



RAUCH
wir nehmen's genau

AGT

Arbeitsbreite bis 36 m

Pneumatik-Düngerstreuer



+++ ISOBUS +++ Section Control +++ Distance Control +++

Zukunftssichere und präzise Düngetechnik

AGT 6036

Mit Sicherheit mehr Rentabilität!

Kosten sparen bereits beim Düngerkauf

AGT verteilt auch feine, geprillte Granulate mit problematischen Wurf-eigenschaften mit hoher Präzision. Das verschafft lukrative Kostenvorteile beim Düngereinkauf.

Längere Einsatzfenster in der Düngung

AGT streut absolut präzise unabhängig von Wind, Witterung, Hanglagen und der Düngerqualität.

Mehrertrag durch Präzisionsgewinn

Die AGT-Ausleger mit der 6fach-Teil-breitenschaltung verteilen wertvolle Düngemittel mit höchster Präzision im Feld, im Vorgewende, in Feldkeilen und entlang der Feldgrenzen.

Kostenreduzierung durch mehr Schlagkraft

Tagesleistungen von 350 ha, Flächen-gewinn durch weniger Fahrgassen, geringere Aufwendungen für Diesel und Arbeit steigern die Effizienz.

**Mit AGT pro 1.000 ha
Ackerfläche über
40.000 €/Jahr sparen!**





Jedes Düngerkorn zählt

Für die höchste Rentabilität in der kostenintensiven Düngung muss die Düngerdosierung und -verteilung in optimaler Weise erfolgen.

Der angehängte Pneumatik-Düngerstreuer AGT mit Auslegervarianten für 30, 32 und 36 m Arbeitsbreite definiert die Leistungsgrenzen in der professionellen Düngetechnik komplett neu.

Der konsequente Einsatz modernster Technologien in Kombination mit zukunftssicherer ISOBUS-Elektronik machen die Nährstoffversorgung mit AGT noch präziser, noch sicherer, noch komfortabler und noch rentabler.

AGT Streutechnik



Präzision steht an erster Stelle



Auf jeder Seite drei Dosiereinheiten



Abdrehprobeneinrichtung

Dosierung und Verteilung in Bestform

Für jede Teilbreite eine Dosiereinheit

Sechs Dosiereinheiten, jeweils drei auf der rechten und linken Seite, dosieren Dünger mit problematischen Rieseigenschaften mit hoher Präzision. Die Grundlage für die sprichwörtliche Dosiergenauigkeit eines Pneumatikdüngerstreuers liegt in der präzisen Zwangsdosierung der Granulate durch die sechs Nockenradwellen. Die Nockenradwellen, eine für jede Dosiereinheit, werden hydraulisch in Abhängigkeit von der aktuellen Fahrgeschwindigkeit angetrieben. Die Ausbringungsmenge lässt sich für die linke und rechte Auslegerseite getrennt einstellen.

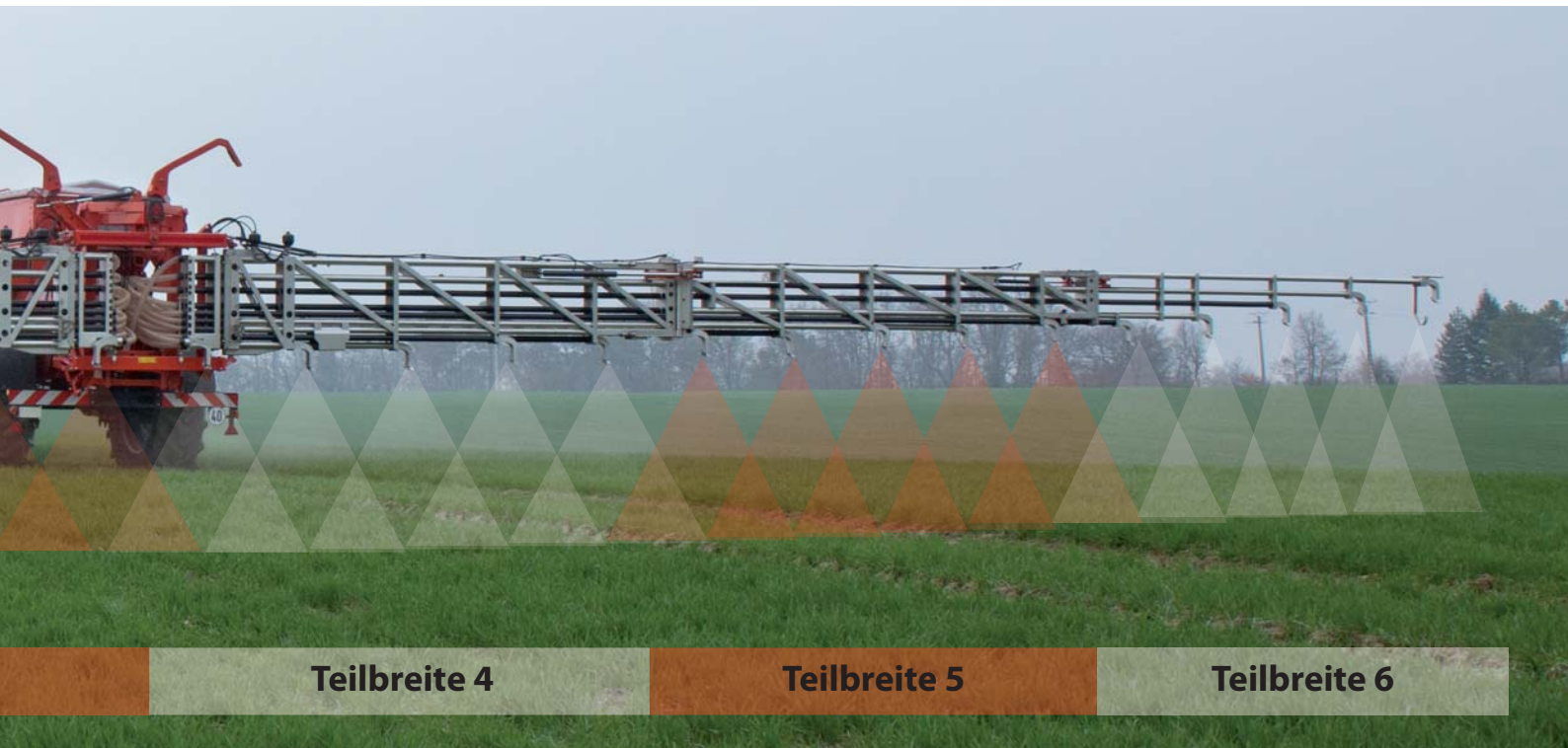


Elegante Abdrehprobe

Mit der integrierten, komfortablen Abdrehprobeneinrichtung lässt sich AGT einfach und schnell auf das gewünschte Streugut mit hoher Präzision einstellen. Mit einer maximalen Ausbringungsmenge von 250 kg/ha Harnstoff bei 15 km/h Arbeitsgeschwindigkeit steht in jedem Einsatz beeindruckende Leistung und Präzision bereit.

Das Ergebnis

Höchste Dosiergenauigkeit unabhängig von den Rieseigenschaften und der Streugutqualität. Auch bei variierenden Fahrgeschwindigkeiten bleibt die Streumenge immer konstant.



Edelstahlausleger

Über das komplett aus Edelstahl gefertigte, stabile Gestänge werden auch Dünger mit problematischen Wurfeigenschaften absolut präzise und sicher ausgebracht. 30 Wirbelkammerkrümmter verteilen das Streugut fächerförmig mit einer doppelten Überlappung. Das macht AGT nahezu unabhängig von Wind und Wetter .

Optimale Gestängeführung

Durch die intelligente Abstimmung der Pendelrahmenaufhängung, des Gestängeparallelogramms mit Stoßdämpfung und durch das hydro-pneumatische Fahrwerk stabilisiert sich das Gestänge auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten selbstständig.

Komfortable Bedienung

Einfach und sicher wird das komplette Gestänge über den serienmäßigen Joystick bedient. Bequem per Knopfdruck lassen sich alle sechs Teilbreiten und der Hangausgleich aktivieren. Dadurch lassen sich auch Feldkeile mit hoher Effizienz ausstreuen.

Auch beim Grenzstreuen überzeugt AGT. Das Gestänge verteilt den wertvollen Dünger zu 100% genau bis an die Feldgrenze.



Wirbelkammerkrümmer



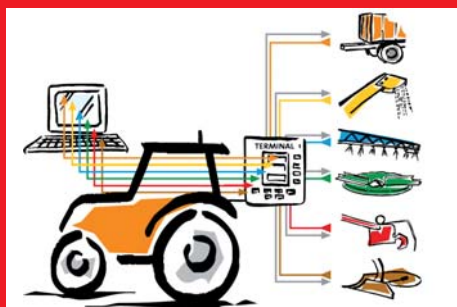
Pendelrahmenaufhängung



ISOBUS

*Synergien nutzen –
Effizienz steigern*

Innovative RAUCH-ISOBUS-Technologie für AGT ermöglicht die vertraute Bedienung mit bereits vorhandenen ISOBUS-Bedienterminals unterschiedlichster Anbieter und Maschinen.

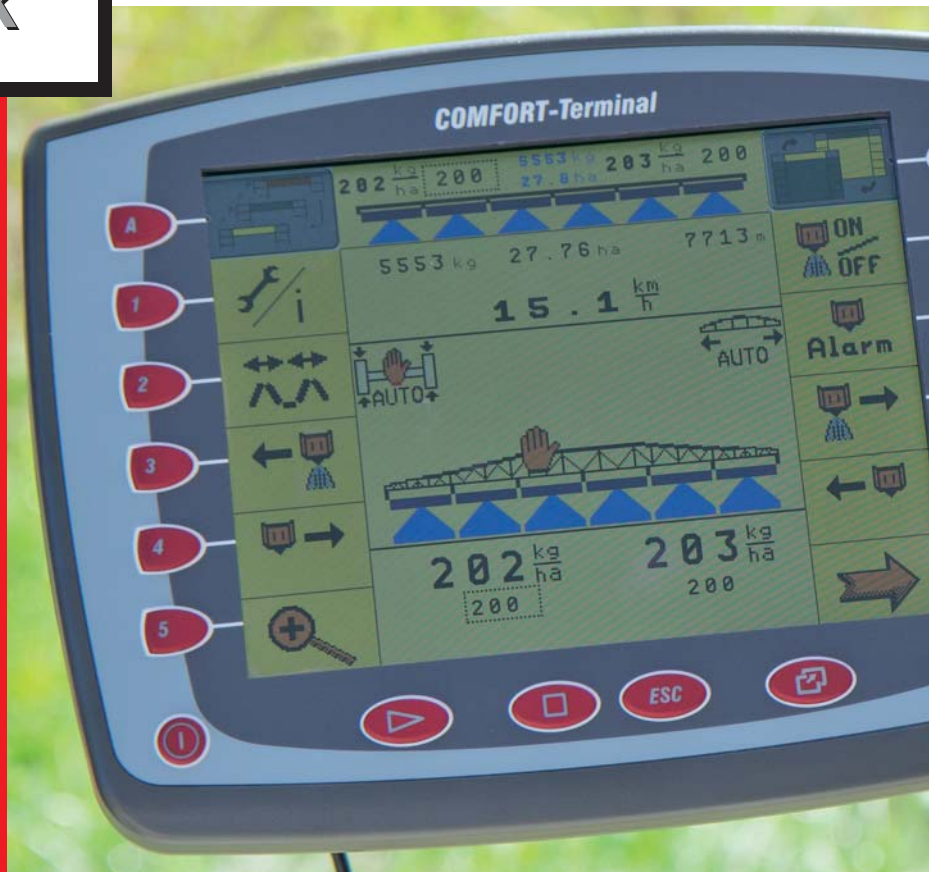


ISOBUS-Synergien

RAUCH-AGT ist für den Einsatz gängiger ISOBUS-Anwendungen wie

- Section Control (Müller Elektronik)
- Spreader Pro-Modul (John Deere)
- N-Sensor-Einsatz (SCU-L)

vorbereitet.



Einfache Bedienung mit allem Komfort

Die zukunftssichere ISOBUS-Elektronik macht die Düngerausbringung noch präziser, effizienter und komfortabler. Das Müller Comfort plus-Universalterminal mit großem Farbdisplay bietet perfekten Bedienkomfort bei Tag und Nacht. Alle Funktionen lassen sich bequem von der Kabine bedienen. Die jeweils ergonomisch optimale Arbeitsposition wird wahlweise über die Steuerung per Scrollrad, Tastendruck oder Joystick erreicht. Das Resultat: Ermüdungsfreies Arbeiten über viele Stunden im harten Einsatz.

Mit optionalen, elektronischen Assistenten erzielt AGT maximale Effizienz in jedem Einsatz:

Distance Control:

Ermöglicht die vollautomatische Gestängeführung mit zwei Ultraschallsensoren an den Auslegern. Distance Control hält die Ausleger parallel zur Bodenoberfläche. Das entlastet den Fahrer im schwierigen Gelände und/oder im Einsatz bei Nacht. (Option)

Section-Control:

GPS gestützte Teilbreiten- und Vorgewendeschtaltung mit Parallel-Tracking-Funktion

N-Sensor:

Die AGT-Elektronik ist für den N-Sensor vorbereitet. Die Verbindung erfolgt über einen SCU-L.



*Hocheffizient bei maximaler
Präzision*



Distance Control: Ultraschallsensor

ISOBUS-Einsatz:

Der serienmäßige AGT-ISOBUS-Jobcomputer ist aktuell mit den Universalterminals :

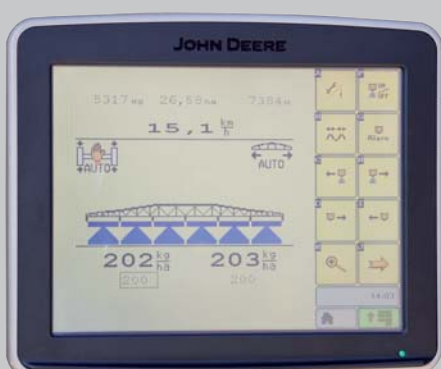
- von Müller Elektronik
 - von John Deere
- kompatibel.

Optional werden folgende ISOBUS-GPS-Applikationen angeboten:

- Task-Control
- Section-Control
- Parallel-Tracking



Distance Control: Automatische Auslegerführung



AGT Bedienung mit JD-Greenstar-Universalterminal



AGT mit N-Sensor

AGT Innovationen

*Erst die Summe vieler
Detaillösungen
entscheidet über die
Funktion des Ganzen*

AGT beeindruckt nicht nur im Feldeinsatz mit hoher Präzision, Schlagkraft und Rentabilität. Auch beim Überladen, beim Transport sowie bei der Reinigung und Wartung überzeugt AGT mit vielen praxisnahen Detaillösungen.

Um den Belastungen im harten, professionellen Einsatz standzuhalten sind alle AGT-Komponenten konsequent auf eine lange Lebensdauer und eine hohe Stabilität ausgelegt.

Bereits in der Entwicklungsphase sind die Prüfergebnisse namhafter Testinstitute* in die Konstruktion mit eingeflossen. Die Ausleger wurden auf modernsten Prüfständen aus dem Flugzeugbau härtesten Belastungstest ausgesetzt.

Das Resultat: AGT steht für Zuverlässigkeit und erhält den Wert der Investition über viele Jahre.

*IMA in Dresden



Qualität, die sich auszahlt

Intelligente Fahrwerkstechnologie:

Das hydropneumatische AGT-Fahrwerk bietet höchste Sicherheitsstandards im Transport bis 40 km/h. Intelligente, elektronisch geregelte Stoßdämpfertechnologie ermöglicht nicht nur hohe Arbeitsgeschwindigkeiten im Feld sondern schont und stabilisiert permanent das Gestänge.

Elektronisches Diagnosesystem

Alle elektrischen AGT-Schaltkreise inklusive der Sensorik werden im zentralen Schaltkasten mit LED-Dioden überwacht. Das minimiert den Arbeitszeitaufwand bei Wartungs- und Reparaturarbeiten erheblich.

Longlife-Gestänge komplett aus Edelstahl

Das komplette AGT-Gestänge ist aus Edelstahl gefertigt. Die Edelstahl-Düngerröhren tragen zur hohen Stabilität der durchdachten Konstruktion bei. Das schützt die Maschine vor Korrosion, Verschleiß und Belastungsspitzen. Nur wenige Rohre sind aus abriebfesten Kunststoff gefertigt. Die Auslegerarme lassen sich hydraulisch fernbedient innerhalb von nur 90 Sekunden sicher aus- und einklappen.


Automatischer Gestänge-Anfahrerschutz

Automatischer Gestänge-Anfahrerschutz

Selbst wenn der Fahrer ein Hindernis im Feld übersieht, hat AGT eingebaute Sicherheitsreserven. Kollidiert das Gestänge z. B. mit einem Baum, Strommast oder Windrad können die letzten 2,5 m der Gestängeenden nach vorne oder hinten ausweichen. (Option)

Fernbedienbare Abdeckplane

Die Abdeckplane wird hydraulisch fernbedient, das ermöglicht effiziente Überladevorgänge ohne Absteigen.

Hochleistungsgebläse

Zwei Drehzahl stabilisierte Hochleistungsgebläse erzeugen einen konstanten, durchzugsstarken Luftstrom und führen den exakt dosierten Dünger mit einer Geschwindigkeit von 200 km/h nahezu verzugsfrei bis zu den Gestängeenden.

Spezialdosierwellen

Mit den Spezialdosierwellen (Option) können Kleinstmengen an Schneckenkorn oder Feinsämereien präzise ausgebracht werden.

Hochwertige Materialien

Die aufwendige Lackierung der übrigen Bauteile und die Verwendung hochwertiger Komponenten erhalten den Wert der Investition über viele Jahre.


Fernbedienbare Abdeckplane

Zwei Hochleistungsgebläse sorgen für einen kontinuierlichen Düngertransport

Klare AGT-Vorteile



Hohe Rentabilität

AGT eröffnet neue beeindruckende Einsparpotenziale. Über 40.000 €/Jahr Kosteneinsparung sind je 1.000 ha Ackerfläche pro Jahr im Vergleich zu Zweischiebenstreuern mit 27 m Arbeitsbreite üblich.

AGT streut auch kostengünstige Dünger mit problematischen Wurf-eigenschaften mit hoher Präzision. Dadurch entstehen lukrative Kostenvorteile bereits beim Düngerkauf.



Präzisionsvorteil

Durch die AGT-Dosierung und -Verteilung auf höchstem Niveau schöpft AGT die Ertragspotenziale bis zur Feldgrenze mit hoher Effizienz aus. Parallel werden Vorgewende- und Keilflächen durch die sechs Teilbreiten in nahezu optimaler Weise mit wertvollen Nährstoffen versorgt.



Hohe Schlagkraft und Effizienz

Durch die große Arbeitsbreite, die hohe Arbeitsgeschwindigkeit und das große Behältervolumen erreicht AGT Tagesleistungen von 350 ha und mehr.

Bei der Umstellung auf ein 36 m Fahrgassensystem werden Fahrgassen und damit unproduktive Lichtschächte im Feld eingespart. Das reduziert einerseits den Arbeitszeitbedarf und den Dieserverbrauch. Andererseits wird durch den Wegfall von Fahrspuren wertvolles zusätzliches Ackerland frei.



Unabhängig gegenüber Wind und Wetter

Die Verteiltechnik aus Edelstahl-Gestänge und Wirbelkammerkrümmern ermöglicht präzises Streuen unabhängig von Wind, Luftfeuchtigkeit, Hanglagen und Düngerqualität. Dadurch können die optimalen Düngezeitfenster auch bei widrigen Witterungsverhältnissen genutzt werden.



Perfekte Auslegerführung

Beste Gestängeführung im Arbeitseinsatz zeichnet AGT aus. Durch die intelligente Abstimmung der Pendelrahmenaufhängung, des Gestängeparallelogramms mit Stoßdämpfung und durch das hydro-pneumatische Fahrwerk stabilisiert sich das Gestänge auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten selbstständig.



Hohe Sicherheitsreserven

Das intelligente Fahrwerk und die Ausleger mit beidseitigem Gestänge-Anfahrerschutz ermöglichen hohe Sicherheitsstandards bei der Transportfahrt (Option) sowie beim Streuen im Feld.



Beeindruckende Leistung für Profis

Technische Daten	
Maximal zulässiges Gesamtgewicht	12.000 kg
Transportgeschwindigkeit	40 km/h
Leergewicht	7.000 kg
Behältervolumen	6.300 l (ca. 4.700 kg Harnstoff)
Einfüllhöhe	3,15 m
Transportbreite	2,98 m
Transporthöhe	3,85 m
Fahrzeuglänge (Zugöse - Fahrzeugende)	7,90 m
Fahrzeuglänge (Zugöse - Achse)	5,10 m
Bodenfreiheit (Bezug Unterkante Rahmen)	0,7 m
Spurbreite	2,25 m oder 2,70 m
Achse	Hydropneumatische Federung
Zugeinrichtung	Zugöse oder Kugelkopf - Obenanhängung
Stützlast	2.000 kg
Bremsanlage	Druckluftbremsanlage
Abstellfuß	Hydraulische Höhenverstellung von Hand klappbar
Abdeckplane	Hydraulisch fernbedient klappbar
Maximale Ausbringmenge (ca.)	250 kg/ha Harnstoff bei 15 km/h
Arbeitsbreite des Auslegers	30 m/32 m/36 m
Anzahl der Injektoren	30 Stück (Abstand = 1,20 m bei 36 m)
Bereifung (Serie)	520/85 R42 (Continental) Auf Wunsch weitere Bereifung möglich

Maschinen-Funktionen

- Sechs Dosiereinheiten quer zur Fahrtrichtung (links/rechts je drei Stück hintereinander unter dem Behälter angeordnet)
- Sechsfache Teilbreitenschaltung, auf Wunsch GPS-gesteuert (Section Control)
- Hydraulischer Antrieb mit separater Mengenregelung links/rechts
- Drehzahlerfassung der Nockenräder über Drehimpulsgeber
- Leermeldesensoren im Behälter
- Vario-Gebläse:
 - Zapfwellendrehzahl von 600 bis 1300 min⁻¹
 - Gebläseantrieb über bordeigene Hydraulikanlage
- Ausleger:
 - Drei Edelstahl-Auslegersegmente pro Seite
 - Hydraulische Auslegerbetätigung, dreifach geklappt
 - Aufhängung über Pendelrahmen mit Hangausgleich
 - Höhenverstellung über Parallelogramm von 1 m bis 2 m Bodenabstand
 - Optional automatische Gestängeführung (Distance Control)

Anforderungen an den Traktor:

Leistungsklasse ab 135 kW/ 180 PS, Hydraulikversorgung 60 l/min bei 180 bar,
 2 doppelt wirkende Steuergeräte, ein freier Rücklauf



Änderungen, die der Verbesserung dienen, behalten wir uns vor.



AXIS-M 50.1 W



AXIS-H 50.1 EMC+W



TWS 7010

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
D-76545 Sinzheim · Postfach 1162
Telefon +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de

