



GASPARDO

Growing Together



ANBAUSPRITZENPROGRAMM

GASPARDO hat ein komplettes Sortiment an effizienten und zuverlässigen Anbauspritzen auf den Markt gebracht, um den Bedürfnissen aller Landwirte gerecht zu werden. Eine Standardkonfiguration mit vielen Funktionen, Komponenten der neuesten Generation, Liebe zum Detail und vor allem ein benutzerfreundliches Design machen diese Spritzen zum besten Verbündeten auf dem Feld für den Pflanzenschutz. Bei der Konstruktion aller Maschinen standen die Rücksichtnahme auf die Umwelt und die Gesundheit des Benutzers im Vordergrund.

Die Anbauspritzen von Gaspardo können den Anforderungen der anspruchsvollsten Landwirte gerecht werden: dem Kleinbauern, der eine einfache, aber funktionelle Maschine wünscht, ebenso wie dem Großflächenlandwirt, der eine große Reichweite und eine hohe Schlagkraft in einer sehr praktischen Anbaulösung wünscht!



TEMPO ULTRA ISOTRONIC

Inhalt

Aufbau	4
Reinigung	6
Gestänge	8
SAURO	12
FRONT TANK	12
TEKO	13
TEMPO	15
TEMPO ULTRA	16
Water Panel	18
Spritzkreislauf	20
Technische Daten	22
Precision Farming	24
Distance Control	25
Düsen	26



EINFACHE EINRICHTUNG



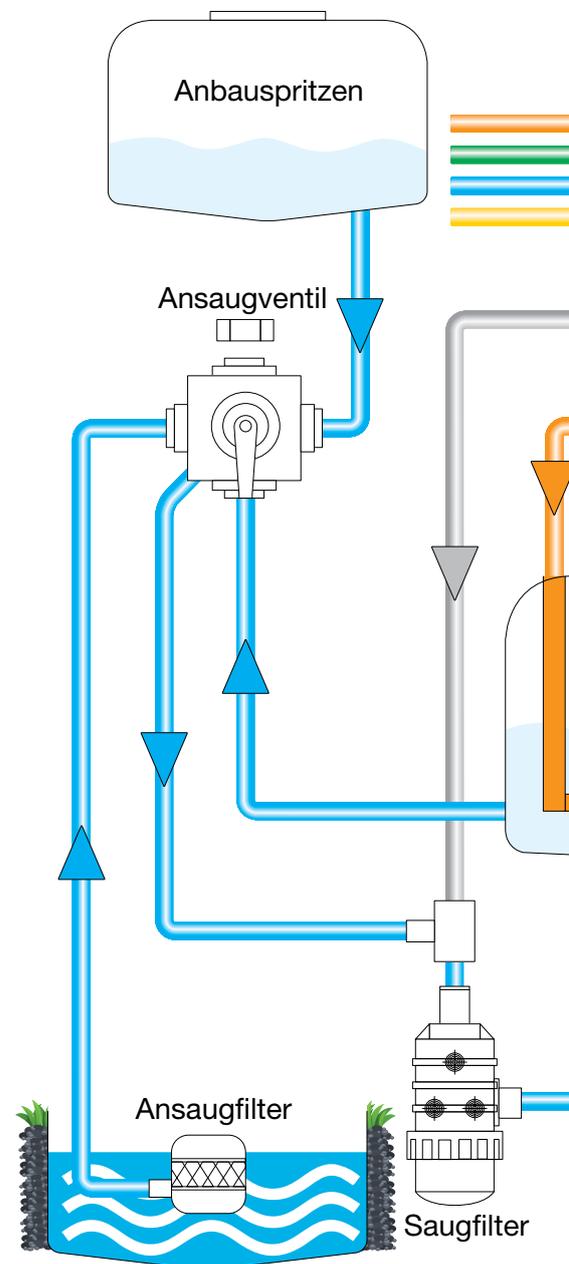
MASCHIO GASPARDO Spritzen sind auf die Bedürfnisse des Benutzers zugeschnitten: Die manuelle oder elektronisch unterstützte Steuerung ist sehr intuitiv und ergonomisch gestaltet. Alle Hebel der Hauptventile sind an zugänglichen Stellen platziert oder auf einem

praktischen Bedienfeld auf der linken Seite der Maschine zusammengefasst. Das reduziert Ausfallzeiten und schafft komfortable Einstellmöglichkeiten zum Spritzen.



EIN GENIE AN BORD, SPRITZENCOMPUTER UND ELEKTRONISCHE ÜBERWACHUNG.

Bei den Modellen TEK0 und TEMPO besteht die Möglichkeit, zwischen Versionen mit elektrischer Steuereinheit (Bravo 180s/Bravo400) oder ISOBUS zu wählen. Dies ermöglicht eine einfachere Einrichtung und die Anpassung der Produktverteilung in Echtzeit an die Traktorgeschwindigkeit. Alle Vorgänge sind auf diese Weise einfacher, da sich der Fahrer auf andere Aspekte als die Aufrechterhaltung einer konstanten Geschwindigkeit konzentrieren kann. Bei Maschinen mit ISOBUS, kann auf ein zusätzliches Terminal verzichtet werden und das Schlepper interne ISOBUS Terminal genutzt werden. Durch eine Ausstattung mit Bravo 400 oder ISOBUS kann zusätzlich eine Teilbreitenschaltung über Section Control realisiert werden: Die Rentabilität und die Umweltverträglichkeit der Ernte werden sofort verbessert!

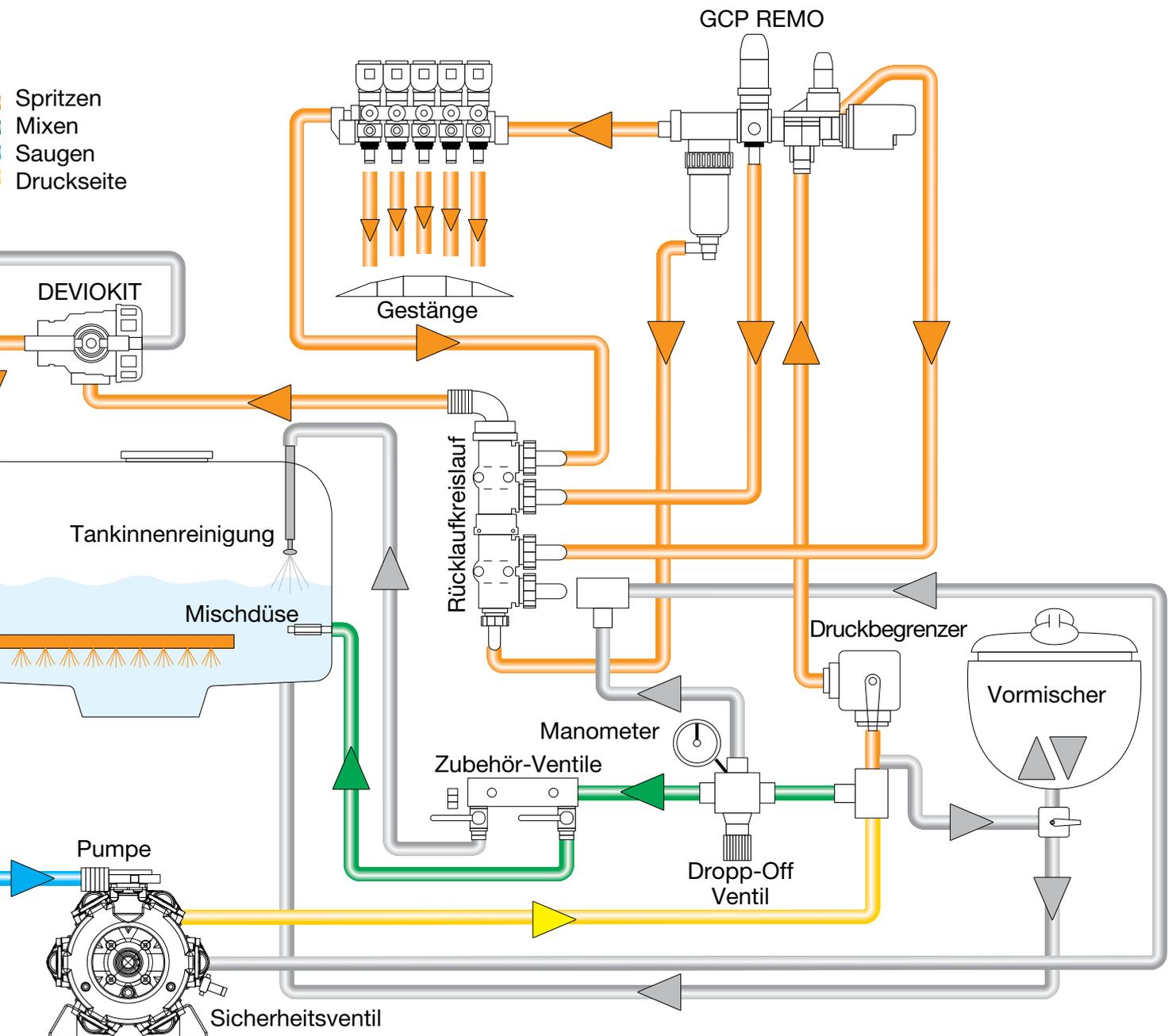


Genauigkeit und sicherheit



PREMIXER

Der PREMIXER reduziert den Kontakt mit gefährlichen Chemikalien während des Anmischens und beginnt mit der Produktverdünnung durch den Durchfluss aus dem Haupttank. Dank der Flaschenreinigungsdüse kann das Produkt zu 100 % verwendet werden, wodurch die Verschwendung von Rückständen in Flaschen reduziert wird. Durch das transparente Fenster ist es möglich, die effektive Produktaufnahme durch den Kreislauf zu überprüfen.



DAS REINIGUNGSKIT

Wenn die Spritzarbeiten beendet sind, beginnt der wichtigste Teil einer guten Behandlung: die Wartung für den nächsten Durchgang! Gaspardo Spritzen verfügen über alle Lösungen, die diese wichtigen Vorgänge einfacher und automatischer machen.



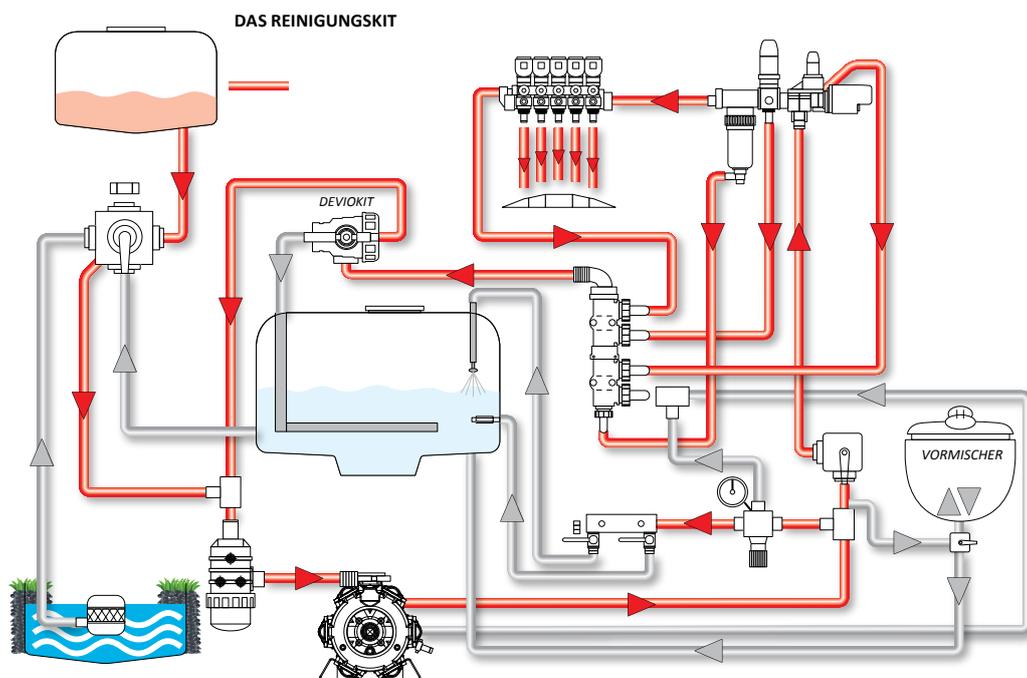
INNENREINIGUNGSDÜSEN:

Innere 360°-Rotationsdüsen und die glatte Wand des Tanks ermöglichen eine effektive Reinigung des Haupttanks, ohne dass der Benutzer Chemikalien ausgesetzt wird. Es verbleiben keine Rückstände des vorherigen Produkts im Tank, was eine Verunreinigung oder Schädigung der Ernte vermeidet! Diese wichtige Funktion ist bei allen Modellen serienmäßig (nicht verfügbar für 150-200-300 Liter). Die Position des Entleerungsventils und die besondere Form des Behälters ermöglichen eine vollständige Entleerung des Spülwassers aus dem Tank.



FILTER

Alle Filter sind gut sichtbar und leicht zugänglich angebracht.



DEVIOKIT

Das Deviokit, das bei allen Maschinen serienmäßig ist (nicht verfügbar bei 300 Litern oder weniger), ermöglicht die Reinigung des Wasserkreislaufs ohne Produktverdünnung im Haupttank: Feldeinsätze können somit gestoppt und später fortgesetzt werden, ohne dass die Gefahr einer Produktverstopfung in den Rohrleitungen besteht.

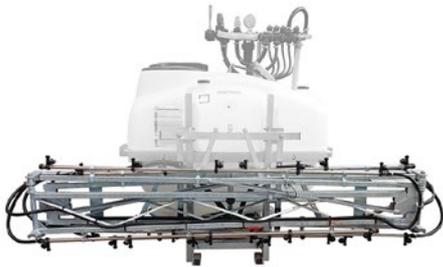


GASPARDO

DIE AUSWAHL DER PASSENDEN SPRITZE, BEGINNT MIT DEM GESTÄNGE

MASCHIO GASPARDO hat stets daran gearbeitet, die Bedürfnisse jedes Kunden zu erfüllen: Bei der neuen Spritzenserie wurde diese Philosophie mit der Möglichkeit verfolgt, aus vielen verschiedenen Gestängen bei vier Grundmodellen zu wählen.

MECHANISCHE GESTÄNGE



BDE

Das BDE-Gestänge ist für einfachere Maschinen konzipiert. Die manuelle Öffnung verfügt über ein federgedämpftes Scharnier. Es stehen Arbeitsbreiten bis zu 12 m zur Verfügung, bei sehr kompakter Bauweise und niedrigem Schwerpunkt im geschlossenen Zustand.



NOVA 122

Ist ein vollmechanisches Gestänge mit „X“-Schließung, verfügbar für die Modelle SAURO und TEKO. Die Arbeitsbreite vom NOVA beträgt 12 m bzw. 12,5m und ist mit oder ohne mechanische Selbstnivellierung erhältlich; Auf Wunsch kann ein manueller Gestängeheber mit Sicherheitsvorrichtung installiert werden.

HYDRAULISCHE GESTÄNGE



Hydraulisches Gestänge für SAURO-Modelle, 2 Zylinder erleichtern die Bedienung der 12 oder 15 m Auslegerklappung. Selbstnivellierung mit automatischer Verriegelung ist eine Standardfunktion. Eine manuelle Hebevorrichtung ist auf Anfrage erhältlich.



“WORK X” und “WORK U”

Die Work-Serie besteht aus 2 Modellen mit hydraulischer Klappung: In der Transportposition können die beiden Ausleger eine vertikale oder kreuzweise Schließung haben. Die Selbstnivellierung ist bei beiden serienmäßig, ebenso wie der hydraulische Aushub um 1000 mm; optional ist es mit Gestängefederung erhältlich.

“ALA 400” GESTÄNGE

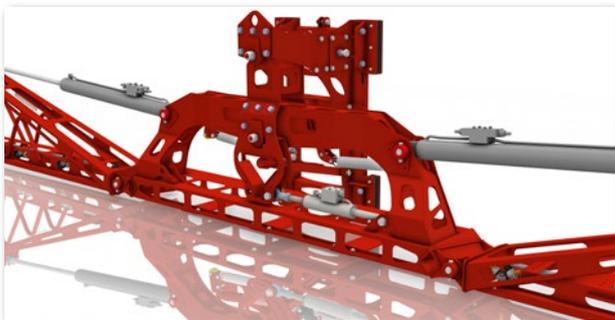


STABILITÄT UND LEICHTIGKEIT

Das geringe Gewicht, die hohe Stabilität und die daraus resultierende langfristige Zuverlässigkeit des “ALA 400”-Gestänges werden durch die Verwendung von hochfestem Spezialstahl gewährleistet.

Dank einer durchdachten Konstruktion, die die Straßenverkehrsvorschriften berücksichtigt, ist das Gestänge in geschlossener Transportstellung einer der kompaktesten auf dem Markt, was eine Maschinenbreite von nur 2,40 m ermöglicht.

Die TEMPO ULTRA ISOTRONIC ist mit einer Arbeitsbreite von 21, 24, 27 und 28 Metern erhältlich.



EINE BIS INS KLEINSTE DETAIL DURCHDACHTE KONSTRUKTION

Eine neue hydropneumatische Federung und ein Anti-Schlinger-System gewährleisten die Qualität der Pflanzenbehandlungen. Das System ermöglicht es, die Vibrationen zu minimieren und die Leistung und Zuverlässigkeit der Maschine zu verbessern. Ein Gestänge, das während der Arbeit stabil und parallel ausgerichtet bleibt, vermeidet durch Bodenunebenheiten verursachte Sprühfehler.

KENNT KEINE HINDERNISSE

Das einzigartige System zum Zusammenklappen des Gestänges gewährleistet die volle Manövrierfähigkeit des Fahrzeugs, auch bei verschiedenen Hindernissen. Es ist möglich, nur eine Seite zu betreiben, ohne die Präzision der Verteilung zu beeinträchtigen.



TECHNISCHE DATEN DER GESTÄNGE



	BDL light	NOVA 122
mögliche Arbeitsbreiten (m)	3.5 - 4.5 6 - 8 - 10	12
Teilbreiten	2	5
Klappung	Mechanisch	Mechanisch
Zylinder	-	-
benötigte Steuergeräte am Schlepper	-	-
Aushub	-	Mech (opt)
Klappsystem	Kompakt	"X" Klappung
Klappung des letzten Gestängeteils	-	Horizontal
Gestängefederung	-	-
selbständige Ausrichtung	-	Ja bei A122"
Pendelsperre	-	-
Neigungskorrektur	-	-
variable Geometrie	-	-



START	WORK X	WORK U	ALA 400
12-15	12-15	12 - 14 - 15 16 - 18	15 - 16 18 - 21
3	5	5	5 o 7
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
2	2	4	4+2
1	1	3**	1
Mech (opt)	Mech/Hydr (opt)	Hydraulisch	Hydraulisch
"X" Klappung	"X" Klappung	Vertikal	Horizontal
Horizontal	Horizontal	Horizontal	v
-	-	o	o
•	•	•	•
-	•	•	•
-	o	-	•
-	-	-	•

SAURO

Simpel und leicht



Tank: 400l bis 800l
Gestänge: von 6 bis 15 Meter



Die SAURO ist ideal für kleinstrukturierte Betriebe, Gartenbauer und diejenigen, die die Spritze mit kleineren Traktoren kombinieren müssen. Durch das vereinfachte Design kann die Grundeinstellung zur Behandlung schnell eingerichtet werden. Dank vieler mechanischer Lösungen sind die Betriebs- und Wartungskosten sehr gering.

FRONT TANK PRO

automatische Rezirkulation



TANK: 1100 l oder 1500 l

FRONT TANK ist der 1100 l oder 1500 l fassende Fronttank, der an jede Anbauspritze angepasst werden kann: Er garantiert eine größere Reichweite und fungiert gleichzeitig als Gegengewicht für eine bessere Balance des Traktors auf dem Feld! Das Präparat wird im vorderen Tank vorbereitet und kann dann nach hinten zum Spritzgerät gepumpt werden. Der FRONT TANK verfügt über ein unabhängiges Kreislaufreinigungssystem und eine hydraulisch angetriebene Pumpe.

Wahlweise ist der FRONT TANK auch in einer PRO Version erhältlich, diese ermöglicht Front- und Hecktank als eine Maschine zu befüllen, eine automatische Rezirkulation und bei Kombination mit TEMPO ULTRA ein einstellbarer maximaler Füllstand.





TEKO **Kompakt und komplett**



Landwirte, die eine zuverlässige Kompaktmaschine mit vielen Lösungen zur höheren Reichweite benötigen, werden in TEKO die Antwort finden. Diese Maschine ist mit mechanischen oder hydraulischen Gestänge und Breiten bis zu 15 m erhältlich und kann mit vielen Optionen wie Premix, komplettem Selbstreinigungssystem und Dreifach-Düsenstock ergänzt werden.

Tank:1000l
Gestänge von 12 bis 15 Meter



TEMPO für den professionellen Pflanzenschutz

TEMPO ist für den professionellen Anwender gedacht, der in kurzer Zeit eine große Fläche abdecken muss: Die umfangreichen Standardfunktionen der Maschine ermöglichen einen einfachen Betrieb und eine einfache Reinigung der Spritze. Lösungen wie das Bedienfeld auf der linken Seite der Maschine mit allen Steuerventilen reduzieren Ausfallzeiten ; Die Standardausstattung des PRE-MIXER verbessert den Komfort und die Sicherheit des Bedieners für einen „alltäglichen“ Einsatz bei maximaler Produktivität.



Tank: 1200 Liter
Gestänge: 15 bis 18 Meter

TEMPO ULTRA

Technologie, Innovation und Ergonomie

DURCHDACHTES DESIGN

TEMPO ULTRA ISOTRONIC ist die neue High-End-Anbaufeldspritze, die von GASPARDO-Ingenieuren entwickelt und gebaut wurde. Der Rahmen ist in das neue Design der Behälter integriert, was die Ergonomie und den Bedienungskomfort insgesamt verbessert.

Erhältlich mit 1600- und 2000-Liter-Behältern, ist TEMPO ULTRA ISOTRONIC dank seiner kompakten Abmessungen vielseitig und effizient bei allen Anwendungen. Mit dem halbautomatischen Kreislaufsystem "Re.D" wird die Verteilgenauigkeit des auszubringenden Produkts auch während der Anfangs- und Endphase der Arbeit und beim Wenden am Ende des Feldes gewährleistet.

KOMFORT IM WANDEL DER ZEIT

Die kompakte Bauweise und die Verwendung von hochfesten Stählen garantieren hohe Betriebssicherheit und Benutzerfreundlichkeit. Spezielle Anti-Vibrations-Systeme, die mit innovativen Materialien gebaut wurden, tragen dazu bei, die dynamischen Beanspruchungen in den Bauteilen zu reduzieren und gewährleisten eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit gegen Beanspruchung und Verschleiß.

SMARTES DESIGN

Das abgerundete Design des Polyethylen-Behälters, der keine Pfützenbildung aufweist, garantiert Widerstandsfähigkeit und eine einfache Reinigung des Innenraums, wodurch die Ablagerung von Pflanzenschutzmittelrückständen nach der Waschphase vermieden wird.

SCHNELLKUPPLUNGSSYSTEM AM TRAKTOR

Das schnelle und funktionelle Kupplungssystem garantiert eine sichere Verbindung zum Traktor, wodurch ein sicheres Arbeiten gewährleistet wird.

ABSTELLRÄDER

Die auf Wunsch erhältlichen Räder erleichtern das Handling der Maschine am Boden.

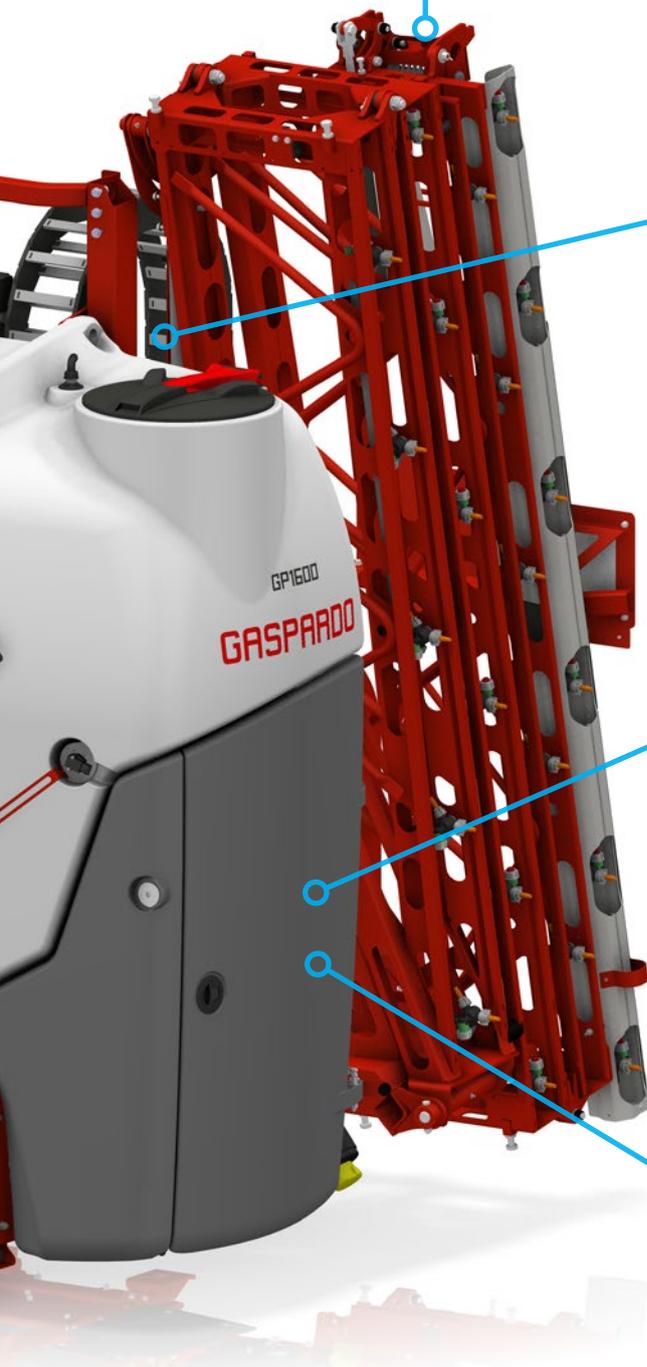


STABILITÄT UND LEICHTIGKEIT

Das geringe Gewicht des neuen ALA 400 Gestänges gewährleistet Leistungsfähigkeit und maximale Zuverlässigkeit. Die besondere Form minimiert die Transportabmessungen der Maschine, wodurch der Schwerpunkt näher am Traktor liegt.

AUSSENREINIGUNGSSATZ

Auf Wunsch ist ein Reinigungs-Set mit einer Sprühpi-stole zur Reinigung des gesamten Geräts erhältlich, um eventuelle Schmutz- oder Pflanzenschutzmit-telrückstände auf den Außenflächen zu entfernen.



WATER PANEL

Bedienfeld zur Verkürzung der Arbeitszeiten und Erleichterung der verschiedenen Vorgänge, erhältlich mit manueller (M-PANEL) oder elektronischer (E-PANEL) Steuerung.

MAXIMALE ERGONOMIE

Über ein spezielles Seitenfach ist der Zugang zu den verschiedenen Bedienelementen möglich. Alle Bedienungs-funktionen sind einfach und intuitiv.

WATER PANEL: Maximale Benutzerfreundlichkeit

EINFACHE UND ZENTRALE BEDIENUNG

Das neue WATER PANEL wurde entwickelt, um die Funktions- und Betriebsphasen der Maschine zu erleichtern und die Arbeitszeiten zu reduzieren. Es gibt zwei Arten von Panels: das erste mit manueller Steuerung (M-PANEL) als Standard, das zweite mit elektronischer Steuerung (E-PANEL), das mit dem optionalen "PROFESSIONAL PACK"-Kit erhältlich ist. Mit dem E-PANEL werden die Parameter und Funktionsabläufe direkt über den Monitor an Bord der Maschine und/oder automatisch über den Monitor in der Kabine gesteuert, was eine komfortable Nutzung der Maschine ermöglicht. Dies reduziert den Zeitaufwand für das Einrichten und die Reinigung, sowie das Risiko eines versehentlichen Kontakts mit dem chemischen Produkt und einer falschen Bedienung.



M-PANEL



E-PANEL

LIEBE ZUM DETAIL

Dank seines modernen, abgerundeten Designs ist das Water Panel perfekt in den Aufbau der Maschine integriert. Es ist leicht zugänglich und bedienbar, während die Bedienelemente vor schlechtem Wetter und Schmutz und Schlamm von den Traktorrädern geschützt sind.

GROBZÜGIGES STAUFACH

Es ist aus leicht zu reinigendem Edelstahl gefertigt und bietet Platz für Zubehör und persönliche Schutzausrüstung.

AUSZIEHBARE LEITER

Sie ist robust, praktisch in der Benutzung und Aufbewahrung und ermöglicht dem Benutzer einen sicheren Zugang zur Tankklappe des Haupttanks.

Alle Bedienelemente und Funktionen befinden sich auf der linken Seite der Maschine, um den Bedienkomfort zu erhöhen.

FILTER IN GESCHÜTZTER POSITION

Die Filter, die von außen kontrolliert werden können, sind leicht zugänglich und vor versehentlichen Stößen geschützt. Um die Effizienz und den Komfort für den Bediener zu erhöhen, ist der Zulauffilter zum Gestänge selbstreinigend.



Doppelte Lösung

EASY PACK

Bequeme Lösung, bei der der Bediener die verschiedenen Funktionszyklen auf vereinfachte Weise manuell steuern kann.

Zusätzliche Ausstattung:

- Ölfilter
- Abstellräder
- Verriegelungs- und Nivellierungssensor
- Drucksensor

PROFESSIONAL PACK

Erleichtert die Arbeit des Bedieners dank der vollelektronischen Steuerung der Funktionsabläufe, sowie Reinigung des Tanks und des Maschinenkreislaufs.

Zusätzliche Ausstattung:

- E-PANEL: elektronisches Panel
- Ölfilter
- Verriegelungs- und Nivellierungssensor
- Drucksensor
- Abstellräder

FUNKTIONEN DES ELEKTRONISCHEN E-PANELS

- Überwachung der Arbeitsparameter
- Kontrolle der Befüllung und Entleerung
- Anti-Sediment-Funktion
- Proportionales Rühren des Haupttanks
- Wählbare automatische Reinigungszyklen
- Steuerung der Beleuchtung
- Schnittstellenverwaltung



FUNKTIONEN, DIE ÜBER DAS ISOBUS TERMINAL IN DER KABINE GESTEUERT WERDEN KÖNNEN

- Überwachung der Arbeitsparameter
- Anti-Sediment-Betrieb
- Proportionales Rühren des Haupttanks
- Wählbare automatische Reinigungszyklen
- Steuerung der Beleuchtung



Reinigungsdüse für leere Behälter

Reinigungspistole



Rührdüse

Rotierende „nasse Wand“

HANDHEBELVENTILE

Aktivierungshahn für Rührwerk

Aktivierungshahn der Einspülung

SPRITZKREISLAUF

Die in den Rahmen integrierten Tanks machen TEMPO ULTRA ISOTRONIC zu einem kompakten Gerät mit einem bis ins Detail durchdachten Design. Es ist möglich, den Sprühkreislauf zu reinigen, ohne die Pflanzenschutzmischung im Hauptbehälter zu verdünnen. Das Angebot von zwei Modellen von 1600 und 2000 Litern macht das Gerät passend für die individuellen Bedürfnisse des Benutzers.



SYSTEM-WASCHTANK

Die Reinigung des Wassersystems wird durch einen speziellen 310-Liter-Tank gewährleistet, der nur sauberes Wasser enthält. Die Befüllung erfolgt über eine entsprechende Klappe oder direkt über das Water Panel.



FRISCHWASSERTANK

Der Tank mit einem Fassungsvermögen von 20 Litern verfügt über eine externe Einfüllöffnung und einen Auslaufhahn, der über das Water Panel in der Tür betätigt wird.



GARANTIERTE REINIGUNG

Durch den kantenfreien Behälter und das Vorhandensein von rotierenden Düsen ist eine effiziente Reinigung aller Innenflächen des Hauptbehälters jederzeit gewährleistet.

LEISTUNGSSTARKE UND ZUVERLÄSSIGE PUMPE

Drei verschiedene Pumpen zeichnen sich aus durch:

- lange Lebensdauer
- Selbstansaugung zu Beginn des Prozesses
- Beständigkeit gegen Pflanzenschutzmittel



BPS 200



BPS 260



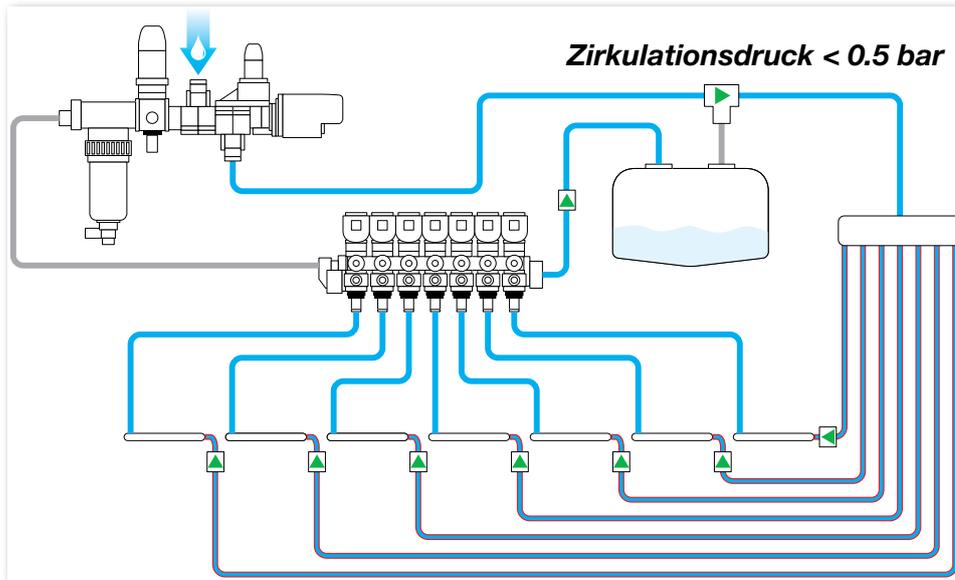
BP 281

DRUCKRÜCKLAUF SYSTEM: Re.D

MASCHIO GASPARDO VOLLE KONTROLLE ÜBER DIE VERTEILUNG

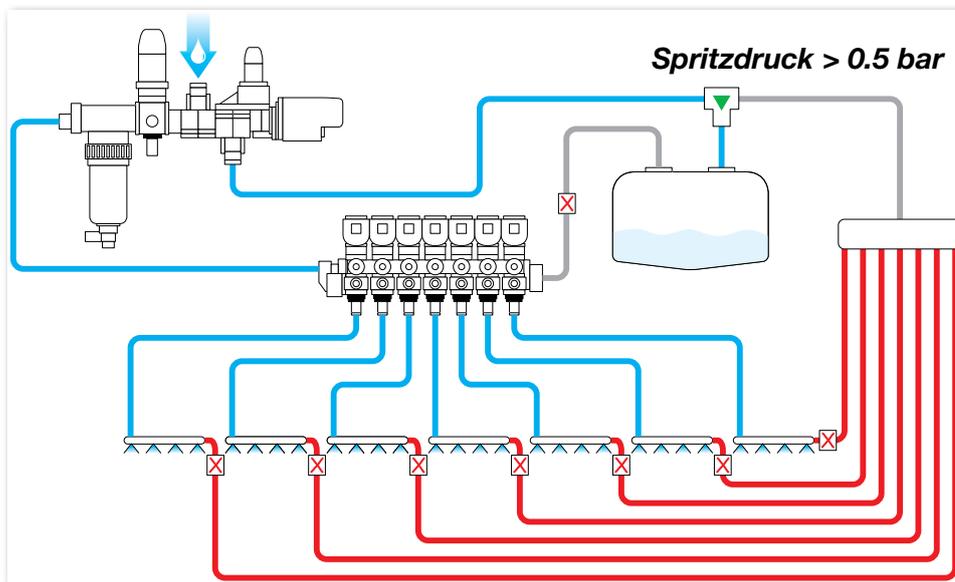
Re.D (RECIRCULATION DYNAMIC) ist das halbautomatische Rezirkulationssystem, das in MASCHIO GASPARDO-Spritzgeräten eingesetzt wird, um Einschaltverzögerungen und unbehandelte Bereiche während des Öffnens der Teilbreiten und in den Phasen des An- und Ausschaltens zu vermeiden. Die Spritzleitungen sind permanent über die gesamte Arbeitsbreite einsatzbereit.

Außerdem wird das Aufstauen des Gemisches im Kreislauf verhindert, wodurch Verstopfungen und Ablagerungen vermieden werden.



ZIRKULATIONSPHASE

Spritzbrühe zirkuliert in Ringleitungen im Gestänge und zurück zum Haupttank mit einem Druck (ca. 0,2 bar), der niedriger ist als der Öffnungsdruck der tropffreien Ventile der einzelnen Düsen, wodurch ein Verspritzen vermieden und die vollständige Füllung des Versorgungskreislaufs der Teilbreiten selbst gewährleistet wird.



ARBEITSPHASE

Mit der Aktivierung des Spritzzyklus steigt der Druck im Inneren der einzelnen Sektionen auf Werte über 0,5 bar an, so dass die einzelnen Düsen aktiviert werden können.



TECHNISCHE DATEN



MODEL	Nenninhalt	Behälterinhalt	Frischwassertank	Pumpenleistung (l/min)	Durk (bar)	Teilbreiten	Gestängeaushub
SAURO	400	435	45	70	15	2	-
	600	665	45	117	20	2-3-5	m 1000 mm
	800	853	104	117	20	2-3-5	m 1000 mm
TEKO	1000	1100	104	162	20	5	m/h 1000 mm
FRONT TANK	1100	1177	126	120	20	-	-
	1500	1576	126	120	20	-	-
TEMPO	1200	1298	127	250	20	5 or 7	h 1000 mm*



TECHNICAL FEATURES	SAURO	TEKO	FRONT TANK	TEMPO	TEMPO ULTRA
Tankinhalt (l)	400-600	800	1100-1500	1200	1600-2000
Arbeitsbreiten (m)	12-15	12-15	-	15-18	21-27
zentrales Control Panel	-	-	-	●	●
Rührwerk	●	●	●	●	●
Frischwassertank	●	●	●	●	●
Wasserkreislaufreinigung	●	●	●	●	●
Wasserkreislaufreinigung	●	●	●	●	●
DEVIOKIT	●***	●	-	●	●
Tankinnenreinigungsdüse	●	●	-	●	●
Vormischer	o****	o andere Gestänge ● work x/u	-	●	●
6m Saugschlauch inklusive Filter	o	o	-	o	o
Schaummarkierer	o*	o*	-	o	o
Tri-Jet Düsenhalter	-	o	-	●**	●
Gelenkwelle	●	●	-	●	●
hydraulischer Antrieb (anstelle der Gelenkwelle)	-	-	●	o	o

MODEL	SAURO	TEKO	FRONT TANK	TEMPO	TEMPO ULTRA
manuelle Druckreglung	●	●	-	-	-
elektrische Druckreglung	-	●	-	●	●
Bravo 180s	-	●	-	●	-
ISOBUS	-	-	-	o	●

** nur bei hydraulischen Gestängen / **Standard für ALA-Gestänge
 *** nicht verfügbar für 150, 200 und 300 Liter Version / **** verfügbar nur mit NOVA 122 oder START

● = Standard / o = Optional / - = nicht verfügbar / h = hydraulisch / m = manuell

PRECISION-FARMING

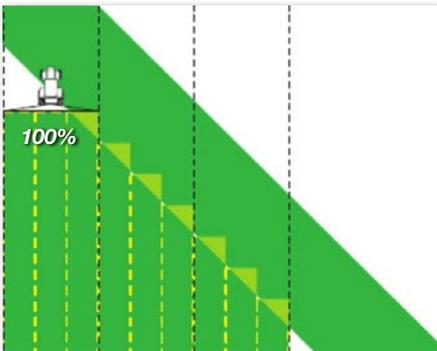
MANAGEN SIE IHREN BETRIEB FÜR MAXIMALEN GEWINN

Dank des ISOBUS-Kommunikationsprotokolls kann TEMPO ULTRA ISOTRONIC nach den Regeln der Präzisionslandwirtschaft (Precision Farming) arbeiten, um den Ertrag Ihrer Ernte zu verbessern, die Arbeitszeiten zu reduzieren und Ihren Betrieb nachhaltig zu bewirtschaften. Dank der Steuerung der einzelnen Teilbreiten (Section Control) und des optimierten Verbrauchs von Pflanzenschutzmitteln (variable Rate) erfolgt die Behandlung auf konstante Weise, ohne Verschwendung und Schäden an den Pflanzen, mit entsprechenden ökologischen und finanziellen Vorteilen. Jede Pflanze erhält genau die Menge an Pflanzenschutzmitteln, die sie benötigt.



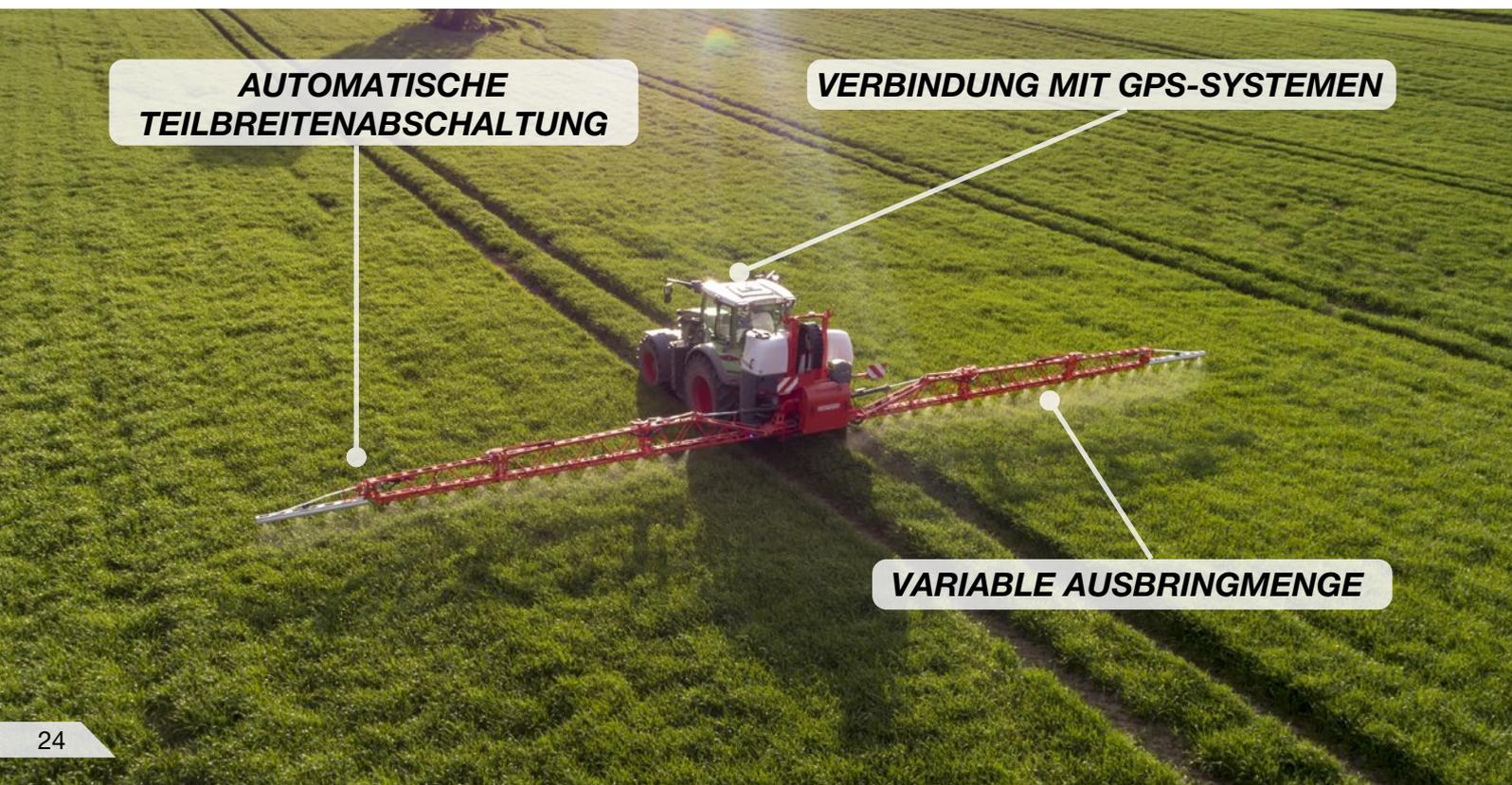
ANPASSUNG DER DURCHFLUSSMENGE AN DIE GEOGRAFISCHE LAGE:

Der Computer ermöglicht eine automatische Regelung der korrekten Durchflussmenge (l/min) in Abhängigkeit von der Position, an der man sich befindet, je nachdem, was in der Verordnungskarte vorgesehen ist. Diese kontrollierte Verteilung ermöglicht es, die Menge des Behandlungsprodukts je nach lokalem Bedarf zu optimieren.



AUTOMATISCHE TEILBREITENSCHALTUNG

Sie ermöglicht das Abschalten von Teilbreiten bei Überschneidung mit einer bereits behandelten Fläche. Über das GPS-Signal erkennt der Steuerungscomputer die bereits behandelte oder noch zu behandelnde Fläche und greift ein, indem er die erforderlichen Abschnitte absperrt oder öffnet.



**AUTOMATISCHE
TEILBREITENABSCHALTUNG**

VERBINDUNG MIT GPS-SYSTEMEN

VARIABLE AUSBRINGMENGE

VOLLE KONTROLLE

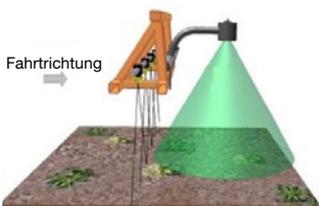
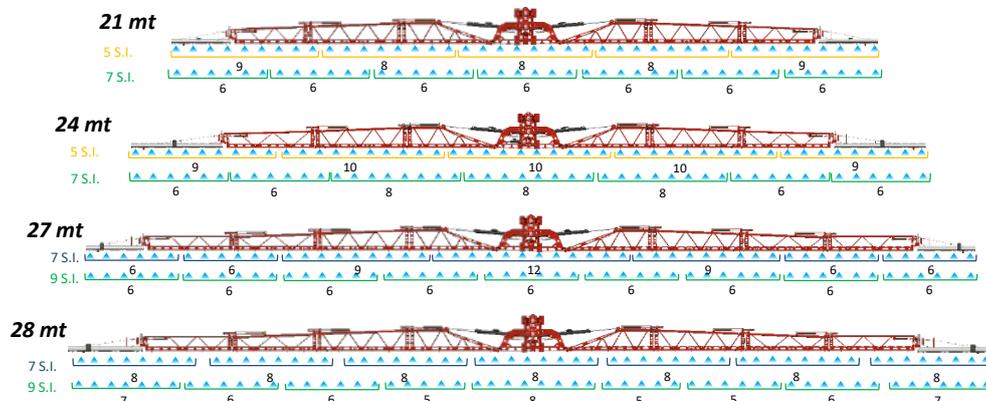


**ABSTANDSREGELUNG
AUF DIE KULTURHÖHE
EINGESTELLT**

LEICHT, STABIL UND AUSGEWOGEN

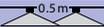
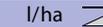
Eine gute Stabilität des Gestänges während der Ausbringung ist unerlässlich, um den Abstand der Einzeldüse zum Bestand zu halten. Die Anbauspritze TEMPO ULTRA ISOTRONIC arbeitet dank ihrer Konstruktionsmerkmale wie der variablen Geometrie mit einem Aktionsbereich des einzelnen Arms von $+8^\circ$ (negative Geometrie -8° optional), der stoßgedämpften Anhebung und dem zentralen Pendelsystem mit maximaler funktionaler Gleichmäßigkeit.

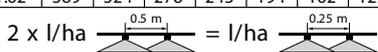
GESTÄNGEDIAGRAMME, ARBEITSBREITEN UND HYDRAULISCHE ABSCHNITTE (50 cm Abstand zwischen den Düsen)



ELEKTRONISCHE STEUERUNG DER GESTÄNGEHÖHE (OPTIONAL)

Das System ermöglicht die automatische Steuerung der Gestängehöhe auch in hügeligem oder unebenem Gelände. Sobald der gewünschte Abstand zum Boden oder zum Erntegut eingestellt ist, führt die Steuereinheit selbstständig die hydraulischen Bewegungen des Gestänges (Anheben und Korrektur der Arbeitsposition).

Düse	bar	l/min	l/ha 										Düse	bar	l/min	l/ha 									
			5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	16.0 km/h	20.0 km/h	25.0 km/h	30.0 km/h				5.0 km/h	6.0 km/h	7.0 km/h	8.0 km/h	10.0 km/h	12.0 km/h	16.0 km/h	20.0 km/h	25.0 km/h	30.0 km/h
-01 ID IDK (60 M) LU ST (80 M)	1.5	0.28	67	56	48	42	34	28	21	17	13	11	-03 ID IDK/IDKN IDKT LU AD/ST/SC (60 M) DF (80 M)	1.0	0.69	166	138	118	104	83	69	52	41	33	28
	2.0	0.32	77	64	55	48	38	32	24	19	15	13		1.5	0.84	202	168	144	126	101	84	63	50	40	34
	2.5	0.36	86	72	62	54	43	36	27	22	17	14		2.0	0.97	233	194	166	146	116	97	73	58	47	39
	3.0	0.39	94	78	67	59	47	39	29	23	19	16		2.5	1.08	259	216	185	162	130	108	81	65	52	43
	3.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17		3.0	1.19	286	238	204	179	143	119	89	71	57	48
	4.0	0.45	108	90	77	68	54	45	34	27	22	18		3.5	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51
	4.5	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19		4.0	1.37	329	274	235	206	164	137	103	82	66	55
	5.0	0.51	122	102	87	77	61	51	38	31	24	20		4.5	1.46	350	292	250	219	175	146	110	88	70	58
	6.0	0.55	132	110	94	83	66	55	41	33	26	22		5.0	1.53	367	306	262	230	184	153	115	92	73	61
7.0	0.60	144	120	103	90	72	60	45	36	29	24	6.0	1.68	403	336	288	252	202	168	126	101	81	67		
8.0	0.64	154	128	110	96	77	64	48	38	31	26	7.0	1.81	434	362	310	272	217	181	136	109	87	72		
8.0	0.64	154	128	110	96	77	64	48	38	31	26	8.0	1.94	466	388	333	291	233	194	146	116	93	78		
-015 ID IDK (60 M) IDKT LU AD ST (80 M)	1.5	0.42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17	-04 ID IDK/IDKN IDKT LU AD ST/SC (60 M) DF (80 M)	1.0	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36
	2.0	0.48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19		1.5	1.12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45
	2.5	0.54	130	108	93	81	65	54	41	32	26	22		2.0	1.29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52
	3.0	0.59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24		2.5	1.44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58
	3.5	0.63	151	126	108	95	76	63	47	38	30	25		3.0	1.58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63
	4.0	0.68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27		3.5	1.71	410	342	293	257	205	171	128	103	82	68
	4.5	0.72	173	144	123	108	86	72	54	43	35	29		4.0	1.82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73
	5.0	0.76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30		5.0	2.04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82
	6.0	0.83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33		6.0	2.23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89
7.0	0.90	216	180	154	135	108	90	68	54	43	36	7.0	2.41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96		
8.0	0.96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38	8.0	2.58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103		
-02 ID IDK (60 M) LU AD ST (60 M) IDKT DF (80 M)	1.5	0.56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	22	-05 ID IDK LU ST/SC (25 M) IDKT DF (60 M)	1.0	1.14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46
	2.0	0.65	156	130	111	98	78	65	49	39	31	26		1.5	1.39	334	278	238	209	167	139	104	83	67	56
	2.5	0.73	175	146	125	110	88	73	55	44	35	29		2.0	1.61	386	322	276	242	193	161	121	97	77	64
	3.0	0.80	192	160	137	120	96	80	60	48	38	32		2.5	1.80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72
	3.5	0.86	206	172	147	129	103	86	65	52	41	34		3.0	1.97	473	394	338	296	236	197	148	118	95	79
	4.0	0.92	221	184	158	138	110	92	69	55	44	37		3.5	2.13	511	426	365	320	256	213	160	128	102	85
	4.5	0.98	235	196	168	147	118	98	74	59	47	39		4.0	2.28	547	456	391	342	274	228	171	137	109	91
	5.0	1.03	247	206	177	155	124	103	77	62	49	41		5.0	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102
	6.0	1.13	271	226	194	170	136	113	85	68	54	45		6.0	2.79	670	558	478	419	335	279	209	167	134	112
7.0	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49	7.0	3.01	722	602	516	452	361	301	226	181	144	120		
8.0	1.30	312	260	223	195	156	130	98	78	62	52	8.0	3.22	773	644	552	483	386	322	242	193	155	129		
-025 ID IDK IDKT LU SC (60 M)	1.5	0.70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	28	-06 ID IDK LU ST (25 M) IDKT DF (60 M)	1.0	1.36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54
	2.0	0.81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32		1.5	1.67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67
	2.5	0.91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36		2.0	1.93	463	386	331	290	232	193	145	116	93	77
	3.0	0.99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40		2.5	2.16	518	432	370	324	259	216	162	130	104	86
	3.5	1.07	257	214	183	161	128	107	80	64	51	43		3.0	2.36	566	472	405	354	283	236	177	142	113	94
	4.0	1.15	276	230	197	173	138	115	86	69	55	46		3.5	2.55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102
	4.5	1.22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49		4.0	2.73	655	546	468	410	328	273	205	164	131	109
	5.0	1.28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51		5.0	3.05	732	610	523	458	366	305	229	183	146	122
	6.0	1.40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56		6.0	3.34	802	668	573	501	401	334	251	200	160	134
7.0	1.52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61	7.0	3.61	866	722	619	542	433	361	271	217	173	144		
8.0	1.62	389	324	278	243	194	162	122	97	78	65	8.0	3.86	926	772	662	579	463	386	290	232	185	154		



l/ha = **-04** x 2

Düse	[bar]	l/min		AHL l/ha 				
		Wasser	AHL	6,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	14,0 km/h	18,0 km/h
FD 03 (60 M)	1,5	0,85	0,75	150	113	90	64	50
	2,0	0,98	0,86	172	129	103	74	57
	3,0	1,20	1,06	212	159	127	91	71
	4,0	1,39	1,22	244	183	146	105	81
FD 04 (60 M)	1,5	1,13	1,00	200	150	120	86	67
	2,0	1,31	1,15	230	173	138	99	77
	3,0	1,60	1,41	282	211	169	121	94
FD 05 (25 M)	1,5	1,41	1,24	248	186	149	106	83
	2,0	1,63	1,44	288	216	173	123	96
	3,0	2,00	1,76	352	264	211	151	117
FD 06 (25 M)	1,5	1,70	1,49	298	224	179	128	99
	2,0	1,96	1,72	344	258	206	147	115
	3,0	2,40	2,11	422	317	253	181	141
	4,0	2,77	2,44	488	366	293	209	163
FD 08 (25 M)	1,5	2,26	1,99	398	299	239	171	133
	2,0	2,61	2,30	460	345	276	197	153
	3,0	3,20	2,82	563	422	338	241	188
	4,0	3,70	3,25	650	488	390	279	217
FD 10 (25 M)	1,5	2,83	2,49	498	374	299	214	166
	2,0	3,27	2,88	576	432	345	246	192
	3,0	4,00	3,52	704	528	422	302	235
FD 15 (25 M)	1,5	4,24	3,73	746	560	448	319	249
	2,0	4,90	4,31	862	647	517	370	288
	3,0	6,00	5,28	1056	792	634	452	352
FD 20 (25 M)	1,5	5,66	4,98	996	747	598	427	332
	2,0	6,53	5,75	1149	862	690	493	383
	3,0	8,00	7,04	1408	1056	845	604	469
	4,0	9,24	8,13	1626	1220	976	697	542

Merkmale

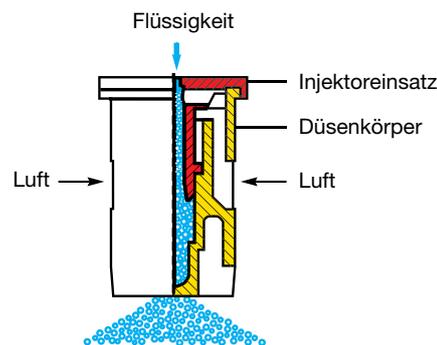
- Luftansaug

Bezeichnung	Größe	Farbe	Artikel-Nr.
Injektor Flachstrahldüsen Abdriftminderung 90% inkl. Düsenfilter und Multi-Cap			
IDK 120-02 POM	02	Gelb	995U0104
IDK 120-025 POM	025	Lavendel	995U0105
IDKN 120-03 POM	03	Blau	995U0100
IDKN 120-04 POM	04	Rot	995U0101
IDK 120-05 POM	05	Braun	995U0102
IDK 120-06 POM	06	Grau	995U0103
Randstrahldüsen Abdriftminderung 90% inkl. Düsenfilter und Multi-Cap			
IDKS 80-02 POM	02	Gelb	995U0113
IDKS 80-025 POM	025	Lavendel	995U0114
IDKS 80-03 POM	03	Blau	995U0110
IDKS 80-04 POM	04	Rot	995U0111
IDKS 80-05 POM	05	Braun	995U0112
IDKS 80-06 POM	06	Grau	995U0115
Injektor Doppelstrahldüsen Abdriftminderung 90% inkl. Düsenfilter und Multi-Cap			
IDKT 120-02 POM	02	Gelb	995U0120
IDKT 120-025 POM	025	Lavendel	995U0121
IDKT 120-03 POM	03	Blau	995U0122
IDKT 120-04 POM	04	Rot	995U0123
IDKT 120-05 POM	05	Braun	995U0124
IDKT 120-06 POM	06	Grau	995U0125
Flüssigdüngerdüsen			
FD 03	03		995U0130
FD 04	04		995U0131
FD 05	05		995U0132
FD 06	06		995U0133
FD 08	08		995U0134
FD 10	10		995U0135
FD 15	15		995U0136
FD 20	20		995U0137



Anwendungsübersicht Feldbau / Flächenkulturen

				
Strahlform	IDK/IDKN	IDKS	IDKT	FD
empfohlener Druckbereich (bar)	1***-/1,5-3-6	1*/1,5-3-6	1****-/1,5-3-6	1,5-4
Abdriftanfälligkeit		sehr gering	sehr gering	sehr gering
Herbizide	Vorsaat	••	••	—
	Vorauflauf	••	••	—
	Nachauflauf Systemisch	••	••	—
	Nachlauf Kontakt	•	••	—
Fungizide	Kontakt	•	••	—
	Systemisch	••	••	—
Insektizide	Kontakt	•	••	—
	Systemisch	••	••	—
Flüssigdünger	•• (1****/1,5-4)	•• (1*/1,5-2,5)	• (1****1,5-4)	••
Wachstumsregulatoren	••	••	—	—
Beregnung	••	••	••	••



Angaben der Mittelhersteller beachten.
 Düsendrößen: *IDKS-03/-04/-05
 •• = sehr gut geeignet
 • = gut geeignet
 - = nicht geeignet



GASPARDO

Growing Together

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Headquarters and production plant

Via Marcello, 73

I-35011 Campodarsego (PADUA) - Italy

Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900

info@maschiogaspardo.com - www.maschiogaspardo.com

Production plant

Via Mussons, 7

I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Italy

Tel. +39 0434 695410 - Fax +39 0434 695425

MASCHIO Deutschland GmbH

Äußere Nürnberger Str. 5

D – 91177 Thalmässing

Tel. +49 9173-7900-0, Fax +49 9173-79 00-79

e-mail: dialog@maschio.de, www.maschio.de