



AMAZONE

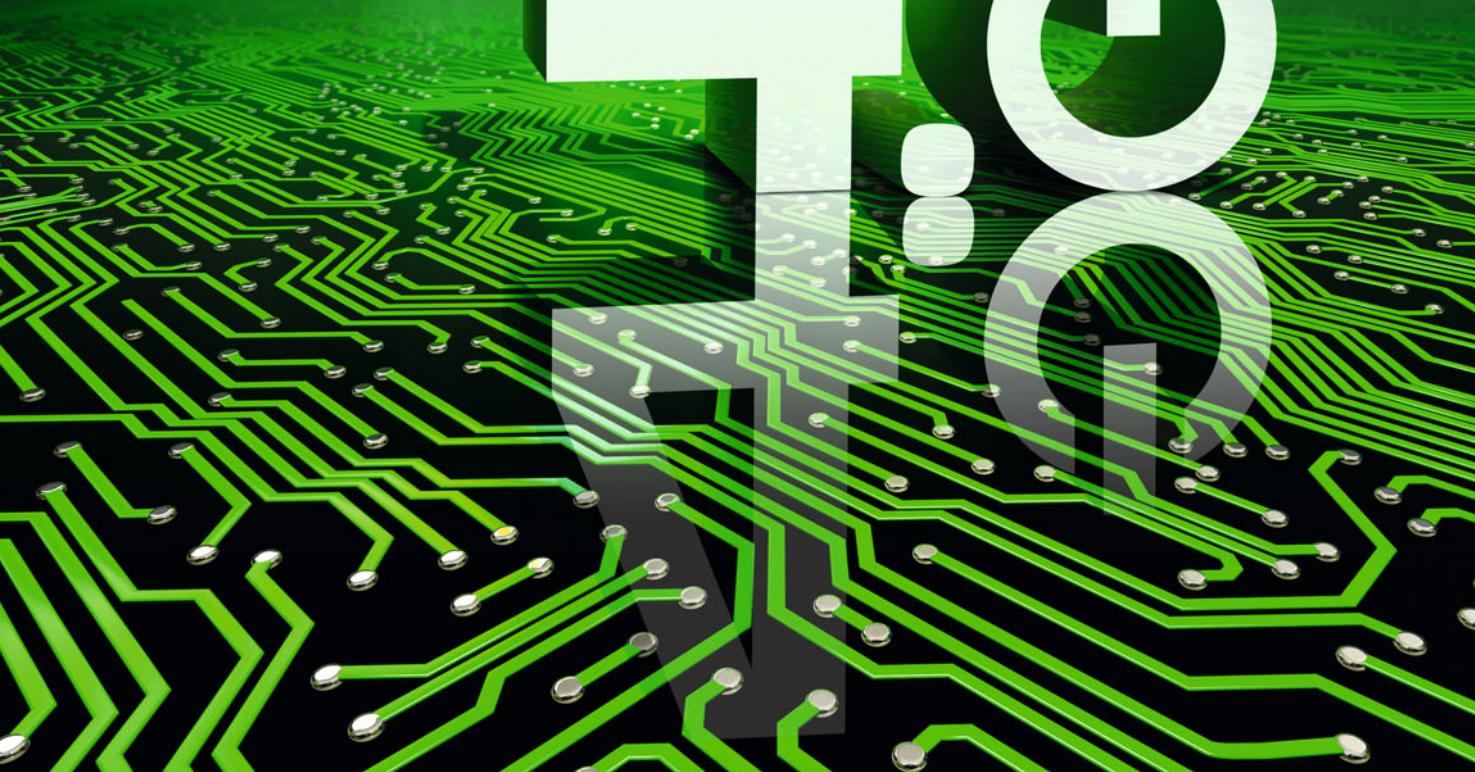
www.amazone.de/digitalisierung



AMAZONE 4.0

Mit intelligenten Lösungen die Herausforderungen
der Landwirtschaft meistern!

4.0





» **AMAZONE 4.0 – die richtige digitale Technik**

AMAZONE 4.0 ist der Schlüsselbegriff für kundenorientierte, digitale Lösungen, mit denen intelligenter Pflanzenbau ermöglicht wird. Clevere AMAZONE Technologien optimieren betriebliche Abläufe, sorgen

für einen hohen Bedienkomfort und unterstützen Landwirte dabei effizienter, ressourcenschonender und vor allem viel präziser zu arbeiten.

Präzision

Zuverlässige Elektronik zur Automatisierung

Beispiel:
Variable Mengenausbringung



Perfektion

Hilfreiche Sensorik und maximale Präzision

Beispiel:
ArgusTwin



Vernetzung

Einfacher Datenaustausch und Nutzung externer Datenanalysen

Beispiel:
mySpreader App



myAMAZONE

Lösungen für eine sinnvolle Digitalisierung

für eine zukunftsfähige Landwirtschaft

Präzision

Der Bereich **Präzision** beinhaltet unsere digitalen Lösungen, die mit Hilfe automatisierter Regelung der Maschine und ISOBUS-Elektronik bereits ein sehr präzises Arbeiten ermöglichen. Bereits in diesem Segment erfährt der Landwirt oder Lohnunternehmer ein hohes Maß an Arbeitserleichterung und Bedienkomfort, wobei die Arbeitsprozesse automatisiert ablaufen und standortangepasst gearbeitet werden kann.



Vernetzung

Der Bereich **Vernetzung** steht für die digitale Vernetzung unserer Maschinen und den sich daraus ergebenen Nutzen für unsere Kunden. In Verbindung mit unseren AMAZONE Apps können Daten online schnell und sicher zwischen AMAZONE Maschinen und den Apps ausgetauscht werden. Hierdurch wird die Arbeitsqualität deutlich verbessert. Der Mehrwert von externen Datenanalysen über Dienstleister, beispielsweise durch künstliche Intelligenz oder Boden- und Ertragskarten, kann auf unseren Maschinen nutzbar gemacht und die Ausbringung von Betriebsmitteln optimiert werden.



Perfektion

Der Bereich **Perfektion** stellt die Ausbaustufe zur Präzision dar. Mit diesen digitalen Lösungen werden höchste Ansprüche an die Präzisionslandwirtschaft erfüllt, indem die Maschinen über zusätzliche, intelligente Sensorik die Arbeitsqualität perfektionieren oder Betriebsmittel noch zielgerichteter in kleinsten Teilflächen appliziert werden.

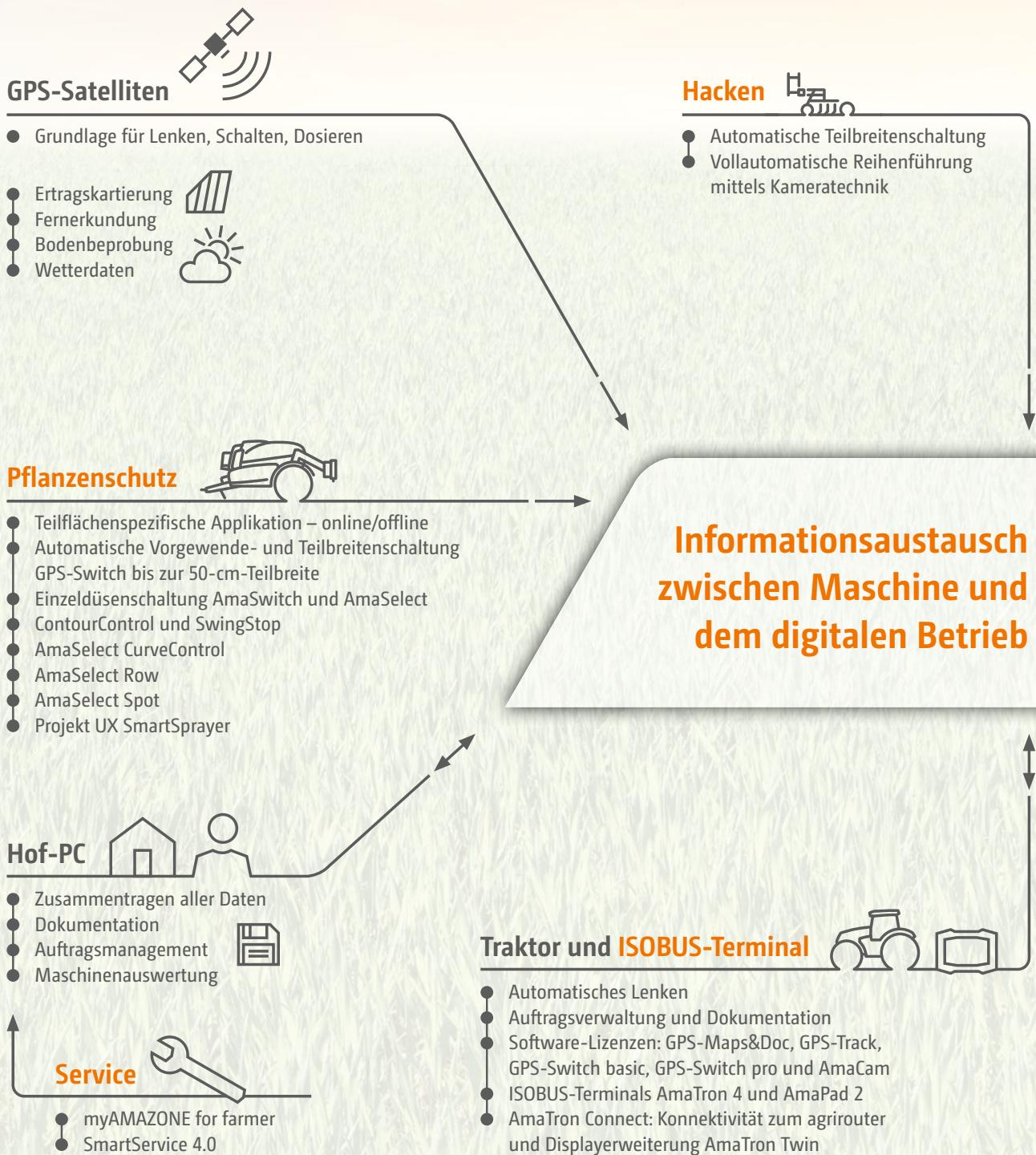


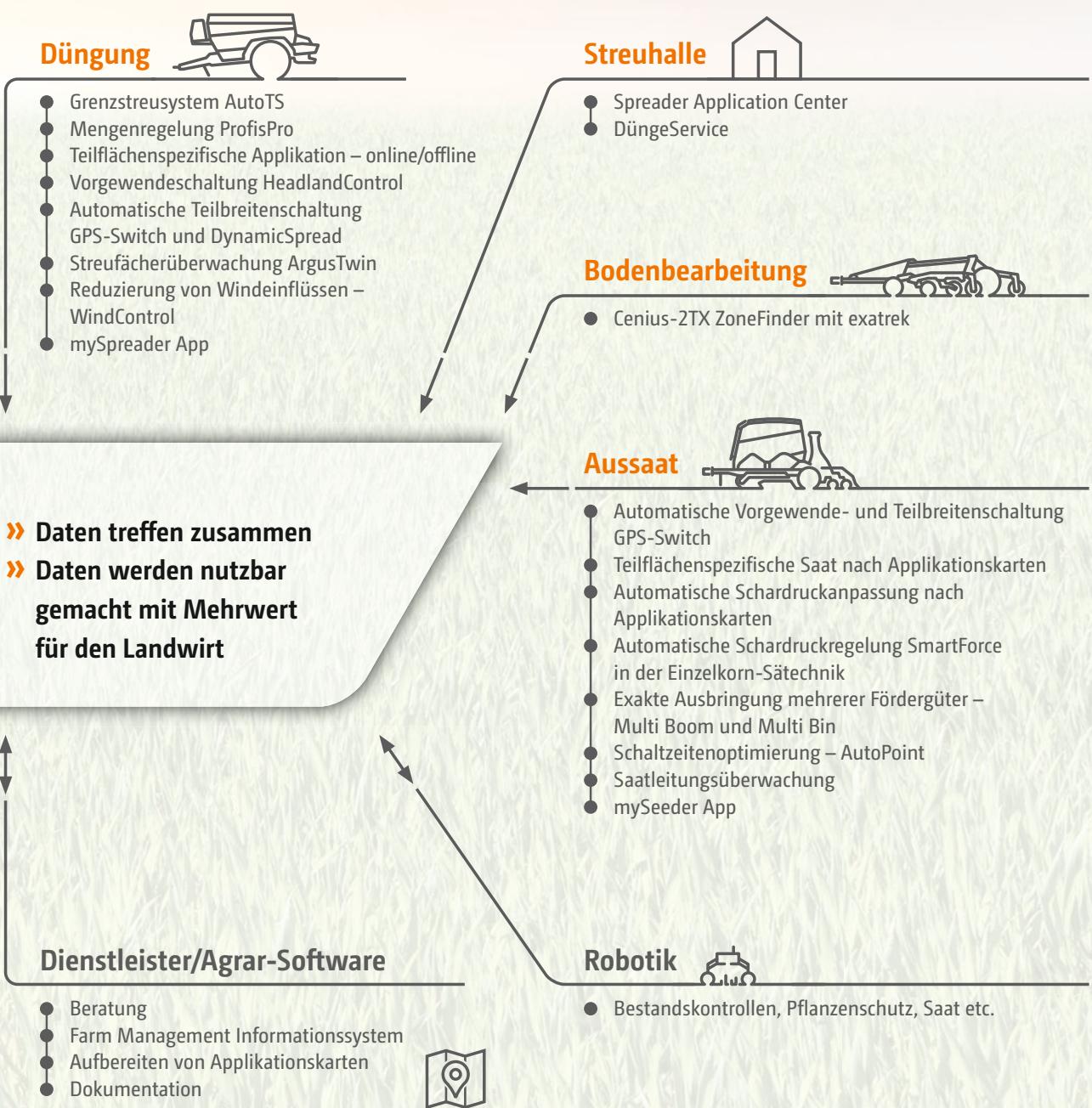
Mehr Information erhalten Sie in der Broschüre **AMAZONE 4.0**

» www.amazone.de/digitalisierung



» Digitale Lösungen im landwirtschaftlichen Betrieb





» Intelligente Düngetechnik



Präzision

- Grenzstreu system AutoTS
- Wiegesystem ProfisPro mit Drehmomentmessung FlowControl
- Teilflächenspezifische Applikation über Applikationskarten oder Online-Sensoren
- Vorgewendeschaltung HeadlandControl
- Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch



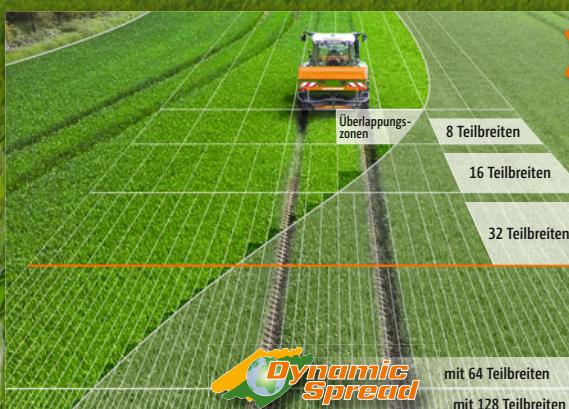
Perfektion

- Automatische Teilbreitenschaltung DynamicSpread
- Streufächerüberwachung ArgusTwin
- Reduzierung von Windeinflüssen – WindControl (nach Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden)



Vernetzung

- agrirouter
- mySpreader App: Das erste All-in-One-Paket zur perfekten Streuereinstellung



Automatische Teilbreitenschaltung DynamicSpread

Die automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten in Form einer Streuniere sichert ein sehr präzises Schalten in Keilen oder am Vorgewende. Dadurch werden Düngemittel eingespart und die Umwelt geschont.

ISOBUS-Terminal AmaTron 4



» ArgusTwin

Permanente Überwachung und Optimierung der Querverteilung, auch bei wechselnden Düngerqualitäten, beim Hangstreuen oder Grenzstreuen. Das verbessert die Düngereffizienz!



» WindControl-System

Durch WindControl wird der Windeinfluss auf das Streubild permanent überwacht und auch unter schwierigen Windbedingungen ausgeglichen. Das ermöglicht größere Zeitfenster zum Streuen.



» PRODUKTFILM ZA-TS mit WindControl

Sehen Sie mehr!



» GrenzstreuSystem AutoTS

Komfortables und exaktes GrenzstreuSystem, mit dem im Randbereich ein durchschnittlicher Mehrertrag von etwa 17% erzielt werden kann. Die verschiedenen Grenzstreuverfahren können bequem über das Terminal aus der Kabine aktiviert werden.



» HeadlandControl

Die Vorgewendeschaltung HeadlandControl optimiert die Querverteilung am Vorgewende und sorgt hier für gleichmäßige Bestände ohne Über- oder Unterdüngung.



» ProfisPro-Wiegesystem

Die Kombination aus der Wiegetechnik Profis und der Drehmomentmessung FlowControl ermöglicht eine permanente Prüfung und Überwachung der Ausbringmenge. Zu jedem Zeitpunkt die richtige Ausbringmenge und das auch beim Grenzstreuen oder in Keilen!



» Intelligente Pflanzenschutztechnik



Präzision

- Teilflächenspezifische Applikation über Applikationskarten oder Online-Sensoren
- Automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch bis zur 50-cm-Teilbreite
- Einstellzentrum SmartCenter mit Comfort-Paket plus



Perfektion

- Automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch bis zur 50-cm-Teilbreite
- Einzeldüsenschaltung AmaSwitch und AmaSelect
- ContourControl und SwingStop
- AmaSelect CurveControl
- AmaSelect Row



Vernetzung

- agrirouter
- AmaSelect Spot
- Projekt UX SmartSprayer: Punktgenaue Spot-Applikation von Blattherbiziden im Vorauflauf und Nachauflauf mittels Kameratechnik in Echtzeit



AmaSelect – Elektrische Einzeldüsenschaltung mit 50-cm-Teilbreite

Der elektrische 4-fach-Düsenkörper bietet neben der 50-cm-Teilbreite auch eine automatische Anpassung der Düsengröße an veränderte Fahrgeschwindigkeiten und Ausbringmengen. Das ermöglicht ein besonders weites Einsatzspektrum! Ein 25-cm-Düsenaabstand über einen Verlagerungssatz ist auch problemlos umsetzbar.



» FILM zum Projekt
UX SmartSprayer

Sehen Sie mehr!



» ContourControl und SwingStop

Die aktive Gestängeführung ContourControl und die aktive Schwingungs-tilgung SwingStop sorgen jederzeit für eine bestmögliche Gestängeführung. Auch bei niedriger Arbeitshöhe, hohen Fahrgeschwindigkeiten, kupiertem Gelände oder beim Anfahren und Abbremsen.

» Bedienzentrum SmartCenter mit Comfort-Paket plus

Das Comfort-Paket plus bietet mit seinem drucksensitiven Touchscreen und vollautomatischen Prozessen maximalen Komfort bei der Befüllung und Reinigung.



» Automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch

Ermöglicht in Kombination mit der elektrischen Einzeldüsenschaltung bis zu 10% Einsparungen* an Pflanzenschutzmitteln. Der Fahrer wird entlastet und die Präzision auch bei Nacht oder höheren Fahrgeschwindigkeiten erhöht.



» AmaSelect CurveControl

Für eine gleichmäßige Applikation bei Kurvenfahrt. Pflanzenschäden und Resistenzen werden vermieden.

» 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*



» Intelligente Sätechnik



Präzision

- Automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch
- Teilflächenspezifische Saat nach Applikationskarten
- Automatische Schardruckanpassung nach Applikationskarten
- Automatische Schardruckregelung SmartForce in der Einzelkorn-Sätechnik
- Exakte Ausbringung mehrerer Fördergüter



Perfektion

- Schaltzeitenoptimierung – AutoPoint
- Saatleitungsüberwachung



Vernetzung

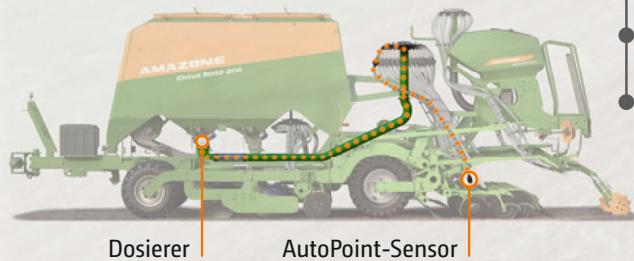
- agrirouter
- mySeeder App:
Für ein komfortables und präzises Kalibrieren und Entleeren



2,7 Sek.



3,3 Sek.



Schaltzeitenoptimierung – GPS-Switch mit AutoPoint

- Automatische Ermittlung der Förderzeit verschiedener Saatgüter vom Dosierer bis zum Sächar
- Minimierung von Fehlstellen und Überlappungen für eine gute Ackerhygiene
- Minimierung des Krankheitsdrucks
▷ Weniger Pflanzenschutzaufwand und gleichzeitige Kostenreduzierung



» PRODUKTFILM Universalkombination Cirrus

Sehen Sie mehr!



» Teilflächenspezifische Saat nach Applikationskarten

Aussaat nach Applikationskarten steigert die Effizienz, maximiert den wirtschaftlichen Erfolg, schont die Ressourcen und die Umwelt. Eine automatische Schardruckanpassung nach Applikationskarten sorgt für eine gleichmäßige Saatgutablage.



» Saatleitungsüberwachung

Blockaden am Schar oder in der Leitung werden erkannt, um Saatfehler zu vermeiden.



» Exakte Ausbringung mehrerer Fördergüter

Über die Funktion Multi Boom können verschiedene Fördergüter am Vorgewende automatisch zeitlich versetzt eingeschaltet werden. Dies ermöglicht optimale Ein- und Ausschaltzeiten ohne Überlappungen oder Fehlstellen.



» Vielseitige Förderstreckensysteme

Bis zu 3 verschiedene Güter präzise dosiert an 3 Ablagehorizonten. Von Single-Shoot über Double-Shoot bis hin zu Triple-Shoot.



» mySeeder App

Komfortables Kalibrieren mehrerer Behälter über das eigene Smartphone.





» AMAZONE ISOBUS-Bedienung – intuitiv, komfortabel, passgenau

Um den Bedienkomfort zu steigern und deutliche Mehrwerte bei der Maschinenbedienung zu erzielen, wird jede Maschinen-Software von AMAZONE in der eigenen Elektronikabteilung mit hohem Praxisbezug entwickelt.

Als Ergebnis erhält der Landwirt oder Lohnunternehmer eine auf seine Maschine **passgenau abgestimmte** Software, die insbesondere durch ihre äußerst benutzerfreundliche und einfache Bedienung punktet.



Übersichtliche Darstellung des Arbeitsmenüs in der AMAZONE Maschinenbedienung

» Vorteile der AMAZONE Maschinen-Software:

- Anwenderorientiert und intuitiv
- Auf die Maschine zugeschnitten
- Funktionsumfang oberhalb des ISOBUS-Standards



Displayerweiterung AmaTron Twin

Komfortable Steuerung von GPS-Funktionen parallel über ein mobiles Endgerät mit originalgetreuer Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten.



» AmaTron Twin App

» ISOBUS-Terminal AmaTron 4

» Manager 4 all

- Reflexionsarmes 8-Zoll großes Display mit App-Karussell
- Intuitive und anwendungsfreundliche Bedienung im Tablet-Style
- Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- Feldbezogene Dokumentation

» Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch

Mit bis zu 128 Teilbreiten zur Entlastung des Fahrers, Einsparung von Betriebsmitteln und Erhöhung der Präzision bei hohen Geschwindigkeiten und bei Nacht.

» GPS-Maps&Doc

Zur Dokumentation der Arbeit und Nutzung von Applikationskarten zur teilflächenspezifischen Applikation.



» agrirouter und myAmaRouter App

Für einen einfachen und sicheren Datenaustausch zwischen dem AmaTron 4 und einem Farm-Management-Informationssystem.





» **FILM über
SmartService 4.0 –
SmartLearning**

Sehen Sie mehr!



» **SmartLearning** Für einen sicheren Umgang mit AMAZONE Maschinen

Das AMAZONE SmartLearning stellt ein interaktives Fahrertraining dar, bei dem der Anwender die Bedienung einer komplexen Maschine selbstständig und auch außerhalb der Einsatzzeiten am PC oder Smartphone trainieren kann. Fahrern und auch Monteuren wird somit die Möglichkeit geboten, sich mithilfe der Module im Vorfeld mit der Maschine vertraut zu machen und erste Grundlagen zu erlernen. Erfahrene Praktiker können ihre Kenntnisse auffrischen und dadurch ihr Leistungspotential steigern.

In der Praxis ergeben sich folgende Vorteile:

- Innerhalb weniger Minuten hilfreiche Informationen für die korrekte Benutzung und Einstellung der Maschinen
- Einfache Vorbereitung auf den neuen Saisoneinsatz
- Bei Unsicherheiten in der Maschinenbedienung bieten Video-Tutorials Hilfestellung
- Bereits vor dem Kauf einer Maschine mit der Bedienung vertraut machen

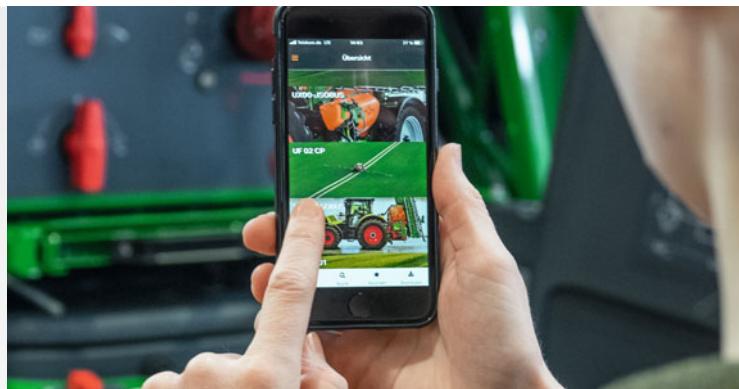
Mehr über die Bedienung der Maschine erfahren?

Hier geht es zum SmartLearning:

www.amazone.de/smartlearning

» **SmartLearning App**

Holen Sie sich die SmartLearning App direkt auf Ihr Smartphone.





» mySpreader App

Mit der Düngerdatenbank innerhalb der mySpreader App lassen sich je nach Maschinentyp, Arbeitsbreite, Düngersorte und Ausbringmenge die präzisen Einstellempehlungen für Ihren AMAZONE Düngerstreuer einfach und mobil direkt auf dem Feld abrufen.



» DüngeService

Umfassende Beratung zur optimalen Streuereinstellung

Die Streuhalle des Spreader Application Center ist das zentrale Organ für die Forschung, die Entwicklung und die Serienbetreuung im Hause AMAZONE. Wenn ein neues Streugut in die Streutabelle aufgenommen werden soll, wird dieses in der Streuhalle getestet. Um unsere Kunden frühzeitig über neue Streugüter mit verlässlichen Einstellempehlungen informieren zu können, steht das Spreader Application Center außerdem in engem Kontakt zu den Düngemittelherstellern.

Für eine bestmögliche Unterstützung unserer Kunden bei der Ausbringung von Düngemitteln und anderen Streugütern,

bieten wir im Rahmen unseres DüngeService eine umfassende Beratung an. In den meisten Fällen verfügt die umfangreiche Düngerdatenbank bereits über die geeigneten Einstellempehlungen. Sollte dieses nicht der Fall sein, kann durch Einsenden einer Düngerprobe von 5 kg, die dann in unserem Düngelabor untersucht wird, eine angepasste Einstellempehlung kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

Der DüngeService arbeitet über Grenzen hinaus. Aber nicht nur geografisch. Denn egal ob Ihr Düngerstreuer 1 oder 50 Jahre alt ist, wir stehen Ihnen immer kompetent und zuverlässig zur Seite.

Online-DüngeService

Mit dem Online-DüngeService können Sie jederzeit aktuelle Einstellempehlungen für eine optimale Querverteilung Ihres AMAZONE Düngerstreuers aus unserer Datenbank abfragen.



www.amazone.de/duengeservice

Kontakt DüngeService

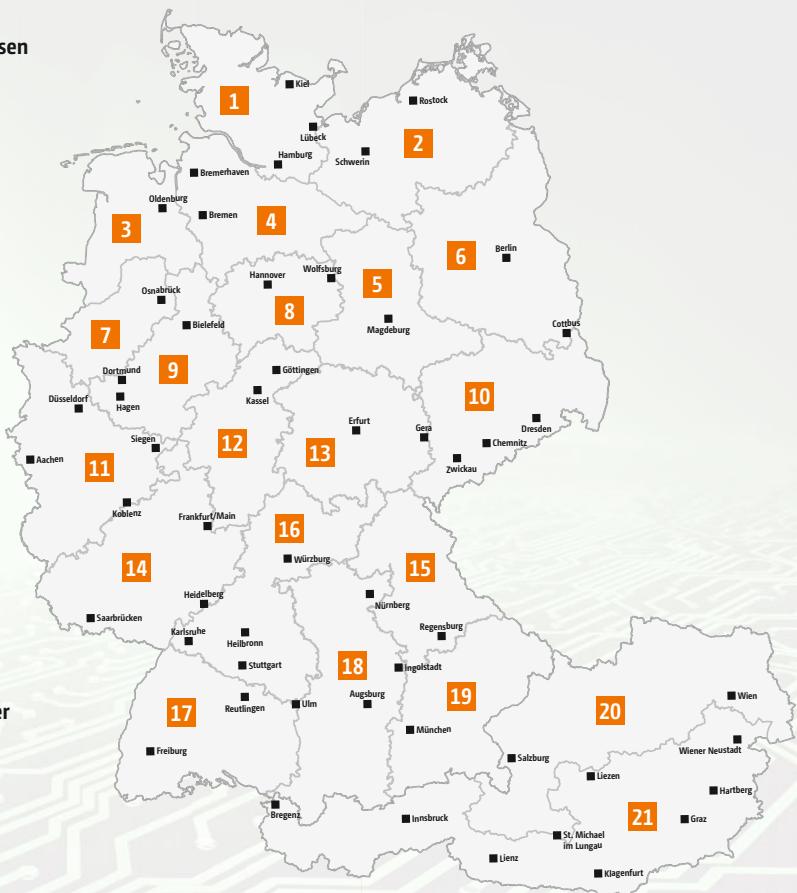
DüngeService
Am Amazonenwerk 9–13
D-49205 Hasbergen-Gaste

E-Mail: duengeservice@amazone.de
Telefon: +49 (0)5405 501-111
Telefax: +49 (0)5405 501-374
WhatsApp: +49 (0)175 4889573



Von Profis für Profis – Sprechen Sie Ihren AMAZONE Vertriebspartner oder Ihren Werksbeauftragten auf das AMAZONE Programm für mehr Präzision an!

	1	Dirk Heutmann 0151 12119933
	2	Ingo Hoppe 0171 5591235
	3	Hartmut Goudschaal 0171 5591205
	4	Maximilian Homann 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
	20	Leopold Eder 0664 4256730
	21	Edmund Pernhofer 0664 88873103



Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich und können ausstattungsbedingt abweichen. Die gültigen Bestimmungen von länderspezifischen Straßenverkehrs vorschriften sind einzuhalten, sodass eine besondere Genehmigungspflicht entstehen kann. Die zulässigen Achslasten und Gesamtgewichte der Traktoren sind zu überprüfen.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-Mail: amazone@amazone.de

www.amazone.de · www.amazone.at

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



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte