



'Ik heb nog nooit een versnipperaar meegemaakt die zoveel aankan met minimale storing'

Boomverzorgers draait hoog rendement met hand-/kraaningevoerde Greentec Cheetah 30/80 met eigen motor

Ufkes Greentec uit Drachten, producent van onder meer versnipperaars, stobbenfrezen en boomzagen, heeft dit jaar zijn 30 cm-schijfversnipperaar, de Cheetah 30, op een snelverkeeronderstel gebouwd. De doelgroep is professionele boomverzorgers, hoveniersbedrijven en groenaanemers.

Op de GTH-beurs 2017 was de Greentec Cheetah 30/80 genomineerd voor innovatieprijs Klavertje Vier. 'Door de Cheetah 30 uit te voeren met eigen motor en optioneel een houtkraan, is er een nieuwe toepassing bij gekomen voor onze 30 cm-schijfversnipperaar', aldus Peter Kloosterhuis van Ufkes Greentec.

De machine

De versnipperaar wordt aangedreven door een eigen motor. Ook kan de machine optioneel uitgevoerd worden met een houtkraantje. Door zijn eigen gewicht van minder dan 3500 kg met houtkraantje kan de versnipperaar vervoerd worden met een gewoon BE-rijbewijs. De versnipperaar heeft een unieke combitrechter, een verstelbare invoertrechter, waardoor er zowel met de kraan

als met de hand ingevoerd kan worden. In beide gevallen voldoet de machine aan de gestelde veiligheidseisen. 'Een houtversnipperaar met hoge capaciteit, maar toch uiterst flexibel', aldus Kloosterhuis.

De totstandkoming

Boomverzorgers Michael Bos uit Eemdijk was degene die aan eigenaar Jippe Ufkes vroeg of hij de Cheetah 30, nog altijd de meest verkochte versnipperaar van Ufkes Greentec, eerst alleen door een trekker aangedreven, ook met eigen motor kon maken. Bos: 'Het werk is voor mij meestal niet om de hoek, maar met een trekker kun je de snelweg niet op. Een houtversnipperaar op eigen motor, die achter een auto, bus of kleine vrachtwagen kan, is dan de enige oplossing.'

Samen met Ufkes Greentec begon het ontwikkeltraject: er kwam een gegalvaniseerd snelverkeeronderstel met tandemwielstel onder de versnipperaar en hij kreeg een eigen motor. 'Toen het ontwerp af was, vroeg ik of er ook nog een optionele kraan op kon', aldus Bos. 'Want er kunnen takken van 30 cm door deze versnipperaar, maar die zijn best zwaar!' De Greentec Cheetah 30/80 kan worden uitgevoerd met een optionele houtkraan, in dit geval een houtkraan met een lengte van 4,2 meter. Ufkes bouwt de hele machine zelf en koopt alleen de kraan en motor in. Volgens Kloosterhuis kun je de machine bij grote klussen het beste voeden met een externe kraan of shovel. Normaal zit bij een Cheetah 30 de invoertrechter achter de trekker naar rechts gedraaid. Bij de Greentec Cheetah 30/80 is de invoertrechter recht

naar achteren gedraaid, omdat Bos aangaf dat schuin invoeren vanaf de zijkant niet handig is in smalle straatjes in steden zoals Amsterdam of Zaandam. Door al deze input kwam de Greentec Cheetah 30/80 tot stand. Bos: 'Ik heb nu wat ik zocht: een versnipperaar met grote capaciteit voor het grotere werk, maar in een compacte machine voor in de kleine straatjes.' Bos heeft inmiddels twee Greentec Cheetah 30/80-exemplaren in zijn bezit: een achter een auto en een achter een kleine vrachtwagen. Soms demonstreert hij de Greentec Cheetah 30/80 voor Ufkes Greentec bij andere bedrijven.

Twee doelgroepen

In de boomverzorgingsbranche was volgens Kloosterhuis al langere tijd behoefte aan een professionele kraaningevoerde houtversnipperaar die ook nog geschikt is voor handinvoer. 'Boomverzorgingsbedrijven hebben vaak klussen die variëren qua omvang. Ook nemen ze steeds grotere klussen aan, zoals het tillen van complete koppen uit bomen met een telekraan. Hierna worden de takken, met een doorsnede tot 30 cm, versnipperd met deze machine. Dan is een grotere handingevoerde houtversnipperaar natuurlijk niet meer voldoende. De Greentec Cheetah 30/80 is een twee-in-eencombinatie en bedient beide doelgroepen.'

De Greentec Cheetah 30/80 is vanaf de marktintroductie op de GHT-beurs in productie. Sinds 2016 draaide de machine een finetuning-jaar bij Boomverzorgingsbedrijf Bos in Eemdijk.

Werking en capaciteit

Voor de kraaninvoer kan men de trechter iets naar de grond laten zakken. Dit geeft meer ruimte voor de kraan om het hout makkelijker in te voeren. Als de machine voor handinvoer gebruikt wordt, staat de invoertrechter vlak en is de veiligheidsbeugel actief. Laat men de invoertrechter weer zakken voor kraaninvoer, dan is de beugel niet meer actief. De totale invoeropening is 300 bij 580 mm; de maximale invoer bedraagt 300 mm. De machine heeft een gefreesde hakselschijf van 960 mm met

twee messen. De gefreesde schijf zorgt ervoor dat het hout naar het mes geleid wordt.

Kloosterhuis: 'Boomverzorgingsbedrijven en hoveniers die weinig kuubs houtsnippers meenemen, zullen de Greentec Cheetah 30/80 vaak achter een normale snipperbus vervoeren. Maar als hij achter een kleine vrachtwagen wordt vervoerd, kun je meer volume meenemen, tot wel 15 kuub houtsnippers.' Kloosterhuis beschrijft vervolgens de capaciteit: 'De Cheetah 30 is voorzien van een Hatz Silent Pack-motor van 70 pk. Uit de praktijk bij boomverzorger Bos blijkt dat deze 70 pk-motor ook voor de grote klussen zeer geschikt is. De versnipperaar kan ook uitgevoerd worden met een 100 pk JCB-motor. Met deze motor is het ook mogelijk om het snelverkeeronderstel te vervangen door een rupsonderstel. Het geluidsniveau van de Hatz-motor is relatief laag, doordat de motor in een geïsoleerde behuizing zit. De hakschijf heeft een toerental van 700 rpm.'

Verdere specificaties

De Greentec Cheetah 30/80-uitvoering zonder kraan heeft standaard geen hydraulische steunpoten. Optioneel kan de machine uitgevoerd worden met drie hydraulische steunpoten, één aan de voorkant en twee aan de achterkant van de versnipperaar. Met deze optie erbij kan de machine ook stabiel zelfstandig neergezet worden. Dit kan handig zijn, volgens Kloosterhuis, wanneer de snipperbus of vrachtwagen moet lossen en het versnipperen gewoon doorgaat. De machine moet ook zeer stabiel staan, want er worden takken ingevoerd tot de maximale diameter van 300 mm. 'Als je de machine start, kun je de invoertrechter en steunpoten hydraulisch laten zakken door middel van schakelaars op de machine', aldus Kloosterhuis.

De bediening van de kraan gebeurt met hendels vanaf een bedieningsplatform op een van de spatborden. Doordat de machinist wat hoger staat, heeft hij een goed overzicht om het hout rondom de versnipperaar beter te kunnen oppakken en invoeren.

De strooiklep is elektrisch verstelbaar. De draai- pijp is in hoogte verstelbaar, zodat de Greentec Cheetah 30/80 achter elke bus geplaatst kan worden. De reikwijdte van de optionele houtkraan zonder uitschuif is 4,2 meter. Uitgeklapt op volle lengte kan de kraan nog 500 kg tillen, volgens Kloosterhuis.

Praktijk: grote capaciteit, minimale storting

Bos is zeer enthousiast over de Greentec Cheetah 30/80. 'De machine is supergoed. Hij heeft een heel grote capaciteit en is het geschiktst voor het slopen van grote bomen. Ik werk veel met een klein shoveltje met een houtklem om takken te tillen en te verzamelen en de Greentec Cheetah 30/80 te voeden, want de machine versnipperd heel snel door zijn grote capaciteit. Ik gebruik de Greentec Cheetah 30/80 niet vaak meer als handingevoerde versnipperaar. Als het met een machine kan, dan heeft dat mijn voorkeur. Ik probeer zoveel mogelijk het zware werk te verlichten. Natuurlijk kun je ook met de hand invoeren, maar dat is meestal minder efficiënt', aldus Bos. In twintig minuten versnipperd hij 40 kuub takken en stammen tot 10 kuub snippers. Bos denkt dat de capaciteit van de Greentec Cheetah 30/80 het best tot zijn recht komt bij bedrijven die een paar dagen per week werk hebben voor deze machine.

Onlangs heeft Bos nog een boom verwijderd voor een hovenier met zijn 18 cm-handingevoerde versnipperaar. 'Ik was behoorlijk aan het stuntelen, vergeleken met het gemak dat de Greentec Cheetah 30/80 me bezorgt. Ik heb nog nooit een versnipperaar meegemaakt die zoveel aankan met minimale storting.'

Bos bedoelt dat in de praktijk iedereen altijd probeert een houtversnipperaar maximaal te voeden. Dat leidt weleens tot storting. 'Sterker nog, versnipperaars staan bekend om hun storting. Ik heb zelfs lagere en V-snaren zien afbreken. Maar de Greentec Cheetah 30/80 is ontzettend degelijk gebouwd. In het eerste jaar heb ik er 1000 uur mee gedraaid, overdag, 's avonds en op zaterdag. Ik heb geen enkele storting gehad. Het is fijn om de zekerheid te hebben dat ik de machine kan opstarten en er de hele dag probleemloos mee kan werken. Ook verbruikt hij weinig brandstof: minder dan 1 liter diesel per kuub snippers. En ik vind de machine relatief stil in vergelijking met andere machines', aldus Bos.



Be social

Scan of ga naar:

www.Boomzorg.nl/artikel.asp?id=19-7293



De Greentec Cheetah 30/80