



Wir sind auf den Bau von Dosiergeräten für flüssige Silier- und Getreidekonservierungsmittel spezialisiert. Wir bieten vom manuell bedienten Grundgerät bis zum anspruchsvollen, automatischen und elektronisch gesteuerten Dosiergerät - auch in Kombination mit leistungsstarker Getreidefördertechnik - für jeden Anwendungsbereich die optimale Lösung. Auch für ältere Dosiergeräte halten wir weiterhin Ersatzteile vorrätig. Alle Geräte werden von uns selbst entwickelt und gebaut. Auf Wunsch kommen wir zur Montage auch direkt zu Ihnen.

Sprayeranlage 120 | Basic Eco



Diese Eco Sprayeranlagen bestehen aus einem propionsäurebeständigen Kunststofftank. Flüssigkeitsentnahme unten mit Dreiweghahn mit Anschluss für Behälterentleerung. Ausbringmenge / Dosierung bis 8,3 l/min Flüssigkeit. Einstellbar, stufenlos über Drehzahlsteller. Mengenkontrolle über Manometer. Halterungsrahmen in verzinkter Ausführung. Leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren

Die Sprayer Eco sind mit Filter, Membranpumpe oder Zahnradpumpe erhältlich. Dreiweghahn, Filter und Pumpe sind unter dem Tank montiert

Sprayeranlage Basic 120 Liter Comfort



Diese Sprayeranlagen Comfort bestehen aus einem propionsäurebeständigen Kunststofftank. Flüssigkeitsentnahme unten mit Dreiweghahn mit Anschluss für Behälterentleerung. Ausbringmenge / Dosierung bis 8,3 l/min Flüssigkeit. Einstellbar, stufenlos über Drehzahlsteller. Mengenkontrolle über Manometer oder Digital ablesbar. Halterungsrahmen in verzinkter Ausführung. Leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren. Spritzbalken von Hardi mit zwei Düsen

Dosieranlage sind auf einer Edelstahlplatte montiert und erhältlich mit:
Junior SP mit Membranpumpe, Junior SP - G mit Zahnradpumpe, Comfort-Profi mit Zahnradpumpe



Sprayeranlage mit Tankvariante Basic Hoch



Diese Sprayeranlagen Basic hoch Comfort bestehen aus einem propionsäurebeständigen Kunststofftank. Flüssigkeitsentnahme unten mit Dreiweghahn mit Anschluss für Behälterentleerung. Ausbringmenge / Dosierung bis 8,3 l/min Flüssigkeit. Einstellbar, stufenlos über Drehzahlsteller. Mengenkontrolle über Manometer oder Digital ablesbar. Halterungsrahmen in verzinkter Ausführung. Leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren. Spritzbalken von Hardi mit zwei Düsen

Dosieranlage sind auf einer Edelstahlplatte montiert und erhältlich mit: **Membranpumpe oder Zahnradpumpe, Bedienung Comfort-Profi**



Sprayeranlage Basic 200 Liter Eco und Comfort



Diese Sprayeranlagen Basic 200 l bestehen aus einem propionsäurebeständigen Kunststofftank. Flüssigkeitsentnahme unten mit Dreiweghahn mit Anschluss für Behälterentleerung. Ausbringmenge / Dosierung bis 8,3 l/min Flüssigkeit. Einstellbar, stufenlos über Drehzahlsteller. Mengenkontrolle über Manometer oder Digital ablesbar. Halterungsrahmen in verzinkter Ausführung. Leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren. Spritzbalken mit zwei Düsen.

Die **Sprayer Eco** sind mit Filter, Membranpumpe oder Zahnradpumpe erhältlich. Dreiweghahn, Filter und Pumpe sind unter dem Tank montiert

Dosieranlage Comfort sind auf einer Edelstahlplatte montiert und erhältlich mit:

Membranpumpe oder Zahnradpumpe, Bedienung Eco und Comfort-Profi



Sprayeranlage Fronthydraulik 100 oder 200 Liter

Rahmen und Behälter 100 / 200 Liter mit grosser Einfüllöffnung
Dosieranlage Regelarmatur und Ansaugfilter
Zahnradpumpe oder Edelstahlflügelzellenpumpe säurebeständig
Standart: Düsenbalken zwei Düsenhalter Hardi.
Oberlenkerhalterung / Unterlenkerhalterung für Frontanbau



Sprayeranlage komplett mit Kunststofftank und Gestell für Fronthydraulik

Tankgrösse 120 l, 200l, 300l oder 350l

Diese Sprayer Anlagen bestehen aus einem propionsäurebeständigen Kunststofftank. Flüssigkeitsentnahme unten mit Dreiweghahn mit Anschluss für Behälterentleerung. Halterungsrahmen in verzinkter oder Lackierter Ausführung.

Dosieranlage sind auf einer Edelstahlplatte montiert und erhältlich mit: **Junior SP mit Membranpumpe, Junior SP - G mit Zahnradpumpe, Comfort-Profi mit Zahnradpumpe**



Dosieranlagen

Junior SP mit Membranpumpe

**Zur Ausbringung von:**

chem. Siliermittel (Neutralsalzlösungen) - wassergebundene, biologische-Siliermittel

Ausbringungsmenge (min. - max.):

0,6 ...5,3 l/min. stufenlos einstellbar bei max. 2,5 bar

Gerätebeschreibung:

Dosierung bis 5,3 l/min. biolog./chem. Lösungen stufenlos über Drehzahlsteller einstellbar.

Mengenkontrolle über Schwebekörperdurchflussmesser ablesbar . leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren

Lieferumfang:

Grundgerät mit Pumpe, Schwebekörperdurchflussmesser, Schlauch, Chromstahldüsenatz säurefest und Befestigungsmaterial

Junior SP - G mit Zahnradpumpe

**Zur Ausbringung von:**

chem. Siliermittel (Neutralsalzlösungen) - wassergebundene, biologische-Siliermittel

Ausbringungsmenge (min. - max.):

0,6 ...5,3 l/min. stufenlos einstellbar bei max. 2,5 bar

Gerätebeschreibung:

Dosierung bis 5,3 l/min. biolog./chem. Lösungen stufenlos über Drehzahlsteller einstellbar.

Mengenkontrolle über Schwebekörperdurchflussmesser ablesbar . leicht an jeder beliebigen Maschine zu montieren

Lieferumfang:

Grundgerät mit Pumpe, Schwebekörperdurchflussmesser, Schlauch, Chromstahldüsenatz säurefest und Befestigungsmaterial.

Comfort-Profi mit Edelstahlpumpe mit Magnetkopplung

**Zur Ausbringung von:**

chem. Siliermittel (Neutralsalzlösungen) - wassergebundene, biologische-Siliermittel -

Propionsäure, Ameisensäure und deren Zubereitung

Ausbringungsmenge (min. - max.):

Förderleistung 0.5 - 8,3 l/min bei max. 4 bar

elektrische Pumpe 12V DC/15A

bis 2,5 m selbstansaugende Edelstahlpumpe mit Magnetkopplung

Lieferumfang:

Grundgerät mit Pumpe, Durchflussmesser, Drehzahlsteller, Schlauch, Ansaugstab, Chromstahldüsenatz säurefest und Befestigungsmaterial

Versionen von Bedieneinheiten

**Junior- Bedieneinheit**

Mit elektronischer Ansteuerung der Pumpe mit Drehzahlsteller

**Comfort-Profi Bedieneinheit mit Durchflussmessung**

Elektronische Ansteuerung der Pumpe

digitale Anzeige des Momentan Durchlauf sowie 2 integrierten Speichern, welche bei Bedarf rückstellbar auf Null sind.



Membranpumpe

Förderleistung bis zu 320 l/h bei 3 Bar.

Chem. Siliermittel Neutralsalzlösungen Wassergebundene, biologische Siliermittel



Zahnradpumpe

Selbstansaugende Zahnradpumpe mit PTFE Zahnräder. Pumpengehäuse, Spindel und Verbindungen für Schlauch aus Edelstahl. Besonders für Chemikalien und Säuren die nicht mit Oxidierenden Teilen in Verbindung kommen, geeignet.



Kunststofftank zu Silieremittel



Unsere Sprayer bestehen aus einem Propionsäure beständigen Kunststofftank mit Halterungsrahmen.

Tankgrößen 105 l, 120 l, 200 l, 300 l oder 350l
Auf Wunsch andere Tankgrößen



Spezial Aufbauten



Spezial Halterahmen für Kanister in verschiedenen Ausführungen lieferbar

Ersatzteile und Zubehör



HOWALD

LANDTECHNIK

Howald Landtechnik GmbH
Ballmoosweg 10, CH-3033 Wohlen / BE

Tel.: +41 (0)31 822 06 73
Fax: +41 (0)31 822 06 74
Mobil: +41 (0)79 426 70 24

E- mail: howatech@bluewin.ch
Web: howald-landtechnik.ch