



Der «Axtor 4510» mit 462-PS-Motor und 19 Tonnen Gesamtgewicht kann sowohl für das Hacken von Holz wie auch für das Schreddern von Grünmasse eingesetzt werden. Bilder: H. Röthlisberger

Der kleine «Zwei-in-Eins-Axtor»

Der «Axtor 4510» ist das neue Einstiegsmodell der «Axtor»-Baureihe des Herstellers Komptech. Mit 462-PS-Motor und 19 Tonnen Gesamtgewicht ist der Universalschredder auch interessant für die Schweizer Biomasse- und Kompostierbetriebe.

Heinz Röthlisberger

Mit dem «Axtor» hat der österreichische Hersteller Komptech sei gut 6 Jahren eine Universalschredder-Baureihe im Angebot. Der «Axtor» kann sowohl für das Schreddern von Grünschnitt wie auch für das Hacken von Holz eingesetzt werden. Allerdings sind diese ersten Maschinen aufgrund ihrer Grösse und Leistung wenig geeignet für Schweizer Biomasse-Aufbereitungsanlagen, die im Vergleich zum Ausland eher klein sind. Nun hat Komptech mit dem «Axtor 4510» eine Einstiegsmaschine vorgestellt, die sich auch für kleinere und mittlere Anlagegrössen sowie für Lohnunternehmer eignet. «Mit den grossen Maschinen waren wir auf dem Schweizer Markt chancenlos», sagt Yvan Grepper. Das habe sich nun mit dem «kleinen», kompakt gebauten 19-Tonnen-«Axtor» mit 462-PS-Motor geändert, so der Geschäftsführer der Getag Entsorgungs-Technik AG aus Fulenbach

(SO). Die Firma ist seit mehr als 20 Jahren Importeur von Komptech. Mitte Oktober war Getag mit der Neuentwicklung auf einer Demotour durch die Schweiz.

Schredder- und Hackmodus

Wie sein grosser Bruder «Axtor 6210» kann der «Axtor 4510» sowohl als Schredder wie auch als Hacker für die Holz- und Grünschnittaufbereitung genutzt werden. Die Hacktrommel ist dafür mit 32 freischwingenden oder 32 feststehenden Werkzeugen ausgestattet. Der Umbau vom Schredder zum Hacker ist dank guter Zugänglichkeit und Konstruktion unkompliziert. Laut Hersteller Komptech dauert es rund sechs Stunden, den Schredder auf Hackbetrieb umzubauen, wenn sich zwei Leute dabei unterstützen. Die freischwingenden Werkzeuge können dabei je nach Einsatz gegen feststehende Halter mit exakt schneidenden Hackklingen oder ro-

busten Schredderklingen getauscht werden. Schneller verläuft der Umbau, wenn nur die Klingen der feststehenden Werkzeuge gewechselt werden müssen: Hier werden die Schredder- gegen die Hack-

Spezialisiert auf Biomasse-Aufbereitung

Die Firma Komptech mit Sitz in Frohnleiten (Österreich) ist unter anderem spezialisiert auf die Herstellung von Systemen für die Aufbereitung von Biomasse zu erneuerbaren Energieträgern. Die Produkte umfassen Zerkleinerungs- und Kompostierungstechnik sowie Sieb- und Separationstechnik. Die Firma, die 1992 gegründet worden ist, beschäftigt über 550 Mitarbeiter. Schweizer Importeur von Komptech ist die Firma Getag Entsorgungs-Technik AG aus Fulenbach SO.



Die Bedienung der Maschine erfolgt mittels Fernsteuerung. Elektro-hydraulisch kann das Rotorgehäuse, der Siebkorb sowie die Einzugswalze geöffnet werden

klingen in gut zwei Stunden getauscht. Die Hacktrommel hat einen Durchmesser von 1100 mm Durchmesser bei einer Breite von 1510 mm. Möglich sind die zwei Drehzahlen 460 U/min für den Hackmodus oder 912 U/min für den Schredderbetrieb durch den Einsatz der entsprechenden Riemenscheibe.

6-Zylinder-Motor von Cat

Eine breite Palette von Siebkörben dienen für die gewünschte Korngrösse und Qualität des Schredder- oder Hackgutes. Sowohl der Siebkorb, wie auch der Reibboden und die feststehenden Werkzeughalter sind mit Überlastsicherungen (mittels Scherschrauben) ausgestattet. Bei der Durchsatzleistung gibt Komptech bis zu 240 m³ pro Stunde an. Natürlich je nach

Material. Bei holzigem Grünschnitt für die Kompostierung seien bis zu 150 m³ pro Stunde möglich. Für die nötige Leistung sorgt ein 6-Zylinder-Motor von Cat, der die neueste Abgasstufe 5 erfüllt und der wie schon erwähnt eine Leistung von 340 kW, respektive 462 PS hat.

Auch mit Raupen

Der Aufgabebereich ist mehr als 4 m lang, rund 1,5 m breit, hat eine Aufgabehöhe von 2,2 m und eine maximale Einzugshöhe von 850 mm. Vorne kann der Trichter für lange Holzstämmen geöffnet werden. Das Abwurfband hat eine Abwurfhöhe von 4,5 m. Damit können auch LKW-Trailer oder Anhänger befüllt werden. Der «Axtor 4510» mit Tandemachse kann auch ohne Zugfahrzeug dank integrierter



Das hydraulisch klappbare Rotorgehäuse bietet eine sehr gute Zugänglichkeit zu Hacktrommel und Siebkorb.



Die Hacktrommel kann mit 32 freischwingernden oder mit 32 feststehenden Werkzeugen ausgerüstet werden.

Vorfahreineinrichtung umpositioniert werden. Die Bedienung der gesamten Maschine erfolgt am integrierten «Terminal» und bequem über die Fernsteuerung. So hat man immer beste Übersicht über das Geschehen.

Gut gelöst die Zugänglichkeit für Servicearbeiten. Beispiele dafür sind das hydraulisch klappbare Rotorgehäuse und die geräumige Serviceplattform für Arbeiten an der Hacktrommel und beim Siebkorb. Möglich ist das Öffnen des Rotorgehäuses, des Siebkorb sowie der Einzugswalze auch elektro-hydraulisch, ohne dass der Motor gestartet werden muss. Erhältlich ist der «Axtor 4510» ebenfalls mit Raupenfahrwerk.

Fazit

Mit 19 Tonnen Gesamtgewicht, 462-PS-Motor, Tandemachse und kompakter Bauweise eignet sich der «Axtor 4510» für kleine bis mittelgroße Biomasse-Aufbereitungsanlagen aber auch für Lohnunternehmer, die sich auf das Schreddern oder Hacken von Biomasse spezialisiert haben und schnell von einem Ort zum anderen kommen müssen. Mit einem Verkaufspreis von rund CHF 350 000.- bewegt sich der «Axtor 4510» im Preissegment vergleichbarer Maschinen der Mitbewerber. Das Interesse ist jedenfalls vorhanden. Laut Geschäftsführer Yvan Grepper konnte die Getag in der Schweiz schon zwei «Axtor 4510» verkaufen. ■

Steckbrief Komptech «Axtor 4510»

Motor: Cat «C9.3B» Dieselmotor, 6 Zylinder, Abgasstufe 5
Leistung: 340 kW, 462 PS
Fahrwerk: Tandemachse oder Raupen
Aufgabebereich: (L x B) 4155 x 1430 mm; Höhe 2250 mm
Einzugsöffnung: 850 x 1430 mm (H x B)
Hacktrommel: 1100 mm Durchmesser, 1510 mm Breite
Drehzahl: 460 oder 912 U/min
Werkzeuge: 32 frei schwingende oder 32 feststehende Werkzeuge
Abwurfhöhe: 4,5 m (5 m Optional)
Masse: (L x B x H) 2 Tandemachse 13,4 x 2,5 x 4,5 m; mit Raupen 8,4 x 2,5 x 3,6 m
Gewicht: je nach Ausstattung 19 t (mit Tandemachse); 21 t (Raupen)
Durchsatzleistung: je nach Material bis 240 m³ pro Stunde
Preis: CHF 350 000.- bis 380 000.- (inkl. MwSt., je nach Ausrüstung) (Herstellereingaben)