



AMAZONE

www.precision-today.de



Präzision HEUTE





AMAZONE





Präzision HEUTE

Für die Bodenbearbeitung, Aussaat, Düngung und den Pflanzenschutz stehen Ihnen heute eine Vielzahl von innovativen AMAZONE Maschinen mit modernster Präzisionstechnik zur Verfügung. Dieses „Mehr“ an Präzision bedeutet, dass Sie auf der anderen Seite ein „Weniger“ beim Dünger-, Pflanzenschutzmittel- und Saatguteinsatz haben. Gleichzeitig lassen sich weitere Ertragspotenziale besser ausschöpfen. Zu den wirtschaftlichen Vorteilen, die eine schnelle Amortisation der Investition ermöglichen, 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, Bodenbearbeitungsgeräte, Sämaschinen und digitalen Entwicklungen Ihnen im Rahmen der Präzisionslandwirtschaft schon heute bieten.

GO for Innovation

Ihr AMAZONE Team





AMAZONE

Präzisionswelt 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.



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.



Intelligentes Rührwerk

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



AMAZONE

Präzisionswelt ZA-TS

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



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.



AutoTS-Grenzstreusystem

Mit dem scheibenintegrierten Grenzstreusystem AutoTS können die verschiedenen Grenzstreuverfahren bequem über das Terminal aus der Kabine aktiviert werden. AutoTS sichert dem Anwender im Grenzbereich deutlich höhere Erträge im Vergleich zu bisherigen Grenzstreuverfahren.

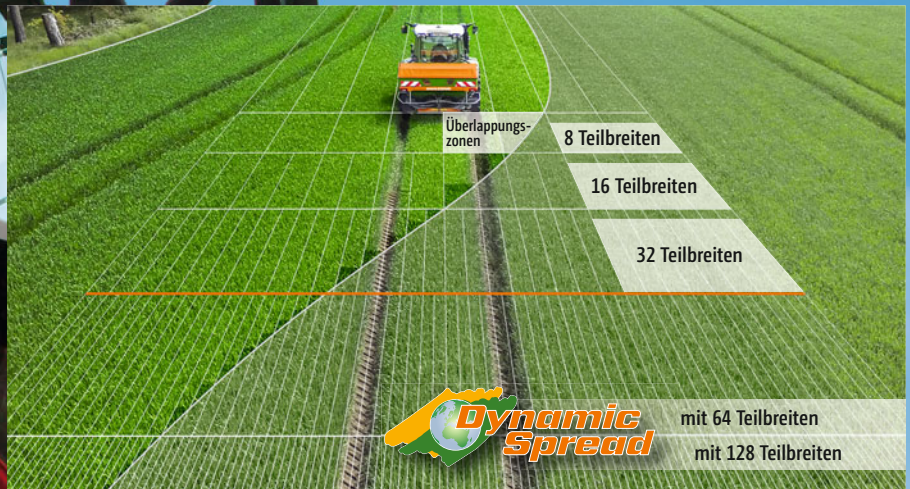


FlowCheck

Permanente Überwachung der Auslauföffnungen auf Verstopfung und Leerlaufen – sichert eine gleichmäßige Ausbringung auf beiden Seiten.

» WindControl

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.



» 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

Bietet Ihnen eine optimale Querverteilung am Vorgewende. Der Streuer streut am Vorgewende über die normale Arbeitsbreite hinaus in die Feldinnenseite. Daher kann der Streuer beim Eintreffen in das Vorgewende früher schalten. Der Traktor kann bei optimaler Querverteilung den Fahrspuren der Spritze folgen. Das Ergebnis: Gleichmäßigere Bestände entlang des Vorgewendes.

» Profis-Wiegetechnik mit Neigungssensor



AMAZONE

Präzisionswelt UF

Anbauspritze | 900 l – 2.000 l | 12 m – 30 m



Fonttank FT

Durch den Fonttank FT kann das Behältervolumen der Anbaufeldspritze UF sehr einfach um 1.000 l oder 1.500 l erweitert werden. Dank des optionalen FlowControl-Systems und der kompakten Bauweise ist der Fonttank die ideale Lösung zur Kapazitätserweiterung der UF.



» Perfekte Gestängelage

Die Gestänge in Flugzeugbauweise sind gleichzeitig superleicht und superstabil für eine lange Lebensdauer. Die frei pendelnde und mehrfach gedämpfte und gefederte Gestängelaufhängung sorgt für eine sehr ruhige Gestängelage. Plus: Superschmale Transportbreite.

» Druckumlaufsystem DUS

Das Druckumlaufsystem DUS sorgt für eine gleichmäßige Spritzflüssigkeits-Konzentration von Beginn bis Ende der Anwendung an jeder Düse. Es entstehen keinerlei Ablagerungen und auch ein Spülen der Spritzleitung mit Wasser ist sehr einfach möglich.

» 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 Einzeldüsenschaltung AmaSwitch.

» Je nach Bedingungen Einsparung von ca. 5 bis 10% Pflanzenschutzmitteln

» Einstellzentrum SmartCenter bei der UF 02

Die komplette Bedienung der Maschine ist einfach, zentral und logisch aufgebaut, sodass Einstellfehler vermieden werden.

- 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.
- Dank des **7-Wege-Druckhahns** mit intelligenter Sitzventiltechnik gelangt die Flüssigkeit nur dorthin, wo sie auch gebraucht wird.



AMAZONE

Präzisionswelt UX

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



» Einstellzentrum
SmartCenter

» Achsschenkellenkung mit AutoTrail

Für einen spurgetreuen Nachlauf in der Spur des Traktors. Dank der Hanggegensteuerung auch in Hanglagen. Bis zu 28 Grad Lenkeinschlag.

» 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.



- Ultraschallsensor für ContourControl
- Beschleunigungssensor für SwingStop
- ↑↓ SwingStop-Zylinder



» Perfekte Gestängelage durch Flugzeugbauweise und DistanceControl

» Druckumlaufsystem DUS für eine gleichmäßige Spritzflüssigkeits-Konzentration

» Automatische 50-cm-Teilbreite

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

» Je nach Bedingungen Einsparung von ca. 5 bis 10 % Pflanzenschutzmitteln

» Einstellzentrum 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**

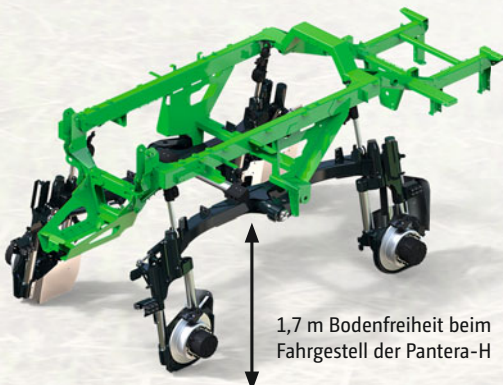
Präzisionswelt Pantera

Selbstfahrende Spritze | 4.500 l | 21 m – 40 m

» Perfekte Gestängelage durch Flugzeugbauweise

» Druckumlaufsystem DUS für eine gleichmäßige Spritzflüssigkeits-Konzentration

» Automatische 50-cm-Teilbreite mit der Kombination aus der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch und der Einzeldüzenschaltung AmaSwitch oder AmaSelect



1,7 m Bodenfreiheit beim Fahrgestell der Pantera-H

» Präzisionsfahrwerk

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

» Automatische Gestängeführung mit DistanceControl oder ContourControl

» Comfort-Paket mit leistungsstarkem 55 l fassenden Einspülbehälter

» Intelligentes Motormanagement

Arbeiten im kraftstoffeffizienten Optimum dank intelligenter Motorsteuerung mit ECO-Modus und Power-Modus. Der moderne hydrostatische Einzelradantrieb ermöglicht stufenlose Fahrgeschwindigkeiten von 0 bis 50 km/h.

» Kabine für optimale Übersicht

Geräumige und übersichtliche Kabine, die für eine perfekte Rundumsicht sorgt.

Durch eine Schalldämmung und individuelle Einstellmöglichkeiten von Sitz, Lenksäule und Armlehne bietet die Kabine maximalen Komfort. Eine optionale Kabinenluftfilterung der Kategorie 4 verhindert ein Eindringen von Staub und Dämpfen.



Präzisionswelt Catros

Kompaktscheibenegge | 2,5 m – 12 m | Ø 460 mm, 510 mm, 610 mm

» Walzen zur Wahl

Für die gewünschte Rückverfestigung und Krümelung kann je nach Bodenart zwischen 11 verschiedenen Nachläuferwalzen gewählt werden. Nachlaufende Striegel gibt es zusätzlich für eine perfekte Einebnung.

» Scheibentypen für jeden Fall

Um die Maschine optimal an den Einsatzzweck anzupassen, steht von vollen über fein gezackte bis hin zu grob gezackten Scheiben eine breite Auswahl zur Verfügung. Mit den 3 unterschiedlichen Scheibendurchmessern kann die Maschine präziser auf das Arbeitsumfeld abgestimmt werden.

» Scheibenlagerung mit Lebensdauerschmierung

Die Scheibenlagerung mit zweireihigen Schrägkugellagern ist über eine Gleitringdichtung abgedichtet. Diese verhindert zuverlässig ein Eindringen von Fremdkörpern und ein Austreten von Öl. Dank der Ölbadfüllung sind die Lager komplett wartungsfrei.

» Stufenlose Arbeitstiefeneinstellung

Präzise Einstellung der Arbeitstiefe unter allen Bedingungen, komfortabel vom Fahrersitz über die optionale hydraulische Tiefeneinstellung.

» Perfekte Bodenadaptation

Dank der Einzelscheibenaufhängung über Gummifederelemente kann sich jede Hohl-scheibe individuell der Bodenkontur anpassen. Diese wartungsfreien Gummifederelemente dienen auch der Überlastsicherung, sodass jede einzelne Scheibe nach oben ausweichen kann.

» Für jeden Einsatz die richtige Kombination!

Noch präziser dank optionaler Vorwerkzeuge – Messerwalze, Crushboard, Strohstriegel oder Radspurlockerer.



- Für gute Rotte und optimale Feldhygiene bei viel Organik – die Messerwalze
- Zum Brechen von Kluten und dem Nivellieren des Bodens – das Crushboard
- Um optimale Keimbedingungen ohne Strohnester mit bester Strohverteilung zu gewährleisten – der Strohstriegel
- Zur gleichmäßigen Lockerung auch in der Traktorspur – die Radspurlockerer

Präzisionswelt Cayros

Anbau-Volldrehpflug | 2- bis 6-scharig



Hydraulische Vorderfurcheneinstellung

Die hydraulische Vorderfurcheneinstellung verändert direkt die Arbeitsbreite des ersten Pflugkörpers und passt diese an das Spurinnenmaß des Traktors an. Dies sorgt für einen durchgehend präzisen Furchenanschluss insbesondere bei wechselnden Böden und Traktoren.



NonStop-Steinsicherungen

Die hydraulische NonStop-Steinsicherung mit integrierter Scherschraube verfügt über einen Hydraulikzylinder mit einem direkt verbundenen, stickstoffgefüllten Hydraulikspeicher. Der Auslösedruck kann individuell auf den Standort angepasst werden, sodass der Körper auf der einen Seite sicher die Arbeitstiefe hält und auf der anderen Seite bei Hindernissen materialschonend ausweichen kann.

» Präzisions-Pflugkörper und -Vorschäler

Um die Furchenräumung, Krümelung und Leichtzügigkeit optimal auf alle Standorte anzupassen, kann aus 8 verschiedenen Pflugkörpern ausgewählt werden. Für ein perfektes Arbeitsbild kann die Arbeitstiefe und die Neigung werkzeuglos über Spindeln eingestellt werden.

Im Wurfwinkel verstellbare Vorschäler für eine optimale Einarbeitung und Mischung hoher organischer Auflagen.

» Scheibenseche

Der exakte Schnitt des Scheibenseches begünstigt die präzise Wendung und komplette Einarbeitung von Ernterückständen sowie eine saubere Furchenräumung.

» Exakte Tiefenführung

Eine Auswahl an unterschiedlichen Stützrädern sorgt für eine präzise Tiefenführung und sicheres Abrollen unter allen Bedingungen.

» ©plus-Härteverfahren

Präzisions-Verschleißteile

Einzigartige ©plus-Vorteile für Streichblech, Streichblech-Vorderteil und Streifen:

- Längere Standzeiten
- Hohe Schlagfestigkeit
- Geringerer Zugkraftbedarf
- Reduzierter Kraftstoffverbrauch
- Weniger Kleben durch glattere Oberfläche



Präzisionswelt Cataya

Säkombination | 650 l – 1.730 l | 3 m – 4 m

» ElectricDrive

Der elektrische Antrieb ermöglicht ein einfaches Kalibrieren per Knopfdruck. Eine automatische Mengenanpassung über eine Applikationskarte zur teilflächenspezifischen Aussaat ist mit diesem Antrieb sehr einfach möglich. In Kombination mit GPS-Switch schaltet die Maschine am Vorgewende und in Keilen automatisch ein und aus.

» Dosiersystem Precis

Das Dosiersystem Precis garantiert eine präzise Ausbringmenge unterschiedlicher Saatgüter – die Abweichung liegt bei unter 1%. Die Umstellung zwischen Fein- und Normalsaat erfolgt einfach und werkzeuglos über die Schließschieber.

» Doppelscheiben-Scharsystem TwinTeC

Präzise Einhaltung der gewünschten Saattiefe über das parallelgeführte TwinTeC-Schar mit Tiefenführungsrolle. Für eine Bedeckung mit Feinerde sorgt dann der Striegel am Schar oder der Exaktstriegel – perfekte Keimbedingungen.



SmartCenter der Cataya Super

Zentrale und komfortable Bedienung

- Zentral von der linken Seite aus kann die Sämaschine schnell eingestellt und kalibriert werden
- Bequemes Kalibrieren über das TwinTerminal
- Zentrale Einstellung der Ablagetiefe der TwinTeC-Doppelscheibenschare
- Ablagemöglichkeit für Digitalwaage und Falteimer – immer alles griffbereit



Keilringwalze mit Matrixreifenprofil

Die Keilringwalze erzeugt eine streifenweise Rückverfestigung und garantiert damit einen perfekten Bodenschluss fürs Saatgut im verfestigten Bereich und eine gute Bodenatmung und Wasserführung im lockeren Bereich.

Präzisionswelt Cirrus

Großflächen-Säkombination | 3.000 l – 4.000 l | 3 m – 6 m

» GPS-Switch und Autopoint

Dank GPS-Switch und Autopoint schaltet die Cirrus am Vorgewende und in Keilen sehr exakt. Unnötige Überlappungen und Fehlstellen werden vermieden.



» mySeeder-App:

Dank der neuen mySeeder-App erfolgt über das Smartphone das Kalibrieren per Knopfdruck direkt an der Maschine – kein lästiges Auf- und Absteigen in die Traktorkabine.

» ElectricDrive

Die elektrisch angetriebene Dosierung sichert eine exakte und gleichmäßige Einhaltung der Aussaatmenge für unterschiedliche Saatgüter von 1,5 bis 400 kg/ha. Über Applikationskarten kann die Aussaatmenge während der Fahrt automatisch angepasst werden.

» Optimale Saatgutablage

Dank der zwei verschiedenen Scharsysteme RoTeC pro und TwinTeC⁺ wird je nach Anforderung eine optimale Saatgutablage erreicht. Durch das universelle RoTeC pro-Einscheibenschar bewährt sich die Cirrus auch bei extrem feuchter Witterung. Das leistungsfähige TwinTeC⁺-Doppelscheibenschar ist sehr robust und präzise auch bei hohen Geschwindigkeiten.



» Vielseitiges Tank- und Aussaatkonzept

Die Cirrus bietet verschiedene Tankkonzepte für unterschiedliche Anwendungen. Bei der Cirrus-CC können in Verbindung mit der GreenDrill bis zu drei verschiedene Güter präzise dosiert und an drei verschiedenen Stellen abgegeben werden. So wird jedes Saatgut perfekt dosiert und platziert. Dank zusätzlicher FerTeC-Einscheibenschare kann auch eine präzise Unterfußdüngung erfolgen.



» Matrix-Reifen

Eigens entwickelte Matrix-Reifen verfestigen das Saatbett streifenweise. Genau in diesen definierten Streifen folgt das Säschar auch bei hohem Tempo sehr laufruhig. Auch auf der Straße ist ein sicherer und ruhiger Lauf der Maschine bis 40 km/h gewährleistet.

» Saatbettbereitung – auch mit MinimumTillDisc

Das Scheibenfeld mit wartungsfreien, speziell angewinkelten Scheiben liefert Ihnen ein hervorragend bearbeitetes und eingeebnetes Saatbett. Die Arbeitstiefe kann während der Arbeit hydraulisch angepasst werden. Für die wasserschonende Aussaat erfolgt die Saatbettbereitung mit der MinimumTillDisc streifenweise nur in den Bereichen, wo auch das Säschar läuft.

Präzisionswelt Precea

Einzelkorn-Sämaschine | 950 l – 1.250 l | 3 m – 4,5 m | 4 – 8 Reihen



Precis-Düngerdosierung

Mit dem Precis-Dosiersystem verfügt die Precea über eine präzise und zuverlässige Düngerdosierung. Für die sehr komfortable Einstellung und Kalibrierung gibt es den elektrischen Antrieb. Ein Luftstrom fördert den Dünger sicher bis zum Düngerschar FerTeC Twin.



Vereinzelung – präzise und schnell

Die Überdruckvereinzelung sorgt für eine präzise Vereinzelung verschiedener Saatgüter bei Fahrgeschwindigkeiten bis zu 15 km/h.



ElectricDrive für teilflächenspezifisches Arbeiten

Der elektrische Antrieb der Saatgut-Vereinzelung sorgt für ein Höchstmaß an Präzision. So kann die Ausbringungsmenge von Saatgut und Dünger über Applikationskarten automatisch den Bedingungen angepasst werden. Auch ein komfortables Kalibrieren per Knopfdruck ist möglich.



Doppelscheiben-
Düngerschar
FerTeC Twin

Trag-
rollen

Fang-
rolle

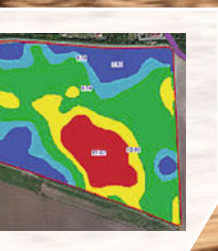
Scheiben-
zustreicher

V-Andruck-
rollen



PreTeC-Scharsystem

Die Kombination aus Doppelscheibenschar und Furchenformer sorgt für eine präzise Saatgutablage in einer perfekt geräumten und bereits vorrückverfestigten Saatsfurche. Die Fangrolle drückt das Korn für eine optimale Platzierung mit sehr gutem Bodenschluss in der Saatreihe an, bevor dann die verschlossene Saatreihe noch durch die Andruckrollen komplett rückverfestigt wird.



SmartControl

Die Abstreifereinstellung SmartControl stellt bei Bedarf die Abstreiferposition automatisch nach, sodass diese dem Saatgut zu jeder Zeit optimal angepasst ist und Fehl- oder Doppelstellen vermieden werden.



AMAZONE

Präzisionswelt AmaTron 4

Bedien-Terminal | Manager 4 all

» Für die automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch

» GPS-Maps&Doc serienmäßig

Die Dokumentation und das Abarbeiten von Applikationskarten sind mit der serienmäßigen GPS-Maps&Doc-Funktionalität einfach und präzise möglich.

» Reflektionsarmes 8-Zoll großes Touch-Display mit App-Karussell

» Tag-Nacht-Modus

» Displayerweiterung AmaTron Twin

Neue App zur komfortableren Darstellung der Feldansicht mittels Tablet-Integration.

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 · 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