Pflanzenschutz

SCHMOTZER

Dimensionen entfalten

Pflanzenschutz

Seite 4 — Anbauspritzen

SUPERMAT II - 400 l bis 2.300 l handklappbar
SUPERMAT VA - 600 l bis 2.300 l hydraulisch klappbar
SUPERMAT V 800 - 2.300 l hydraulische Profiklappung

Spritzrahmen 10, 12, 12.5, 18, 21, 24 m
manuell und hydraulisch klappbar

Spritzrahmen mit Paketklappung

Seite 6 — Supermat Schema
Seite 7 — Supermat Drehrahmen

Seite 8 — Anhängespritzen

2.200 - 2.900 l - Paket- und Seitenklappung, GFK-Tank
3.300 - 4.300 l - Paket- und Seitenklappung, Poly-Tank
3.600 - 4.100 - 5.600 l - Paket- und Seitenklappung, GFK-Tank

Seite 10 und 11 — Spritzrahmen mit Paket- oder Seitenklappung

Seite 12 — Zubehör

Düsen, Kolbenpumpen, Schleppschläuche, Spülanlage,
Spritzpistole, Schaummarkiergerät, Spritzcomputer, Rezirkulation

Schmotzer-Anbauspritzen Supermat

Kompakt und robust
Die preisgünstige Alternative

SUP II

- GFK-Behälter - 400, 600, 800, 1.000, 1.200, 1.600 und 2.000 l (+10% Übergröße)
- Spritzrahmen handeinklappbar - 10, 12, 12,5, 15 und 18 m
- Kolbenpumpen 115, 135, 160, 185, 215 und 250 l
- manueller Druckregler
- Manometer flüssigdüngerfest 0-5-25 bar, 63 mm mit Dosierpilot
- Injektordüsen
- Höhenverstellung ab 10 m, bis 12,5 m Seilzug, 15 bis 18 m hydraulisch
- Pendelausgleich ab 12 m mechanisch, hydraulisch auf Wunsch
- Schwingungsausgleich horizontal ab 15 m

SUP VA und VB

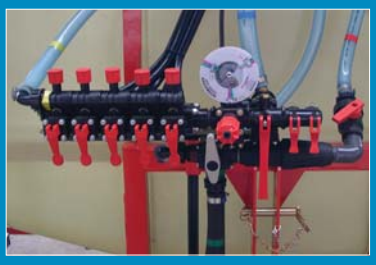
- GFK-Behälter - 800, 1.000, 1.200, 1.600 und 2.000 l (+10% Übergröße)
- Spritzrahmen hydraulisch 12, 15 und 18 m, halbseitig auf Wunsch
- Kolbenpumpen 160, 185, 215 und 250 l
- elektrische Fernbedienung
- Großmanometer 0-8-25 bar, 80 mm
- Injektordüsen
- Höhenverstellung hydraulisch
- Pendelausgleich mechanisch
- Hangausgleich hydraulisch auf Wunsch
- Schwingungsausgleich horizontal

SUP II 600 l -135 - 12,5 m

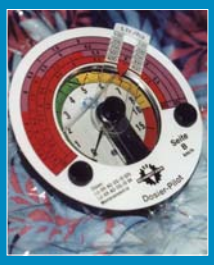
SUP V 1.350 l - 250 - 18 m

Einspülschleuse 60 l
mit Kanisterreinigung

Elektrische
Fernbedienung



Druckregler mit Gleich-
druck und Druckfilter



Manometer

Kompakt und robust
Der Alleskönner

SUP V

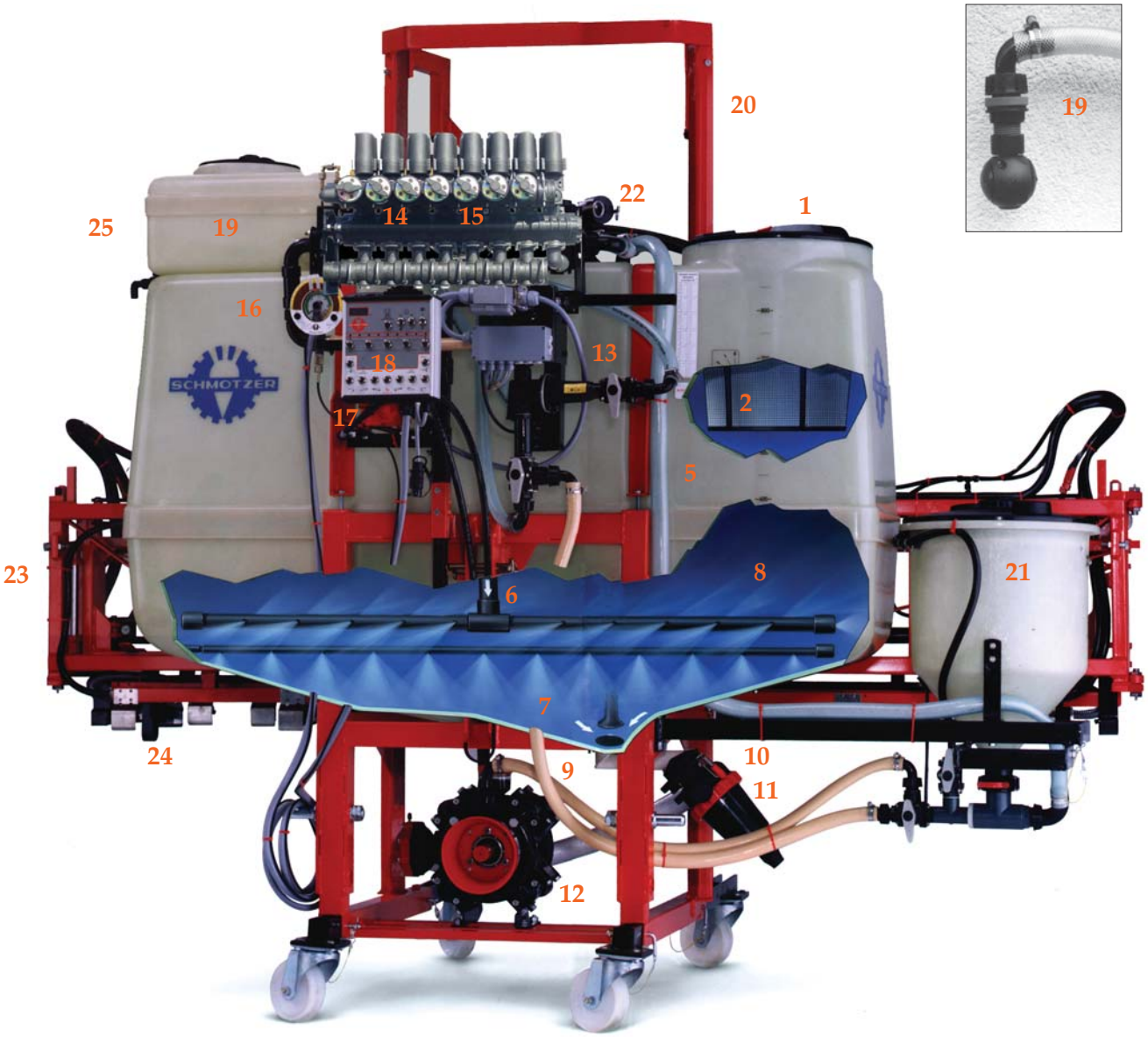
- GFK-Behälter - 800, 1.000, 1.200, 1.600 und 2.000 l (+ 10% Übergröße)
- Spritzrahmen elektro-hydraulisch klappbar 12, 15, 18, 21 und 24 m
- Hightech-Bedienung direkt im Cockpit
- Segmentklappung in 3 m-Teilbreiten von 24, 21, 18, 15, 12, 9, 6 und 3 m in jeder Spritzhöhe
- Schleppersteuergerät 1xdw
- Unterlenkerzapfen für Ährenspritzungen höhenverstellbar
- Kolbenpumpen 160, 185, 215, 250 und 280 l
- Großmanometer 0-8-25 bar, 80 mm
- Injektordüsen

Düsen- und Windschutz

ab Gr. V Düsenschutz durchgehend

250 l-Pumpe, 6 Kolben
& Gelenkwellenschutz

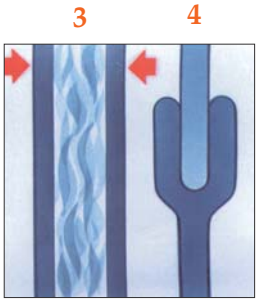
Schmotzer-Anbauspritzen Supermat



1 Seitlicher **Einfülldom** mit großer Öffnung und praktischem Schraub-Klappdeckel

2 Großes **Einfüllsieb** im Einfülldom

3 Schwerpunktgünstiger **GFK-Behälter** in hochmoderner Glasfasertechnik mit Oberflächenvergütung - *leicht zu reinigen*



4 Hohe Stabilität
Nut- und Federverbindung ergibt eine 3-fache Wanddicke rund um den Behälter

5 **Flüssigkeitsanzeige** und Füllstand deutlich ablesbar, da GFK-Behälter durch die Oberflächenvergütung durchsichtig bleiben

6 Hydraulisches **Druckrührwerk** mit 2 Strahlreihen für intensive Rührwirkung

7 Hydraulisches **Druckrührwerk** mit Verteilerrohr separat schaltbar als Wunschzubehör bei schwer löslichen Mitteln

8 **Rührwerksabschaltung** verhindert Schaumbildung und ermöglicht besseres Leerspritzen

9 **Auslaufsicke** mit Sogkiller ermöglicht Restlosentleerung auch am Querhang

10 **Fassfilterhahn** mit 325 cm² Filterfläche, direkt am Behälterauslauf befestigt

11 **Fassfülleinrichtung** wahlweise mit elektronischem Füllmengenmesser und Tankmeter

12 **Kolbenpumpe** mit Kurbelwelle, Pleuel, Kolbenbuchse, Kolben im Ölbad, darüberliegender Membrane mit Steuer-teller, Ölstand sichtbar

Druckfilter selbstreinigend, stufenlos schaltbar für Mengen- und Druckentlastung

13 **Schmotzer-Druckregler** mit elektrischer Teilbreitenabschaltung, elektrischer Druckfernstellung und Computervorrüstung

14 **Gleichdruckventile** für konstanten Druck bei Teilbreitenschaltungen bei EMR und Rücksaugeinrichtung

15 **Schmotzer-Manometer** mit gespreizter Skala, 0-5-25 bar (63 mm) oder **Großmanometer** 0-8-25 bar (80 mm)

16 **Schmotzer-Dosierpilot** als Einstellhilfe für km/h, l/ha, Druck für LU-XR-AD-DG-ID-AI-Düsen

17 Elektrische **Fernbedienung** für Ein-/Aus-, Druck- und Teilbreitenschaltung

18 **Schmotzer-Anzeigegeräte** und Spritzcomputer als Kontrollinstrument und zur Erfassung der betriebswirtschaftlichen Daten

19 **Frischwasserbehälter** zum Nachspülen und 15 l zum Händewaschen

20 **Behälterinnenreinigung** separat zuschaltbar

21 **Einspülschleuse** 60 l zum Einspülen und Auflösen von Spritzmitteln und Harnstoffen mit Kanisterspülanlage

22 **Wasserleitungsanschluss** für rücklauffreies Befüllen

23 Einklappbarer **Spritzrahmen** - alle Düsen zeigen geschützt nach unten. Düsenmembranventile bei Schmotzer unterhalb des Flüssigkeitsträgers für eine sichere **Tropfstopp**-Schnellentleerung

24 **Düsenschnellwechsel-Kappen** mit selbstjustierendem Bajonetteverschluss. MBV-Düsenstöcke mit Düsenschutz in aufschlagsicherer Ausführung.

25 **Schmotzer-Spülanlage**
Über einen Verbindungsschlauch vom Frischwasserbehälter zum Fassfilterhahn können die Spritzaggregate vom Filter bis zu den Düsen schnell gereinigt werden.

25 **Einfahrhilfe** für Unter- und Oberlenker

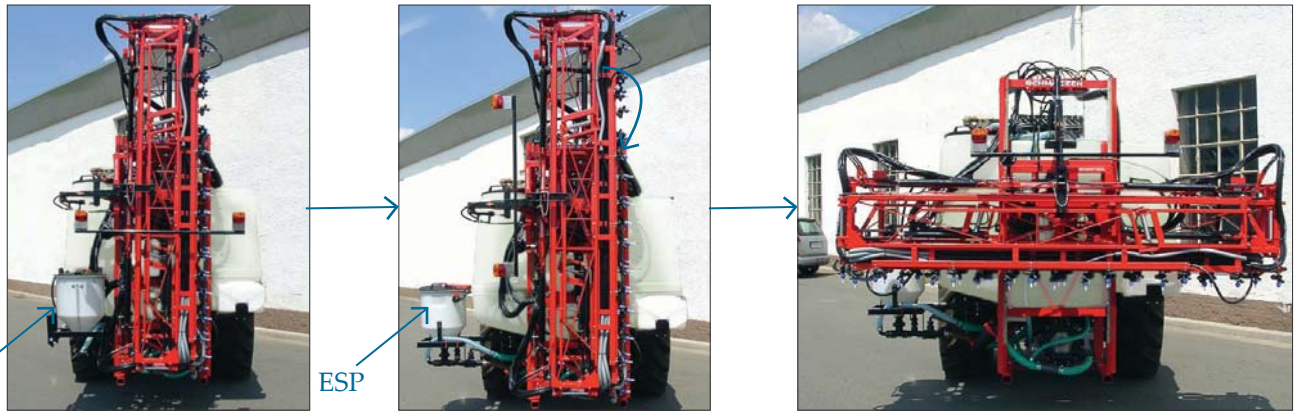
Ultraschmale Bauweise - schwerpunktgünstig

Technische Daten:

Fass	Rahmengröße	Länge in cm mit Rahmen	Länge in cm ohne Rahmen	Breite in cm mit Rahmen	Breite in cm ohne Rahmen	Höhe Behälter ohne Laufrollen [cm]	Höhe mit Höhenverstellung ohne Laufrollen [cm]
400	II-10 m	115	75	230 - 265	145	134	210
600	II-12 m	135	95	230 - 264	185	136	220
600	II-15 m	145	95	230 - 300	185	136	220
800	III-15 m	145	95	230 - 300	185	157	220
1000	III-15 m	145	95	230 - 300	185	175	220
1200	III-15 m	145	95	230 - 300	185	210	220
1600	III-18 m	175	125	230 - 300	185	175	220

Drehrahmen

Die Transportbreite nach dem Einklappvorgang beträgt 3 m und kann mit einem Drehrahmen auf 2 m reduziert werden. Der Vorteil liegt darin, dass der Rahmen an seiner höchsten Stelle in der Schleppermitte positioniert ist und somit keine Düsen beschädigt werden. Die Einspülschleuse ESP wird seitlich eingeschoben.



Schmotzer-Anhängespritzen ASP

Hochwertiger Glasfaser-Behälter (GFK)
mit Schwallwänden, tiefer Auslaufsicke für die Restlosentleerung und Innenbeschichtung zur einfachen Reinigung

Großer Fassfilter
495 qcm oder 2 x 325 qcm mit Umschalthahn für Füllen/Spritzen

Rücklaufrührwerk und hydraulisches Hochleistungsdruckrührwerk für die schnelle Spritzmittellösung, zuschaltbar über die Modulsäule

Kolbenpumpe
6 Kolben (membrangeschützt), kugelgelagert mit hoher Lebensdauer

Spülanlagen 300 bis 500 Liter zur Behälterreinigung, Armaturen- und Aggregatsspülung bei Spritzunterbrechung sowie Restmittelverdünnung

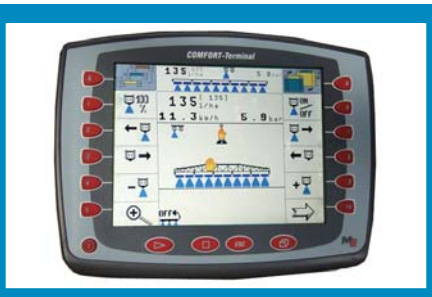
Behälter-Vollreinigungsdüsen zur wirkungsvollen Behälterinnenreinigung über zwei an der Fassdecke montierte Reinigungsdüsen

Elektrische Fernbedienung für Teilbreiten, Druck und Klappfunktionen von der Kabine aus; Adaptionsmöglichkeit für Spritzcomputer.

Dosierpilot
Einstellhilfe für km/h, Druck für LU-, XR-AD-, DG-, ID- und AI-Düsen, Großmanometer 80 mm mit gespreizter Skala, 0-8-25 bar

Behälterfülleinrichtung

Beleuchtung



Comfort-Terminal

Breite 2,50 m - Höhe 2,95 m

Druckregler
mechanisch und elektrisch, mit Membranabschaltung und Zentralschaltventil

Einzelteilbreiten-Tropfstopp
für sofortiges, nachtropffreies Abschalten auch bei einzeln abgeschalteten Teilbreiten

Wasserleitungs- oder Hydrantenanschluss mit Kam-Lock-Kupplung für rücklauffreies Befüllen

Außenwaschanlage
mit 15 m Druckschlauch und Waschbürste

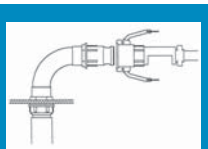
Einspülschleuse ESP
mit extragroßem, zylindrischen 60 l-GFK-Behälter mit Sieb, zusätzlichem Absperrschieber, dosierbarer Ringspülleitung, für staub- und spritzfreies Einspülen, Kanisterspülanlage hahndosierbar

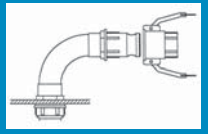
Kombi-Zugdeichsel
ist ausziehbar für den spurtreuen Nachlauf über ein Knickgelenk. Der sichere Straßentransport wird durch das Umstecken auf die Zugdeichsel sichergestellt

Kombi-Zugdeichsel
Kugelkopfdeichsel auf Wunsch

Zugmaulanhängung mit Automatiksensorlenkung

Radsensor


Anschluss Hydrant oder Wasserleitung


Bittersalzeinspülung

Rezirkulations-EMR-Armatur

Luftfederung

Elektrische Fernbedienung

Rezirkulation RUS für Düsenspülung und gleichmäßige Konzentration vor der Düse bei Spritzbeginn

Zugmaulanhängung
bis 2.900 l Mehrpreis
bei 3.300, 4.100 und 5.600 l serienmäßig
Kugelkopfanhängung auf Wunsch

Modulsäule
Die einzigartige Schmotzer-Modulsäule mit einer 32 mm Druckzuleitung weist folgende Schaltfunktionen auf: Außenwaschanlage, Behälterreinigung, Armatur, Druckrührwerk und Einspülschleuse. Die Funktionen sind Zugmaul-anhängung mit Automatiksensorlenkung kombinierbar und über ein Überdruckventil abgesichert

Automatik-Sensorlenkung
Über zwei Sensoren wird die Gleichspurfunk-tion erreicht. Die Anhängespritze läuft exakt der Schlepperspur nach

Bei der Kombizugdeichsel wird dies mecha-nisch erreicht

Aufschlagbügel aus Federstahl vermeiden Rahmenbeschädigungen

MBV-Düsenkörper mit Zentrierkappe unterstützt den einfachen Düsenwechsel mit automatischer Justierung - auf Wunsch auch mit MBV-Dreifachdüsenstöcken

Rezirkulationseinrichtung für Düsenspülung und gleichmäßige Konzentration vor der Düse bei Spritzbeginn im RUS-System (Rücksaug-Umflaufsystem)

Schwingungsausgleich
horizontal und vertikal in Serie

Beleuchtungsanlage mit Warntafel sorgt für eine sichere Straßenfahrt

Bremsanlagen
Handhebelfeststellbremse bis 2.900 l-Behältern serienmäßig, auf Druckluftbremsanlage. Druckluftbremsanlage serienmäßig bei 3.300 und 5.600 l-Behältern. Allgemeine Betriebserlaubnis auf Lebenszeit

Luftfederung mit automatischer Düsenhöhenführung bei unterschiedlicher Tankfüllung

Schmotzer-Anhängespritzen ASP

Paketklappung

Für den freien Zugang rund um die Spritze und problemlosen Schleppschlaucheinsatz.

Lieferbar in 15, 18, 21 und 24 m
Arbeitsbreitenreduzierung auf 21, 18, 15, 12, 9, 6 und 3 m links und rechts wahlweise und in jeder Spritzhöhe möglich.

Höhenverstellung, Hangausgleich, Pendelausgleich, Schwingungsausgleich, Schwimmstellung sind Serie.

Alle Funktionen sind über den Schaltkasten KSK vom Schleppercockpit aus bedienbar.

Bei den Vergleichstests nimmt der Pendelrahmen Größe V die ersten Plätze ein. Der moderne Variopendel kompensiert jede Unebenheit, die vom Trägerfahrzeug übermittelt wird. Besonders bewährt hat sich der Pendelrahmen auch bei Seitenhangflächen durch eine elektromagnetische Schwimmstellung (*Der Pendelrahmen denkt mit*).

Arbeitsbreitenreduzierung bei Spritzgeräten mit Paketklappung

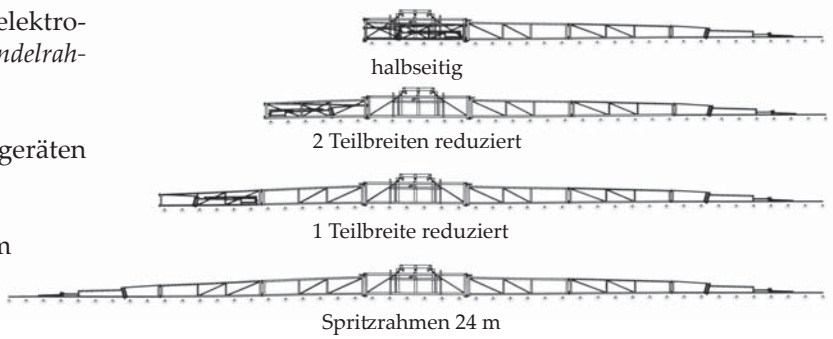
ASP 3.800/4.100 l mit Spritzrahmen 24 m mit Hydrantenanschluss für Tank- und Spülanlage

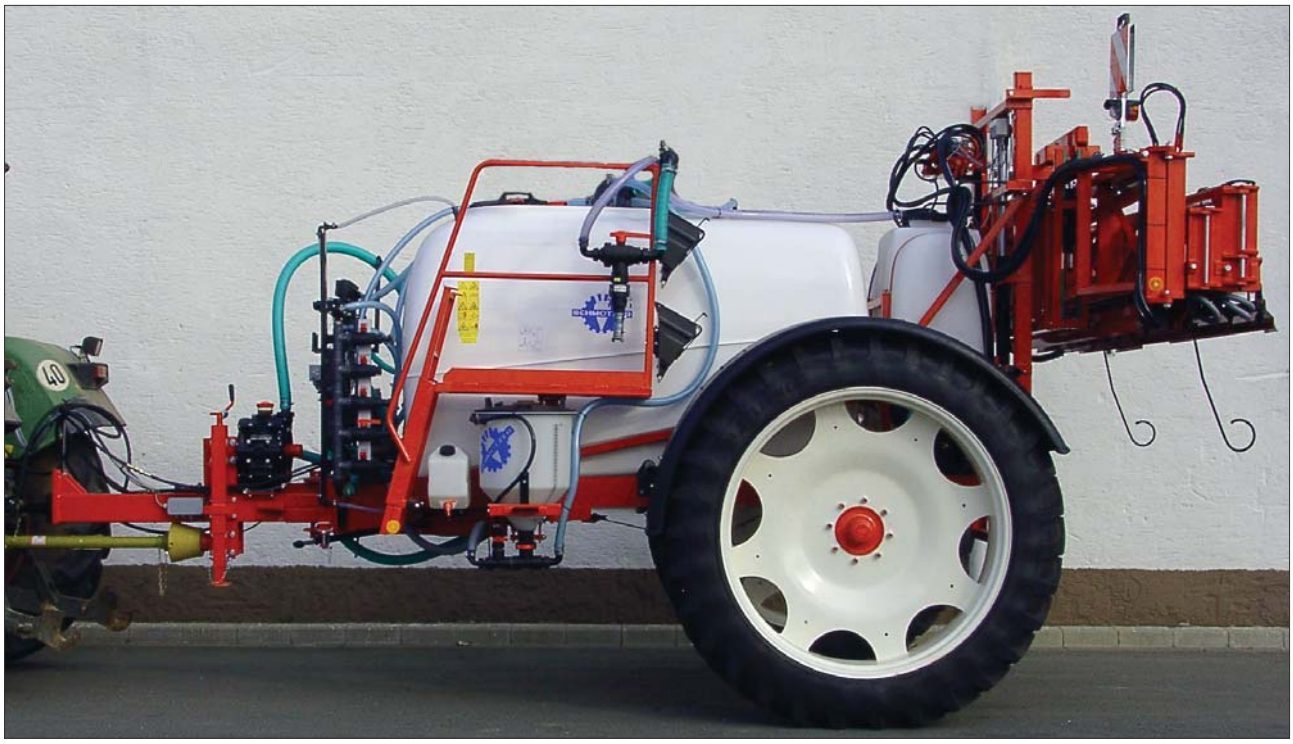
Teilbreitenklappung 9m

Kompakte Transportstellung

Sensorlenkung

Einspülschleuse mit Kanisterspülung





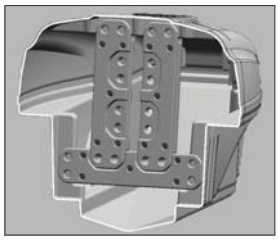
Seitenklappung

In den Größen 18, 21, 24, 27, 28, 30, 33 und 36 m lieferbar.

Die Seitenklapprahmen sind in robuster Rahmenbauweise mit gelagerten Scharnierteilen gebaut. Die Gestängeausleger werden schwerpunktgünstig bei niedriger Transporthöhe am Behälter angeklappt.

Für die hydraulische Höhenverstellung und den Klappvorgang ist 1 x dw und 1 x ew erforderlich. Der elektrische Hangausgleich ist Serie. Die Arbeitsbreitenreduzierung der letzten Teilbreiten ist auf Wunsch erhältlich.

NEU - Ein großer Spülbehälter sitzt auf der Achse anstelle seitlich oder vorne rechts. Das Spritzgerät wird somit auf bei schneller Kurvenfahrt kippsicher.



Die besondere Form des Polyfasses hält die Spritzflüssigkeit immer in Bewegung. Damit ist ein guter Mischeffekt und kein Entmischen der Spritzflüssigkeit gewährleistet. Für Fahrkomfort und -sicherheit bei höheren Geschwindigkeiten sind im Behälter Mischbalken installiert. Die Mischbalken verhindern eine extreme Schwallwirkung und ermöglichen durch ein durchdachtes Lochsystem eine sichere Feinmischung bei jedem Füllstand. Der untere Mischbalken bewirkt durch Kanalverengung eine stärkere Strömung im Fassboden, sodass es dort zu keinen Ablagerungen kommen kann. Ein Verteilerrohrsystem stellt zusätzlich eine gute Aufmischung im Füllbetrieb sicher.

Schmotzer Zubehör

Düsen

Der Membranventilkörper ist als Einzeldüsenstock und Dreifachdüsenstock lieferbar.
Er hat durch eine großflächige Membrandruckplatte eine automatische Tropfstoppeinrichtung. Die Düsen werden über eine Bajonettverschlusskappe im 5-10 Grad-Versatz zur Rohrachse automatisch eingestellt, um gegenseitige Strahlstörungen zu vermeiden.
Der Dreifachdüsenstock hat nach jeder Schaltung eine Blindstellung. In die Schmotzer Bajonettverschlusskappen können alle marktüblichen Düsen montiert werden.

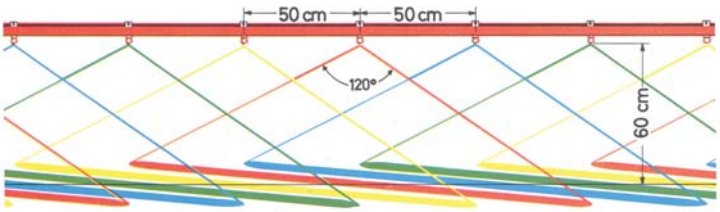
ID3-Düse

IDKS-Düse

IDK-Düse

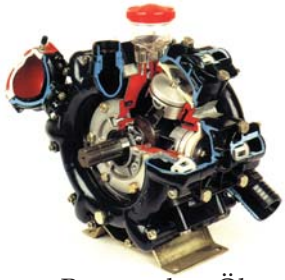
5-Lochdüse

links: Standarddüse, rechts: abdriftarme IDK



Kolbenpumpen

Die Kolben sind sternförmig angeordnet und arbeiten im Ölbad. Damit ist eine lange Lebensdauer garantiert. Zum Nachfüllen ist normales Motorenöl 20W/30 ausreichend (ca. 3 Liter).
Der Sternbetrieb ermöglicht einen ruhigen und stoßfreien Lauf. Die zwangsgeführte Membranen liegen auf einem Ölpolster und erreichen damit eine beständige Dauerleistung. Über der Pumpe ist die Öleinfüllöffnung mit Schauglas und gutsichtbarer Ölstandskontrolle.



Pumpe ohne Öl

Pumpe mit Öl

Liter	Kolben	Druck/bar
70 l	2	0-20
115 l	3	0-20
135 l	3	0-20
160 l	4	0-20
185 l	4	0-20
250 l	6	0-20
280 l	6	0-20
320 l	4	0-20
370 l	8	0-20
500 l	12	0-20
560 l	12	0-20

Schleppschläuche

Zur Ausbringung von flüssigen Düngern wie z.B. AHL verwenden wir zusätzliche Edelstahl-Flüssigkeitsrohre, die an die jeweiligen Breitspritzrahmen einfach angeklemmt werden. Dadurch muss die serienmäßige Düsen nicht ständig ummontiert werden.
Zur Umstellung auf Flüssigdünger werden die Zufuhrschläuche über Steckverschlüsse umgeklemmt.

Spülanlagen und Zubehör

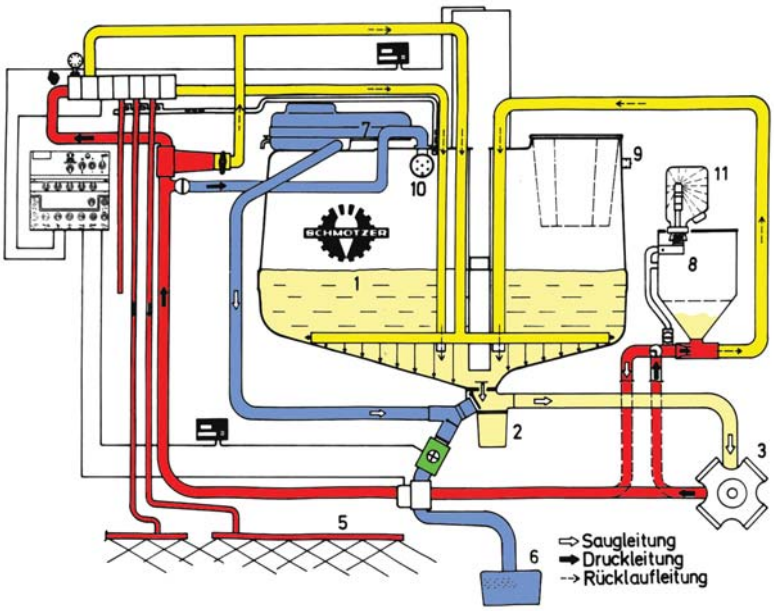
Spülanlagen

Spülen nach Arbeitsunterbrechung
Spritzbehälter (1) ist halb leergespritzt, z.B. durch witterungsbedingte Arbeitsunterbrechung. Durch Umschalten des 3-Wege-Hahns im Fassfilter (2) wird Frischwasser aus dem Wasserbehälter (7) abgesaugt und bei gleichzeitiger Spülung der Punkte 2 - 5 ausgespritzt. Ablagerungen in Flüssigkeitsleitungen werden vermieden.

Spülen des Fassbodens
Der Spritzrahmen (5) bleibt abgeschaltet. Der Wasserbehälter (7) wird abgesaugt und die Punkte 1 - 4 gespült.

Spülen der Fasswand und Fassdecke
Der zentral an der Behälterdecke angebrachte rotierende Sprühkopf BHV (10) wird über eine direkte Druckleitung zugeschaltet und reinigt den gesamten Tank.

Umweltfreundliches Ausspritzen
Die Restspülmenge im Fass wird durch Öffnen des Druckreglers (4) über den Spritzrahmen während der Fahrt auf dem Feld verteilt.



Tankcontrol
Ultraschall-Tankinhaltsmessgerät - Egal wie der Behälter befüllt wird, ob über die Fülleinrichtung (6), den Wasserleitungsanschluss (9) oder durch Zumischen über die Einspülschleuse (8), der Tankcontrol (13) zeigt immer die exakte Füllmenge an.

Einspülen über die Einspülschleuse
Spritzmittel lassen sich am einfachsten und genauesten durch die Injektoreinspülschleuse (8) auch während des Tankvorganges dosieren.

Kanisterreinigung
Über den rotierenden Sprühkopf der Kanister-reinigung (11) werden leere Spritzmittelbehälter gespült. Sie ist mit automatischer oder Hahnab-schaltung lieferbar.

Typ	*Größe*	*Spülanlage*
Anbauspritzen	bis 500 l	65 l
	600 - 1.200 l	120 l
	1.600 - 2.000 l	125 l
Anhängespritzen	2.000 - 4.100 l	300 l
	5.200 l	400 l

Spritzpistole

Am Druckregler des Spritzgerätes lassen sich für Weinberg-, Strauch-, Baum- und sonstige Spritzungen eine oder zwei Spritzpistolen anschließen. Im Lieferumfang sind je 5 m Druckschlauch 13 mm und Düsen 2,8 und 3,5 mm enthalten (Bild siehe oben rechts).

Schaummarkiergerät

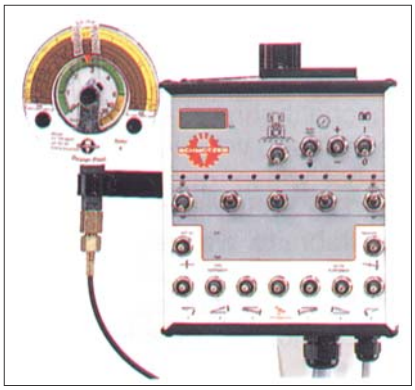
Das Schaummarkiergerät dient zur Randmarkierung der Spritzbahnen. Der lang sichtbare Schaumtropfen wird von einem elektrischen Kompressor erzeugt und über Schläuche nach außen transportiert. Schaumgebinde und Wasser wird 1:100 gemischt.

Schmotzer Spritzcomputer

- Bequeme und praxisfreundliche Bedienung mit dem Schmotzer Schaltkasten
- Möglichkeit einer Mechanisierung in Baustufen

  (Computernachrüstung ohne Armaturenwechsel)

Schmotzer-Schaltkasten KSK



Feld 1:
- Grundeinstellung Batterieanschluss
- Druck ±
- Hand- oder Automatikbedie nung
- Düsen ein/aus
- Druckanzeige in bar mit Ma nometer (Serie) oder Digital (Mehrpreis)

Feld 2:
- Teilbreitenschaltung bis zu 9 Teilbreiten
- Düsen offen bzw. geschlossen

Feld 3:
Klappfunktion für ein hydraulisch bedienbares Feldspritzgestänge

Feld 4: Steckanschluss für Spritzcomputer zum sofortigen Einbau oder auch zum Nachrüsten

Digitale Druckanzeige
Die digitale Druckanzeige im KSK ist Wunschausrüstung und ermöglicht bei Computerverwendung die Druckbegrenzungsanzeige mit akustischem Signalton bei Düsen 1-8 bar.

SprayControl S

Der preiswerte Vollcomputer zur automatischen Steuerung der Feldspritze. Der SprayControl ermöglicht eine exakte Dosierung der vorgegebenen Aufwandsmenge und berücksichtigt bis zu 10 Teilbreiten. In 10%-Schritten sind während der Arbeit Erhöhungen des vorgegebenen Soll-Ausbringwertes möglich. Ein Tastendruck zu Beginn und Ende der Arbeit genügt, um alle Arbeitsdaten abzuspeichern. Während der Arbeit werden die Fahrgeschwindigkeit und die l/ha-Ausbringmenge ständig angezeigt.

UniControl S

Der UniControl S steuert die Feldspritze vollautomatisch, ermöglicht eine exakte Dosierung und berücksichtigt bis zu 10 Teilbreiten. Die auszubringende Menge an Pflanzenschutzmittel kann per Tastendruck in 10%-Schritten während der Fahrt verändert werden.

Anzeige Fassinhalt
Während des Arbeitsvor-ganges wird durch Tastendruck der Fassinhalt und die noch bearbeitbare Fläche und Strecke angezeigt. Über die ± %-Tasten kann eine Anpassung der Restmenge an die Restfläche erfolgen. Es kann eine Mindestmenge eingegeben werden. Wird diese unterschritten, gibt der Rechner kurz Alarm.

Folgende Arbeitsarten sind möglich:

ohne Befüllmessgerät "Tankmeter"
In den Maschinendaten wird der maximale Fassinhalt eingegeben. Nach dem Befüllen wird die Taste "Behälter voll" gedrückt. Der Rechner hat hiermit den in den Maschinendaten eingegebenen Fassinhalt als Behälterinhalt übernommen. Es ist aber auch möglich, über die Zehnertastatur

Spritzcomputer SprayDos
bildet eine Einheit mit dem Schaltkasten und ist ein preisgünstiges Bedienungselement bei den Spritzgeräten SUP VA und ASP-SK.

Spritzcomputer BASIC-Terminal /- TOP
Mit dem Basic Terminal ist eine automatische Bedienung der Schmotzer-Spritzgeräte möglich. Mit nur wenigen Knöpfen kann das Paketklappgestänge ausgeklappt werden.

Das Basic Terminal TOP erweitert die Funktionen des Basic Terminals um Precision Farming-Funktionalitäten und die USB-Schnittstelle zum Hof-Computer. Zudem kann es mit dem Parallelfahrsystem Track-Leader (unten) ausgerüstet werden. Der Distance Control findet mit Hilfe von Ultraschallsensoren die richtige Spritzhöhe und steuert den vollautomatischen Pendelausgleich.

eine Teilmenge einzugeben. Während des Arbeitsvorganges kann jederzeit die restliche Menge zur Anzeige gebracht werden.

mit Befüllmessgerät "Tankmeter"
Während des Befüllvorganges wird die Befüllmenge über einen Durchflussmesser im Einfüllschlauch gemessen. Die Anzeigefunktionen während des Arbeitsvorganges entsprechen denen der Arbeitsweise ohne Tankmeter.

Fassinhaltsanzeige "Tankcontrol"
Das zentral im Spritzbehälter angebrachte Sensorrohr ermittelt währen des Befüll-vorganges den aktuellen Füllstand. Die Restmengen im Tank sowie Teilfüllmengen werden hierbei automatisch, egal ob über den Einfülldom oder über Fassfilter und Pumpe betankt wird, berücksichtigt. Der ermittelte Wert wird einfach per Tastendruck in den UniControl S übernommen. Der Tankcontrol kann jederzeit auch ohne Unicontrol S als Füllstandsanzeige genutzt werden.

SectionControl

Der SectionControl sorgt für ein automatisches Ein- und Ausschalten von Teilbreiten. Sobald eine Teilbreite teilweise oder komplett in eine bereits bearbeitete Fläche hineinragt, wird sie abgeschaltet. Das entlastet den Fahrer und vermeidet Fehl- bzw. Doppeltbehandlungen.

Ultraschallsensor

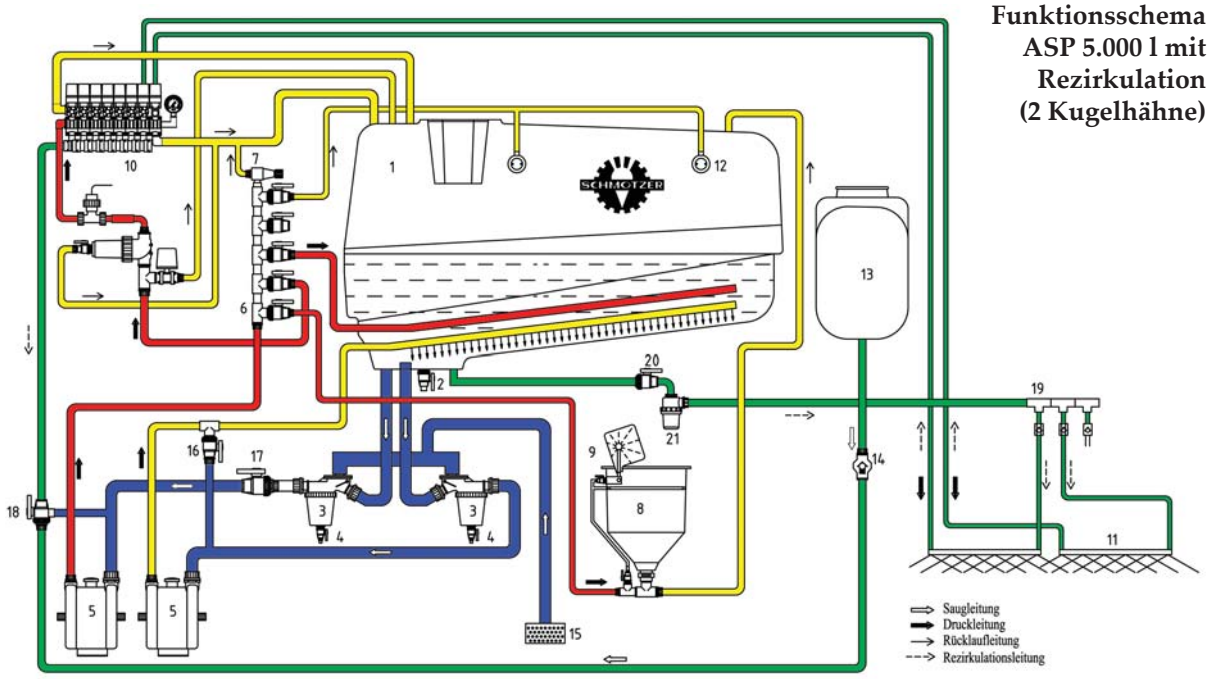
Touch 1200

Das Touch 1200 ist ein ISOBUS-Terminal der neuesten Generation - unschlagbar in Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit, dank seiner Vielseitigkeit. Es ist sowohl im Hoch- als auch im Querformat einsetzbar, entsprechend den Anforderungen des Anwenders. In verschiedenen Layouts und Bedienoberflächen können bis zu fünf Anwendungen gleichzeitig dargestellt werden. Diese Vielfalt bietet derzeit kein anderes Terminal.

Es ist außerdem eines der Ersten überhaupt mit kapzitivem Touchdisplay. Dabei befindet sich die Touchfolie geschützt hinter der Glasscheibe, was die Technologie für den rauhen Praxiseinsatz prädestiniert.

Rezirkulation

Funktionsschema ASP 5.000 l mit Rezirkulation (2 Kugelhähne)



Jede Teilbreite wird bei Schmotzer von einer Seite beschickt und auf der anderen Seite abgesaugt. Damit ist sichergestellt, dass auch die ganze Leitung gespült, bzw. gefüllt wird und bei Spritzbeginn vor jeder Düse das Spritzmedium ansteht.

1 Flüssigkeitsbehälter
2 Ablasshahn
3 Fassfilter mit Umschalthahn
4 Ablasshahn
5 Pumpe
6 Verteilergruppe (Modulsäule)
7 Sicherheitsventil
8 Einspülschleuse
9 Mittelbehälter-Spülanlage
10 Armatur
11 Spritzgestänge
12 Behälterreinigungsdüse
13 Spülbehälter
14 Rückschlagventil
15 Behälterfülleinrichtung
16 Hahn Rührwerksabschaltung
17 Umschalthahn Spritzen/Rezirkulation
18 Umschalthahn Rezirkulation Spritzflüssigkeit/Klarwasser
19 Verteiler mit Rückschlagventil
20 Absperrhahn
21 Saugfilter

Maschinenfabrik SCHMOTZER GmbH
Rothenburger Straße 45
D 91438 Bad Windsheim

Phone +49 (0)9841 920
Fax +49 (0)9841 52 92
Email info@schmotzer.de

Web www.schmotzer.de