUS-Terminal

Die Unimog-Aufbauspritze ist serienmäßig mit einem ISOBUS-Jobrechner ausgestattet. Die Bedienung über ein universal ISOBUS-Terminal und dem Joystick ist übersichtlich und leicht.

Das System lässt sich mit weiteren Apps erweitern. Das ISOBUS-System bietet Möglichkeiten wie SECTION-Control, VARIO-Select ....

Optional auch andere Terminals erhältlich:

- » MC1-Terminal
- » HD8 pad -Terminal
- » HD12 pad-Terminal



## Tank-Control

Elektronische Füllstandsanzeige



## Nocton

Der spezielle DAMMANN-Nocton sorgt durch pneumatischen Gegendruck dafür, dass im Spritzgestänge immer der gleiche Spritzdruck zur Verfügung steht, egal ob eine oder alle Düsen geöffnet sind.



## Zusammenspiel von Pumpe, Injektor und Einspülschleuse

Die robuste selbstansaugende Kolbenmembranpumpe, schafft mit der Hilfe des Injektors eine Saugleistung von 500-600 l/min. Dies ermöglicht eine Befüllung in 4 Minuten bei einem Fassvolumen von 2000 Litern. Durch das Vakuumsaugprinzip des Injektors können auch Feststoffe aus dem Einspülzentrum aufgenommen werden. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 300 l/min. werden die Feststoffe eingesaugt. Zum Spülen und Verdünnen ist

eine Ringspülung vorhanden, die zum klumpenfreien Einspülen von Pflanzenschutzmitteln, einen rotierenden Flüssigkeitsstrom erzeugt. Durch die komplette Spülung der Innenwand bis unter den Rand bei runden Einspülschleusen. Mit der Stoßdüse können Verklumpungen bei Feststoffen einfach gelöst werden.

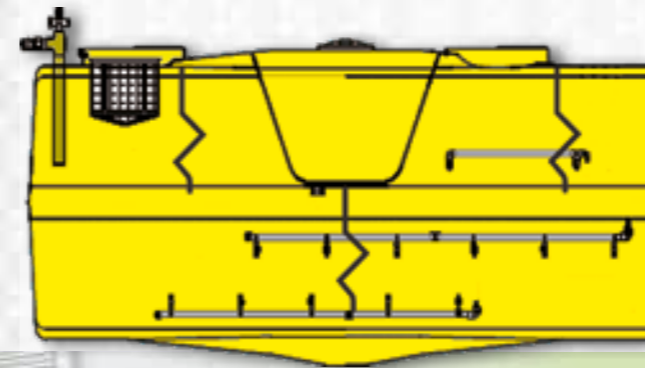
Zum Reinigen der Pflanzenschutzmittel-Behälter ist eine leistungsstarke Kanisterreinigungsdüse in das Einspülzentrum integriert.

Alle Hähne und Anschlüsse sind zentral am Einspülzentrum platziert und ermöglichen so eine einfache Bedienung der Aufbauspritze.



## Gel-Coated GFK-Fass

Das DAMMANN Fass, ist durch seine spezielle Gel-Coated Oberfläche und seine bewährte Kofferform mit tiefen Auslass und 5 % Sicherheitsreserve leicht mit den eingebauten Reinigungsdüsen zu reinigen. Die gut platzierten Schwallwände sorgen für zusätzliche Sicherheit bei Bremsungen und verhindern ungewollte Gewichtsverlagerungen des Inhaltes. Der Frischwassertank verfügt über ein Volumen, das zur kompletten Reinigung des Gerätes ausreicht, und ist mittig im Schwerpunkt verbaut.



## Pneumatische Düsenträger und Ringleitung

Serienmäßig ist die Aufbauspritze mit einem elektropneumatischen einfach Düsenträger und einer 1/2" VA-Düsenleitung ausgestattet.

Die Basisausstattung beinhaltet ebenso eine Druckleitungsumlaufspülung, welche jederzeit dafür sorgt, dass sich die Spritzbrühe direkt vor dem Düsenträger befindet. Öffnet man die Teilbreiten ist Spritzbrühe sofort an der Düse. Dies verhindert einen ungleichmäßigen Start der Düsen, den sogenannten Schmetterlingseffekt.

Die Einteilung der Teilbreiten wird für jeden Kunden individuell nach seinen Bedürfnissen angepasst, 5 bis 12 Teilbreiten sind möglich und je nach Gestängebreite im Grundpreis enthalten.

Optional auch mit Tandem- oder Quattrodüsenträger erhältlich.



## G-Gestänge

Das speziell geformte G-Gestänge ist so entwickelt worden, dass durch seine Form die Düsen geschützt werden. Durch die serienmäßig eingebaute Hangsteuerung ist Arbeiten auch im kupierten Gelände ohne Probleme möglich. Der äußere Ausleger ist zur Gewichtsreduzierung aus Aluminium und mit einer doppelten Anfahrtsicherung ausgestattet.



## Hubmast

Der stabile Hubmast ermöglicht eine stufenlose Anpassung der Höhe ohne Verlagerung des Gewichtes, durch seine Anbringung dicht hinter dem Fass und dicht hinter der Achse. Alle Leitungen und Schläuche sind geschützt in einer Gliederkettenführung im Hubmast untergebracht.

Die stabile Pendelaufhängung ermöglicht eine ruhige Gestängeführung auch in unebenen Gelände. Sie dämpft vertikale und horizontale Stöße auf das Gestänge und bietet so eine optimale Führung über den Bestand.



Beispiel

