



AMAZONE

SCHMOTZER 



Das Präzisions-Team



Zielsicher in die Zukunft

Präziser – Teilflächenspezifischer – Umweltschonender

Ackerbauverfahren, Fruchtfolgegestaltung, Pflanzenschutz- und Düngereinsatz, Bodenbearbeitungsstrategie und Aussaatverfahren stehen auf dem Prüfstand. Moderne Düng- und Pflanzenschutztechnik sind die Grundlage für eine perfekte Pflanzenpflege und höchste Erträge. Unser Ziel ist es, Ihre Bestände kostengünstig und wirkungsvoll gesund zu halten, damit Sie Ihre Erträge optimieren.

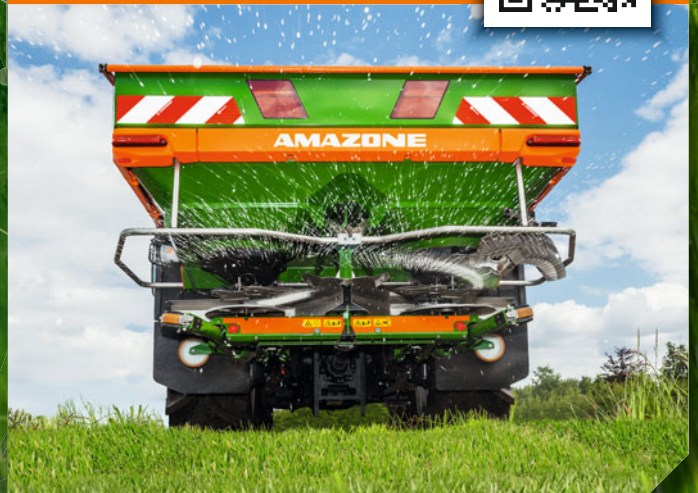
Für die Düngung, den Pflanzenschutz und das Hacken stehen Ihnen heute eine Vielzahl von innovativen Maschinen mit modernster Präzisionstechnik zur Verfügung. Das „Mehr“ an Präzision bedeutet ein „Weniger“ beim Dünger- und Pflanzenschutzmitteleinsatz. Mengen und Verteilung können über den Einsatz von Sensorik und Applikationskarten teilflächenspezifisch und bedarfsgerecht angepasst werden. Zu den wirtschaftlichen Vorteilen kommt hinzu, dass Sie die Umwelt weiter schonen und auch als Fahrer deutlich entlastet werden.

Erfahren Sie in dieser Broschüre, welche neuen Potenziale unsere Düngerstreuer, Pflanzenschutzspritzen und Hacken Ihnen im Rahmen der Präzisionslandwirtschaft schon heute bieten.

GO for Innovation

*Ihr AMAZONE und Schmotzer
Präzisions-Team*

Düngemittel sparen und
Umwelt schonen



www.precision-today.de

Bis zu **40 %** Investitionsförderung

Investitionsprogramm Landwirtschaft: Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft unterstützt in Deutschland die Investition in moderne Technologie, um mehr Klima-, Natur- und Umweltschutz umzusetzen.

Detaillierte Informationen zur Förderrichtlinie mit der Positivliste zum Antragsverfahren finden Sie auf der Webseite der Landwirtschaftlichen Rentenbank: www.rentenbank.de



Zur richtigen Technik fragen Sie unsere Vertriebspartner oder Werksbeauftragten
www.amazone.de/förderung



Pflanzenschutzmittel sparen und Umwelt schonen



Mechanische Beikrautbekämpfung





AMAZONE

Mehr Präzision – ZA-V

Anbaustreuer | 1.400 l – 4.200 l | 10 m – 36 m

» Profis-Wiegetechnik

Präzise Überwachung und Steuerung der Ausbringmenge durch 200-Hz-Wiegetechnik und den Neigungssensor. Kein Kalibrieren. Streumenge eingeben und losfahren und immer die perfekte Kontrolle über den Behälterfüllstand.

» Intelligentes Rührwerk

Das Sternrührwerk sitzt über der tiefliegenden Auslauföffnung und sorgt für einen kontinuierlichen Düngerfluss. Bei beidseitig geschlossenen Schiebern reduziert sich die Rührwerksgeschwindigkeit, um den Dünger zu schonen.

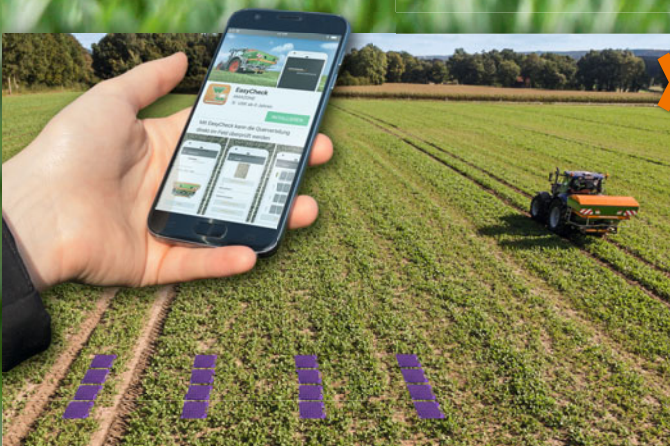


» GPS-Switch

Die automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten sichert ein exaktes Schalten in Keilen oder am Vorgewende. Dabei können auch außenliegende Teilbreiten angesteuert werden – das steigert die Präzision und entlastet den Fahrer.

» Limiter V⁺

Über die feinstufige elektrische Anpassung der Grenzstreuvorrichtung Limiter V⁺ an die jeweilige Feldgrenze kann komfortabel von der Traktorkabine aus während der Düngerausbringung zwischen Rand-, Grenz- und Grabenstreuen gewechselt werden.



EasyCheck

Präzise streuen leicht gemacht!

Einfache Optimierung der Querverteilung mit dem digitalen mobilen Prüfstand. Prüfmatten auslegen, Dünger streuen, mit dem Smartphone abfotografieren, Analyse der Querverteilung in der App und Vorschlag einer korrigierten Streueinstellung.



» mySpreader-App:

Das erste All-in-One-Paket mit DüngeService-App, EasyCheck-App und EasyMix-App für Mischdünger zur perfekten Streueinstellung.

Mehr Präzision – ZA-TS

Anbaustreuer | 1.400 l – 4.200 l | 15 m – 54 m

» Einzigartiges WindControl-System

Durch WindControl nach Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden, wird der Windeinfluss auf das Streubild durch einen Windsensor permanent überwacht und ausgeglichen. So kann auch bei schwierigen Windbedingungen ein optimales Streubild erzeugt werden.

» Profis-Wiegetechnik

Profis-Wiegetechnik zur Steuerung der Ausbringmenge durch 200-Hz-Online-Wiegetechnik – kein Kalibrieren mehr!

ProfisPro-Wiegetechnik mit **NEU** FlowControl kombiniert die Vorteile der Wiegetechnik mit der Drehmomentüberwachung pro Streuscheibe – präzise Ausbringmenge ab der ersten Sekunde!

» HeadlandControl

Optimale und gleichmäßige Querverteilung am Vorgewende.

» ArgusTwin

Die permanente Überwachung und Optimierung der Querverteilung je Streuscheibe über insgesamt 14 Radarsensoren. Der Einfluss von wechselnden Düngereigenschaften wird automatisch ausgeglichen und ein Streubild mit einer exakten Querverteilung erzeugt.

» GPS-Switch oder DynamicSpread

Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch oder DynamicSpread mit bis zu 128 Teilbreiten.



» TS-Streuwerk mit Einleitsystemverstellung und scheibenintegriertem Grenzstreusystem AutoTS

Perfektion in jeder Komponente, wie ein Uhrwerk

- Hohe Wurfweite, auch bei 36 m noch doppelte Überlappung
- Hohe Ausbringmengen (bis zu 10,8 kg/s bzw. 650 kg/min)
- Elektrisches Rührwerk mit zwei langsam laufenden, düngerschonenden Rührwerken mit 60 U/min



AMAZONE

Mehr Präzision – ZG-TS

Anhängestreuer | 7.500 l – 10.000 l | 15 m – 54 m

» ArgusTwin

Radarsystem für eine optimierte Querverteilung.

» Einzigartiges WindControl-System

System nach Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden, zur Optimierung des Streubildes.

» TS-Streuwerk

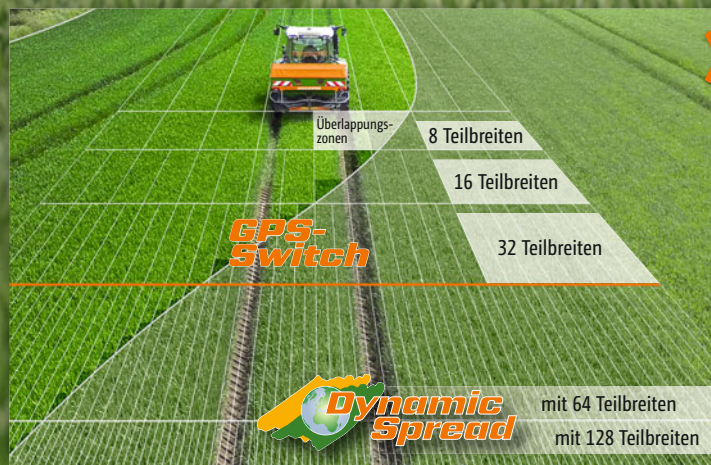
Mit Einleitsystemverstellung und scheibenintegriertem Grenzstreusystem AutoTS.

» Achsschenkelenkung

Spurtreues Nachlaufen des Streuers durch eine Achsschenkelenkung mit bis zu 28° Lenkeinschlag.

» Wiegetechnik ProfisPro

Perfekte Kombination aus der Wiegetechnik Profis und der Drehmomenterfassung FlowControl.

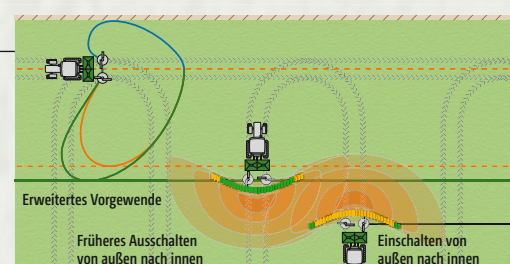


» Dynamische Teilbreitenschaltung DynamicSpread

Die automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten in Form einer Streuniere sichert ein sehr präzises Schalten in Keilen oder am Vorgewende. Dabei können auch außenliegende Teilbreiten angesteuert werden.

HeadlandControl

Optimale und gleichmäßige Querverteilung am Vorgewende



Mehr Präzision – Hacktechnik

Mechanische Beikrautregulierung | Arbeitsbreiten bis 9 m

» Verschieberahmen

Parallel- oder Linearverschiebung für eine präzise Führung der Hacke durch die Reihen. Der Parallelverschieberahmen reduziert seitliche Kräfte auf ein Minimum. Mit 640 mm Verschiebeweg sind präzise Hangfahrten ohne Schlepperversatz kein Problem mehr.

» Keine Ertragseinbußen durch hohe Bodenverdichtung

Durch eine besonders leichte Bauweise wiegt eine 8-reihige Hacke mit 75 cm Reihenabstand, trotz Verschieberahmen, weniger als 1.400 kg.

» Kamergestützte Reihenführung

Mit SCHMOTZER HORUS oder OKIO zur Erkennung der Kulturreihe.



» Section Control

Automatische Teilbreitenschaltung für ein verlustfreies Hacken in spitz zulaufenden Schlägen.

» Reihenführungssystem

Die optionale Wechselmöglichkeit bietet vielfältigste Einsatzmöglichkeiten des Reihenführungssystems bei gleichzeitig minimalen Rüstzeiten in der Saison – Perfekte Ergebnisse durch den optimalen Hackzeitpunkt.

» Mit SCHMOTZER 5 Schritte voraus ...

- **Scharplattenwechsel in Minuten**
Mit dem geschraubten SCHMOTZER-Rapido-Schnellwechselsystem gehört langwieriges Tauschen verschlissener Schare der Vergangenheit an.
- **Beste Arbeitsergebnisse auch auf unwegsamen Böden**
Die nachlaufenden Werkzeuge befinden sich an einem separat geführten Parallelogramm und ermöglichen so eine direkte Boden Anpassung in jeder Situation.
- **Wartungsfreie Lagerungen serienmäßig**
Gelenke und Lagerungen an SCHMOTZER Hacken sind serienmäßig wartungsfrei.
- **Fingerräder**
Der Einsatz von Fingerrädern gewährleistet eine präzise Beikrautregulierung in der Kulturreihe. Die Arbeitsintensität kann durch eine individuelle Winkeleinstellung der Fingerräder jederzeit entsprechend der Kultur präzise angepasst werden.
- **Hackschutzrollen**
Selbstangetriebene Hackschutzrollen schützen die Kulturen in kleineren Wachstumsstadien vor Staub und Erdkluten.





Mehr Präzision – UF

Anbauspritze | 900 l – 2.000 l | 12 m – 30 m
Erweiterung 1.000 l oder 1.500 l mit Fronttank FT

» Perfekte Gestängelage bei allen Pflanzenschutzspritzen

Die Gestänge in Flugzeugbauweise sind gleichzeitig superleicht und superstabil. Die frei pendelnde und mehrfach gedämpfte und gefederte Gestängeaufhängung sorgt für eine sehr ruhige Gestängelage.

» Druckumlaufsystem DUS

Für eine kontinuierliche Zirkulation der Spritzflüssigkeit und volle Wirkstoffkonzentration ab dem ersten Öffnen der Düsen.

» Automatische Gestängeführung

Perfekte Einhaltung des gewünschten Abstandes zwischen Düse und zu behandelnder Zielfläche dank der automatischen Gestängeführung DistanceControl plus mit 4 Sensoren.

» Automatische 50-cm-Teilbreite

Exaktes Schalten am Vorgewende und in Keilen mit der Kombination aus der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch und der Einzeldüsenabschaltung AmaSwitch.

» Bis zu **10 %** Einsparungen an Pflanzenschutzmitteln*



Bedienzentrum SmartCenter bei der Anbauspritze UF 02

Die komplette Bedienung der Maschine ist einfach, zentral und logisch aufgebaut

- Das optionale **Comfort-Paket** mit TwinTerminal ermöglicht eine fernbediente und automatisierte Ansteuerung des Spritzflüssigkeits-Kreislaufes. Das beinhaltet den automatischen Befüllstop, die automatische Rührwerksabschaltung, die sichere Restmengenentleerung ohne Schaumbildung und am Ende die automatische Reinigung – sehr einfach und effektiv.
- Der leistungsstarke 60 l fassende **Einspülbehälter** mit 150 l/min Absaugleistung garantiert das sichere Einspülen von Pflanzenschutzmitteln und Mikronährstoffen.



Mehr Präzision – UX

Anhängespritze | 3.200 l – 11.200 l | 15 m – 40 m

» Perfekte Gestängelage und automatische Gestängeführung

Die präzise Führung des Gestänges mit der automatischen Gestängeführung DistanceControl kann bei sehr breiten Gestängen und hügeligem Gelände durch die aktive Gestängeführung ContourControl in Verbindung mit der aktiven Schwingungstilgung SwingStop noch weiter gesteigert werden.

» Druckumlaufsystem DUS

Für eine kontinuierliche Zirkulation der Spritzflüssigkeit und volle Wirkstoffkonzentration ab dem ersten Öffnen der Düsen.

» Achsschenkelenkung mit AutoTrail

Für einen spurgetreuen Nachlauf in der Spur des Traktors – auch in Hanglagen.

» Automatische 50-cm-Teilbreite

Exaktes Schalten am Vorgewende und in Keilen mit der Kombination aus der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch und der Einzeldüsenschaltung AmaSwitch oder AmaSelect.

» Bis zu **10 %** Einsparungen an Pflanzenschutzmitteln*



Bedienzentrum SmartCenter mit Comfort-Paket plus

Bedienung mit maximalem Komfort

- Mit dem **Comfort-Paket plus** kann die Bedienung über das 7" große Touch-Display weiter vereinfacht werden. Hier muss nur die Funktion ausgewählt werden, um die entsprechenden Ventile automatisch zu schalten.
- Leistungsstarker 60 l fassender **Einspülbehälter**
- **Vollautomatische Reinigungsprogramme**



* Werte abhängig von Flächenstruktur, Arbeitsbreite, Teilbreitenanzahl, Reihenweite und Unkrautdicke. Bitte fragen Sie Ihren AMAZONE Vertriebspartner oder Werksbeauftragten zu den technischen Voraussetzungen der neuen AmaSelect Funktionen.



Mehr Präzision – Pantera

Selbstfahrende Spritze | 4.500 l | 21 m – 40 m

» Automatische 50-cm-Teilbreite

Exaktes Schalten am Vorgewende und in Keilen mit der Kombination aus der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch und der Einzeldüsenschaltung AmaSwitch oder AmaSelect.

» Bis zu 10 % Einsparungen an Pflanzenschutzmitteln*

» Bedienzentrum SmartCenter

Mit Comfort-Paket für eine automatische Steuerung der wichtigsten Funktionen wie Befüllen, Rührwerksintensität und Reinigung.

» Präzisionsfahrwerk

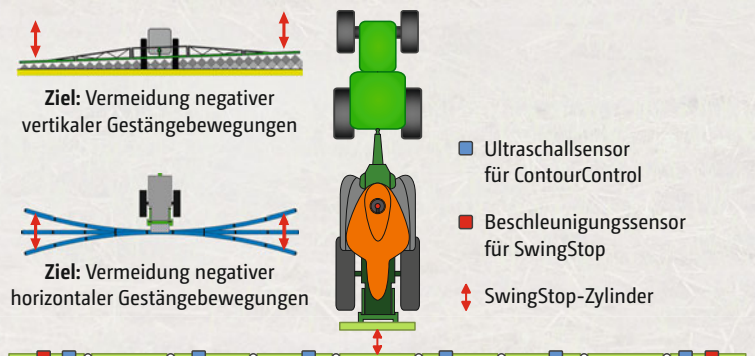
Das Tandemfahrwerk gewährleistet in Kombination mit der hydro-pneumatischen Federung eine sehr gute Boden Anpassung und hohe Standsicherheit auch am Seitenhang. Die serienmäßige stufenlose Spurweitenverstellung macht die Pantera für unterschiedliche Kulturen und Anforderungen flexibel einsetzbar.

» Intelligentes Motormanagement

Arbeiten im kraftstoffeffizienten Optimum dank intelligenter Motorsteuerung mit ECO-Modus und Power-Modus. Stufenlose Fahrgeschwindigkeiten von 0 bis 50 km/h.

» Perfekte Gestängelage und automatische Gestängeführung mit ContourControl

Bei sehr breiten Gestängen und hügeligem Gelände kann die präzise Führung durch die aktive Gestängeführung ContourControl in Verbindung mit der aktiven Schwingungstilgung SwingStop noch weiter gesteigert werden.



Pflanzenschutz in Perfektion

AmaSelect



» AmaSelect und GPS-Switch

Elektrische Einzeldüsenschtaltung kombiniert mit automatischer Teilbreitenschaltung.

» Bis zu **10 %** Einsparungen an Pflanzenschutzmitteln*

» AmaSelect Row

Schlagkräftige Reihenspritzung per Knopfdruck zur Reduzierung des Pflanzenschutzmittel-Aufwandes.

» Bis zu **65 %** Einsparungen an Pflanzenschutzmitteln*

» AmaSelect Spot

Teilflächenspezifische Unkrautbehandlung auf Basis von Spot-Applikationskarten.

» Bis zu **80 %** Einsparungen an Pflanzenschutzmitteln*



AmaSelect – Elektrische Einzeldüsenschtaltung mit 50-cm-Teilbreite

- Bis zu achtzig Teilbreiten mit 50 cm Abstand
- Echter 25 cm Düsenabstand über Verlagerungssatz – optional
- Automatische Düsenum- und -zuschaltung
- Düsenauswahl aus der Kabine
- Düsen auch kombinierbar
- Freie Programmierung der Teilbreiten
- Hochdruckzirkulation (DUS pro)
- Mit LED-Einzeldüsenbeleuchtung
- Optimierte Ausbringungsmenge während der Kurvenfahrt mit AmaSelect CurveControl*



* Werte abhängig von Flächenstruktur, Arbeitsbreite, Teilbreitenanzahl, Reihenweite und Unkrautdichte. Bitte fragen Sie Ihren AMAZONE Vertriebspartner oder Werksbeauftragten zu den technischen Voraussetzungen der neuen AmaSelect Funktionen.

Sprechen Sie unsere Vertriebspartner oder Werksbeauftragten auf das attraktive AMAZONE und Schmotzer Präzisions-Programm an.



1
Dirk Heutmann
0151 12119933



2
Ingo Hoppe
0171 5591235



3
Hartmut Goudschaal
0171 5591205



4
Axel Marquardt
0160 94823763



5
Wolfgang Gottschlich
0151 16735895



6
Volker Rehfeld
0175 5857009



7
Jan-Heiner Kampmeyer
0171 5591200



8
Florian Lüer
0170 8525742



9
Sebastian Straßburger
0170 9100439



10
Markus Wrobel
0170 3326795



11
Daniel Overhage
0170 8525743



12
Torsten Wendhausen
0171 7208401



13
Axel Steinhagen
0171 5591209



14
Udo Linck
0171 8619170



15
Christian Heß
0171 3607710



16
Thomas Schulte
0160 96692133



17
Christian Dorn
0171 3610749



18
Helmut Bisle
0170 3304329



19
Wolfgang Schosser
0175 5717984



1
Markus Schulin
0170 1173623



3
Jürgen Seufferlein
0174 9056024



2
Philipp Kaufmann
0151 67802304



MI8308 (de_DE) 03.21

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingt können die technischen Daten abweichen. Maschinenabbildungen können von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften abweichen.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0)5405 501-0
E-Mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



SCHMOTZER Hacktechnik GmbH & Co. KG
Tel.: +49 (0)9841 - 920
E-Mail: info@schmotzer-ht.de
www.schmotzer-ht.de

Mehr Informationen finden Sie unter
www.schmotzer-ht.de oder in den sozialen Medien