



# Profi(s)-Technik

Amazone ZA-V 2700 Profis Hydro im AGRARTECHNIK-Test | Das Produktportfolio in der Düngetechnik im Hause Amazone reicht von kleinen mechanisch angetriebenen Anbaustreuern bis hin zu Anhänger-Großflächenstreuern mit über 8 000 Liter Behältervolumen. Wir hatten ein Exemplar der Baureihe ZA-V mit diversen neuen Features im Einsatz.

Für die Frühjahrsdüngung konnten wir den ZA-V 2700 Profis Hydro bei den Startgaben sowie den Schossergaben im Winterweizen und in der Triticale, aber auch für die Vorsaadüngung im Mais und darüberhinaus im Grünland einsetzen. Dabei haben wir uns nicht zuletzt ein Bild über Querverteilung, Teilbreitenschaltung, Mengendosierung sowie ISOBUS-Steuerung und vieles mehr machen können. Dass es sich bei unserer Testmaschine um einen hydraulisch angetriebenen Zweischeibenstreuer gehandelt hat, lässt sich mit Blick auf die Modellbezeich-

nung „ZA-V Profis Hydro“ erkennen. Bei den heutigen Mineraldüngerstreuern hat der Kunde die Wahl zwischen mechanischer, hydraulischer oder auch elektrischer Antriebstechnik. Die Vorteile der letzten beiden Varianten liegen dabei auf der Hand. Die dadurch mögliche bessere stufenlose Streubreitenanpassung ermöglichte bei unserer Testmaschine sehr zufriedenstellende Rand- und Grenzstreuergebnisse, sowie bei spitz zulaufenden Feldern und Keilen ein sauberes Arbeiten mit geringen Überlappungen. Die ZA-V Profis Hydro-Baureihe ist serienmäßig mit

16-facher Teilbreitenschaltung, Profis-Wiegetechnik und ISOBUS-Kommunikation ausgestattet. Sind beim ZA-V Tronic-Streuer acht Teilbreiten möglich, so verfügte unsere Testmaschine im Automatikmodus über das Doppelte. Diese Möglichkeit brachte uns bei unseren zum Teil keilförmig und spitz zulaufenden Schlägen einen echten Mehrwert. Außerdem hat uns der Einschaltzeitpunkt „Switch-Point“ sehr gut gefallen, welcher es möglich macht, bei Nutzung von GPS-Switch die Ein- und Ausschaltpunkte düngersorten- und arbeitsbreitenabhängig zu verstellen.

Beide Werte können aus der mitgelieferten Streutabelle heraus gelesen und in das jeweilige Bedien-Terminal eingegeben werden. Ein weiterer Pluspunkt um am Vorgewende eine Über- oder Unterdosierung zu vermeiden. Natürlich kann der ZA-V Profis Hydro mit verschiedenen Amazone ISOBUS-Terminals bedient werden. Wir haben die Software auf den John Deere „GreenStar“-Monitor gelegt, da wir diesen somit effizient nutzen konnten. Muss der Traktorfahrer während der Arbeit auf mehrere Bildschirme parallel achten, dann kann dies schnell zu einer



Auf der Hauptmaske der Anzeige sind alle wichtigen Grundfunktionen wie Menge pro Hektar, Füllstand und weiteres sauber dargestellt.

Reizüberflutung führen. Da unser Trägerfahrzeug ohnehin über zwei Terminals verfügt, konnten wir Traktorfunktionen wie GPS und Streuereinstellungen sehr sauber trennen. Sind alle Grundeinstellungen für den Traktor getätigt, so kann der Bediener sich komplett auf die Düngerstreuereinstellungen konzentrieren. Da der Traktor mit GPS ausgestattet ist, hatten wir die Möglichkeit für die Harnstoffgabe im Mais-Vorauflauf optimal die Fahrspurbstände einzuhalten. Unsere Testfahrer sahen die Strommengenregelung in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit als deutlichste Arbeitserleichterung. Die Vorteile des hydraulischen Streuscheibenantriebs haben wir bereits erwähnt. Soll die

volle Arbeitsbreite von 36 Metern genutzt werden, so wird eine Ölförderleistung von maximal 57 Liter pro Minute für das Streuwerk des ZA-V Profis Hydro benötigt. Diese Anforderungen stellten für unseren Testeinsatz jedoch kein Problem dar, da unser Schlepper über eine Ölförderleistung von bis zu 155 Liter pro Minute verfügt. Mit dem mittels Hydraulik angetriebenen Streuwerk ist ein beidseitiges Rand-, Grenz- und Grabenstreuen möglich. Für das Streuen am



Nur drei Streuscheibenpaare decken den gesamten Arbeitsbereich von zehn bis 36 Meter ab. Die Arbeitsbreite wird unkompliziert und schnell über die Streuschaufelposition verstellt. Das Einstellen der Streuschaufeln erfolgt komplett werkzeuglos über das Verstellsystem QuickSet.



Die übersichtlich und praktisch angeordnete Schlauchgarderobe hat uns sehr gut gefallen.

Feldrand kann zwischen diesen einzelnen Funktionen während der Fahrt umgeschaltet werden. Sollte die voreingestellte Drehzahl für ein exaktes Streuen am Rand nicht passen, lässt sich diese während der Fahrt einfach über das Terminal anpassen. Positiver Nebeneffekt: Diese Änderungen werden dann automatisch im Terminal für die jeweilige Grenzsituation abgespeichert. Neben einem düngerschonenden, einfach umschaltbaren und justierbaren Streuen an der Feldgrenze, bietet der ZA-V Hydro den Vorteil, dass der Streuer komplett unabhängig von der Motordrehzahl des Traktors arbeitet – das spart Kraftstoff. Dieser Effekt wurde während unserer Einsätze deutlich. Positiv bewerten wir auch die Beleuchtung, die Abdeckrollplane, welche bei unserer Maschine mechanisch war, die es aber auch in hydraulischer Ausführung gibt und nicht zuletzt die Abstellvorrichtung. Die Stützräder können einfach per Fuß ein- und ausgeklappt werden, das spart Zeit und Aufwand beim An- und Ab-

bau des Streuers. Eine Wiegeeinrichtung für die ZA-V-Baureihe ist auf Wunsch erhältlich. Bei unserer Testmaschine – und damit bei der kompletten Profis Hydro-Serie ist jedoch eine 200-Hz-Wiegeeinrichtung Standard. Da wir unterschiedliche Düngerarten wie Harnstoff und Kalkammonsalpeter ausgebracht haben, konnten wir uns

auch einen Eindruck vom Materialzufluss hin zur Auslauföffnung verschaffen. Dieser war über weite Strecken bestens gewährleistet. Dass es manchmal kleine Verklumpungen gab, lag aber am teils nassen Material. Wem das Behältervolumen nicht reicht, kann dieses übrigens durch eine Aufsatzerweiterung noch um 800 Liter erhöhen. (1a)

#### Technische Daten Amazone ZA-V 2700 Profis Hydro

Arbeitsbreite:	10 bis 36 m
Transportbreite:	2,92 m
Einfüllbreite:	2,71 m
Gewicht:	463 kg
Nutzlast (mit Ultra-Rahmen):	4 500 kg
Behältervolumen:	2 700 l
(mit Aufsatzerweiterung bis):	3 500 l
Listenpreis ohne MwSt.:	25 190 Euro
Testmaschine:	32 200 Euro
(Beinhaltet folgende Ausstattungen):	
Terminalpaket ISOBUS AMAPAD:	6 580 Euro
Grundausstattungspaket ISOBUS:	430 Euro

#### Fazit

Der Amazone ZA-V Profis Hydro kann in die obere Mittelklasse eingestuft werden. Der Streuer eignet sich für Landwirte, die die Vorteile von hydraulisch angetriebenen Streuaggregaten schätzen. Gerade bei ungleichmäßigen keilförmigen Schlägen ist die 16-fache Teilbreitenschaltung ein echter Zugewinn. Wer sich vor dem Ersteinsatz etwas Zeit lässt und sich intensiv mit der Einstellung am Terminal beschäftigt, der sollte durch die aktiven hinterlegten Unterstützungen schnell zurecht kommen. Der ZA-V Profis Hydro hat unserer Meinung nach das Potenzial, als robuster, technisch ausgereifter und leicht bedienbarer Zweischeibenstreuer für Betriebe mittlerer Größe ein Platzhirsch aus dem Hause Amazone zu werden.

#### Vertriebsinformation

Der ZA-V Zweischeibenstreuer reiht sich in die Reihe der vier ZA-Anbaudüngerstreuer ZA-X Perfect, ZA-M und ZA-TS ein. Komplettiert wird das Amazone Düngetechnik-Programm von den beiden Anhängestreuern ZG-B und ZG-TS. Die Düngetechnik ist für Amazone eine der wichtigsten Produktgruppen.



Optional erhältlich ist eine manuell oder alternativ eine hydraulisch bedienbare Abdeckrollplane.



Ein kontinuierlicher Materialfluss zur Auslauföffnung hin war bei trockenem Dünger gewährleistet.