

Rotop stobbenboor met opvang levert geld op

Een stobbe zonder rondvliegende snippers en zonder veel nawerk verwijderen, kan goed met de Rotop stobbenboor. Gert van den Broek uit Rhenen heeft er nu een die de houtschillen opvangt. Een stobbe van een meter dikke boom levert namelijk al gauw 2 kuub snippers en dit is geld waard.

Het is een zonnige vrijdagochtend in november. Langs de N348 naar Dieren nabij de Veluwezoom duwt een hydraulische kraan een doorgezaagde, grote eik omver. De 140 cm dikke boom valt met een doffe dreun op de grond. Zagers maken de boom verder klein. De kraan rijdt naar een dieplader en wisselt de grijperbak voor een soort ton. Het blijkt een Rotop stobbenboor te zijn die is omgebouwd met een opvangbak. Gert van den Broek is ermee in zijn nopjes. Met deze Stump Scraper 100 vangt hij de uitgeboorde houtschillen van een stobbe meteen op. Dit geeft een schoon product zonder grond dat geld oplevert van de houtgestookte biomassacentrales.

Boomstobbe

Van den Broek is gespecialiseerd in het opruimen van grote bomen, zowel langs wegen als dunning in het bos. Een inkomstenbron zijn de houtsnippers. Een boomstobbe afvoeren kost normaal echter geld. Die bestaat namelijk uit 40 procent hout en 60 procent grond. Met een Rotop aan een hydraulische kraan boor je een stobbe rustig uit.

Als je nu die schillen opvangt, zou dat ook geld op kunnen leveren, dacht Gert. Fabrikant Bijl Groentechniek in Galder maakte er een voor hem. Dit moest er dan wel een zijn met een diameter van 1 meter. Van den Broek verwerkt namelijk veel grote bomen van meer dan een meter diameter. Hij heeft ook een gewone stobbenfrees voor zijn 18 tons Volvo kraan, maar vindt de Rotop beter.

“De Rotop is sneller dan een normale frees. Daarnaast werkt hij veel rustiger. Hij is stil en er spat niks weg; geen stenen, geen houtsnippers, waardoor je minder hoeft op te ruimen. Burgers kunnen gewoon langslopen of -fietsen.” De stobbenfrees gebruikt Gert vooral voor kleine stobben en op taluds.

2 kuub per stobbe

Om een 1 meter in doorsnee grote boor met opvang te maken, heeft Bijl Groentechniek een Rotop aangepast. De Stump Scraper heeft drie armen in plaats van twee. Dit is om de grote krachten op te kunnen vangen en om stabiel te draaien. “Momenteel zit ik nog in een soort testfase”, zegt Gert van den Broek. “Vooral naar de optimale stand van de messen op elke arm, en ook het aantal en de grootte ervan, is het nog zoeken. Belangrijk is dat je niet te veel messen op een arm zet. Er moet namelijk voldoende kracht op een mes komen om een boom te schillen.” Gert heeft met de Stump Scraper 100 al 850 stobben weggewerkt. Dit waren vooral zachte populieren. Bij de laatste harde eiken ging het iets moeizamer. De dikke

stobbe van de eik levert al gauw 2 kuub schone snippers op. Die gooit Gert op een hoop. Een kuub snippers weegt ongeveer 400 kg; een ton is dus circa 2,5 kuub houtsnippers. Afhankelijk van de kwaliteit leveren houtsnippers tussen 5 en 25 euro per ton op. Een bijkomend voordeel waar Gert achter kwam, is het brandstofverbruik. Tijdens een hele dag werken met de Rotop stobbenboor verbruikte de Volvo kraan 120 liter diesel. Met een hydraulische stobbenfrees was dit 200 liter. Dit komt doordat de kraan bij de Rotop op 1.600 toeren kan draaien, bij de frees is dit 1.900 toeren.

Kleinere uitvoering

De Stump Scraper van 1 meter is wel het maximale. “Er komen zoveel krachten op. Een grotere hydropomp is voor de Rotop niet te krijgen”, weet Bram Bijl. Deze levert 280 l/m bij 320 bar. Je hebt dan een kraan vanaf zo'n 15 ton nodig. Meer markt ziet Bijl in een kleinere machine, een van 50 cm in doorsnee. Hiervoor is zo'n 80 l/min nodig. Deze Stump Scraper 50 weegt circa 500 kg en kan aan hydraulische kranen van 5 tot 13 ton.

Bedrijfsgegevens



Gert van den Broek heeft een transportbedrijf in Rhenen met als hoofdtak het opruimen van grote bomen. Zo heeft hij hydraulische kranen, versnipperaars, harvesters, forwarders en een trommelzeef. Hij heeft

twalf man in loondienst. Zagers, in dit geval Albert de Kleine uit Heteren, huurt hij in en op de kraan zitten nog wat zzp'ers. Houtsnippers verkoopt hij aan een biomassacentrale. Met de zeef scheidt hij de snippers van het zand en grond.

Rotop Stump Scraper 100

Diameter	100 cm
Werking	3 armen met enkele messen
Voor kranen	vanaf 15 ton
Hydropomp	280 l/m bij 320 bar
Hoogte ton	120 cm
Gewicht	1.400 kg
Prijs	30.000 euro

De prijs van deze kleinere stobbenboor is ongeveer 11.000 euro. ■