



AMAZONE

**12.000 Liter
40 Meter
50 km/h**



**UX 11200:
Das sagt die Praxis**

Leistung, die überzeugt: 12.000 ha in 11 Tagen

Auf dem 5.000 ha großen Betrieb „KX Novikov“ in Krestyanka/Russland kommt seit 2013 eine UX 11200 zum Einsatz. „Das große Fassungsvermögen von 12.000 Litern“, nennt Inhaber Andrey Alexandrovich Novikov als wichtigsten Grund für diese Investition. Auch das Bedien-Terminal AMATRON 3 hatte ihn – im Vergleich mit den Terminals anderer Fabrikate – überzeugt. Die Ausrüstung der UX 11200 umfasst ein 36 m-Super-L-Gestänge mit Profiklappung 1 und die automatische Gestängeführung DistanceControl. Das Fahrwerk ist mit der nachlaufgelenkten Hinterachse SingleTrail ausgerüstet.

Auf Anhieb konnte die UX mit ihrer Leistung überzeugen: In 11 Tagen schaffte sie rund 12.000 ha! Dabei lagen die Wassermengen in der Regel bei 100 l/ha. Das Arbeitstempo des 335 PS starken Zugtraktors mit GPS-Lenkung wechselte je nach Bodenbeschaffenheit zwischen 11 und 19 km/h, die Durchschnittsgeschwindigkeit betrug 14 km/h. Auf der anderen Seite war der Kraftstoffverbrauch mit Werten von nur 0,3 bis 0,4 l Diesel/ha sehr gering. Die Befüllung der Spritze erfolgt bei kurzen Hof-Feldentfernungen auf dem Hof, bei größeren Entfernungen über einen Tankwagen am Feldrand. Aufgrund des großen Leistungspotentials der UX 11200 plant Andrey Alexandrovich Novikov, zukünftig auch mit größeren Wassermengen zu arbeiten. Bei 200 l/ha könnten dann 700 ha/Tag im 2-Schichtsystem bearbeitet werden.



Andrey Alexandrovich Novikov, KX Novikov

Über den Betrieb KX Novikov

Der Betrieb KX Novikov wirtschaftet auf schwarzerdeähnlichen Böden und echten Schwarzerden. Die Flächengrößen liegen zwischen 120 und 150 ha. Die Jahresniederschlagsmenge beträgt 350 mm. Davon fallen ca. 260 mm während der 140-tägigen Vegetationsperiode im Zeitraum von Ende April bis Ende September. Das Temperaturmittel liegt bei ca. 3°C.

Die Fruchtfolge des Betriebs umfasst Felderbsen, Sonnenblumen, Sommer-Brotweizen und Sommer-Hartweizen sowie Sommergerste, Buchweizen, Sommerraps und Ölleinen. Dabei finden ein ständiger und bewusster Fruchtwechsel zwischen zwei- und einkeimblättrigen Pflanzen sowie eine gezielte Mischung von Frühsaaten und Spätsaaten innerhalb der Fruchtfolge statt.

Die Hektarerträge liegen im langjährigen Schnitt bei 20 dt Getreide, 16 dt Sonnenblumen sowie 16 bis 17 dt Ölleinen. Mit dem Rapsanbau hat der Betrieb erst im Jahr 2013 begonnen.



Mehr Schlagkraft, weniger Logistikaufwand

„Diese Investition hat sich gelohnt“, berichtet Geschäftsführer Bernd Ullrich von der Agrargenossenschaft Bad Dürrenberg über den Einsatz der UX 11200. Die Agrargenossenschaft bewirtschaftet in der Leipziger Tieflandebene 4.600 ha Ackerflächen sowie 400 ha Grünland.

Die Ausrüstung der UX 11200, die hinter einem 230 PS-Traktor eingesetzt wird, umfasst ein 24 m-Super-L-Gestänge mitsamt LED-Beleuchtung, die Achsschenkelenkung DoubleTrail sowie die automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch. „Entscheidender Vorteil der UX 11200 ist ganz klar der große Tank – und damit eine enorme Steigerung der Schlagkraft“, so Geschäftsführer Bernd Ullrich. Bei Wassermengen zwischen 200 und 300 Liter/ha lassen sich nunmehr 40 bis 60 ha bearbeiten, ohne dass ein Nachfüllstopp erforderlich ist. Im Hinblick auf die Arbeits- und Logistikorganisation erweist sich das große Tankvolumen ebenfalls als Vorteil. So wird in den jeweiligen Flurbereichen, in denen die Maschine arbeitet, ein voller 22-Kubikmeter-Wasserwagen abgestellt, damit der Spritzenfahrer die UX 11200 zweimal direkt vor Ort wieder auffüllen kann. „Auf diese Weise müssen wir nicht mehr den ganzen Tag lang einen zusätzlichen Traktor und Fahrer für den Wasserwagen abstellen“, so Bernd Ullrich.

Trotz des großen Tanks der UX 11200 sind die Bodendruckbelastungen nicht gestiegen, auch Spurschäden sind kein Problem. Bernd Ullrich führt das auf die Tandemachse sowie die DoubleTrail-Achsschenkelenkung zurück: „Mit dieser Lenkung laufen die Räder der Spritze tatsächlich exakt in der Traktorspur. Das schont den Boden und wirkt sich natürlich auch auf die Gestängelage aus.“ Auf der anderen Seite erweist sich das Fahrverhalten der Spritze bei schneller Straßenfahrt und voller Befüllung als sehr gut. Absolut zu empfehlen sind laut Bernd Ullrich auch die LED-Beleuchtung des Spritzgestänges sowie GPS-Switch. „Damit können wir, wenn es sein muss, die Maschine problemlos auch in der Dämmerung und nachts einsetzen.“



Bernd Ullrich, Agrargenossenschaft Bad Dürrenberg

Über die Agrargenossenschaft Bad Dürrenberg

Die Fruchtfolge der Agrargenossenschaft teilt sich auf in Getreide (ca. 60 %), Zuckerrüben (7 %) und Kartoffeln (3 %) sowie Raps (18 %) und Mais (12 %). Die Spannweite der Flächengrößen reicht von 1 bis 100 ha. Ein Großteil der Flächen wird pfluglos bearbeitet. Vor allem nach dem Anbau von Mais sowie vor dem Anbau von Zuckerrüben und Kartoffeln wird jedoch gepflügt, um dem Feldmausbefall vorzubeugen, die Ackerhygiene zu verbessern und die Infektionsrisiken von Krankheiten für die Folgefrucht gering zu halten.

Neben der UX 11200 setzt der Betrieb zwei Amazone-Selbstfahrspritzen und eine Anhängespritze UX 5200 ein. Alle Maschinen haben ihre Einsatzschwerpunkte. Die Getreidebehandlungen auf den größeren Flurstücken erledigt vorzugsweise die große UX 11200, auf den kleiner strukturierten Flächen hingegen die UX 5200. Die Selbstfahrer mit ihren variablen Spurweiten kommen vor allem in Kartoffeln, Zuckerrüben und Mais zum Einsatz. Wegen der hohen Bodenfreiheit ist die Blütenbehandlung in Raps ein weiterer Einsatzschwerpunkt dieser Maschinen.



**Focus
2014
UX
11200**

UX 11200: Schön – Schnell – Schlau



⊕ UX 11200
12.000 Liter | 36 m

- ⊕ Enormes Fassungsvermögen, Istvolumen 12.000 Liter
- ⊕ Schwerpunktünstiges Behälterdesign mit wenig Schwallwänden für optimierte Feld- und Straßenlage, schnelle Innenreinigung und geringe Restmengen
- ⊕ Bärenstarker Profilstahlrahmen mit geschützt verlegten Schläuchen
- ⊕ Abgedecktes, zentrales Bedienfeld und Comfort-Paket für automatische Schaltvorgänge mit größtem Komfort
- ⊕ Perfekter Fahrkomfort und sichere Straßenlage durch niveauregulierte, hydropneumatische Achsfederung und SingleTrail-Nachlauflenkung
- ⊕ Option: DoubleTrail-Achsschenkellenkung für optimale Spurtreue und beste Rangierfähigkeit
- ⊕ Sichere und superstabile Hitch-Deichselanhängung mit Deichseldämpfung für drei Tonnen Stützlast
- ⊕ Gleichzeitig superstabile, superleichte und superkompakte Spritzgestänge in Flugzeugbauweise bis 40 m Arbeitsbreite
- ⊕ Modernste, bedienungsfreundliche Armaturen und ISOBUS-Terminal AMATRON 3
- ⊕ Leistungsstarke Pumpe mit einer Saugleistung von 900 l/min für schnelle Befüllung



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-147