



Vers gechipt hout terug naar Moeder Aarde met

Robert Bleeker, na twaalf jaar ervaring bij GTM Professional: 'Ook als het gaat om green care willen

houtversnipperaars van GTM Professional

Green care met rode versnipperaar

Mondiaal is er een bijzondere beweging op gang gekomen: kleinere plantages verbranden hun restmateriaal niet langer, maar geven het vers en direct aan de natuur terug. Doordat er koolstof wordt vastgelegd en organische stof teruggebracht in de bodem, verbetert deze. Bovendien biedt deze methode bescherming tegen erosie en de steeds feller schijnende zon. Dit principe spreekt de Nederlandse hovenier zeker aan.

Auteur: Broer de Boer

Om biomassa op deze manier terug te geven aan de natuur, zijn nieuwe versnipperstechnologieën nodig. GTM Professional is zo'n bedrijf dat deze handschoen oppakt. Er is een grote vraag naar de versnipperaars van GTM van bananen-, suikerriet- en guaveplantages in Midden- en Zuid-Amerika. Salesmanager Robert Bleeker stelt dat ook in Nederland de roep om versnipperen groeit voor plantsoenen en tuinen. Dat heeft volgens hem met het groeiende milieubewustzijn te maken: 'De toepassing van hout en zachter organisch materiaal in borders en perken levert een bijdrage aan goed rentmeesterschap van deze aarde.'

Wereldwijd Nederlands

GTM Professional produceert zijn houtversnipperaars in Rizhao, een havenstad in het noordoosten van China: 'Wild (Rizhao) Garden Machinery Co., Ltd.' staat er op de gevel. En de industrieweg waaraan de fabriek ligt, heet Wild Road. Hoe Nederlands wil je het hebben, als je

weet dat Technische handelsmaatschappij J. de Wild uit het Brabantse Roosendaal de machines importeert? En dat niet alleen; De Wild is volledig eigenaar van de productiefaciliteiten. 'We beschikken er over een modern machinepark en de fabriek wordt sinds de start in 2007 aangestuurd door een Nederlands management', verklaart marketingmanager Jarno Daamen. 'We hebben het hele productieproces van onze houtversnipperaars in eigen hand. De producten voor de poedercoating en bijvoorbeeld de bouten worden door Nederlandse bedrijven geleverd. Wij ontwerpen onze versnipperaars, als enige fabrikant in dit segment, volgens de NEN-norm. Daardoor voldoen ze aan de allerhoogste Europese veiligheidseisen. Een deel van de machines zetten we af op de Chinese markt, maar een groot deel van onze productie verschepen we wereldwijd.'

Koolstof terug naar de natuur

De Wild is een familiebedrijf en hanteert een

bijzondere filosofie als het om (tuin)afval en snoeihout gaat. 'Je kunt je groenafval teruggeven aan de natuur om de kringloop van voedingsstoffen te sluiten. Dat kan in het veld of in een park, maar ook in de eigen tuin,' zo licht Diana de Keijzer toe. Zij specialiseerde zich bij De Wild in deze materie. 'Wij sporen versnipperaars aan om de waarde van groenafval te benadrukken: gooi het niet weg. We signaleren dat steeds meer mensen geïnteresseerd zijn in het ecologische aspect hiervan. De houtsnippers kunnen na het versnipperen dienen als bodemverbeteraar of als mulchlaag.' Diana de Keijzer zag hoe ze dit bij kleine plantages op Costa Rica aanpakken. Het maakt haar merkbaar enthousiast om deze principes ook in ons land toe te passen. 'Er bestaat mondiaal zelfs een techniek voor: RCW; dat staat voor *ramial chipped wood*. Houtsnippers van verse jonge takken en twijgjes bevatten de meeste voedingsstoffen en die gaan direct terug de bodem in. Dit trekt bodemleven aan, zodat je uitgeputte bodems op een natuurlijke manier kunt herstellen. Bovendien werkt een houtsnipper in de bodem als een soort spons die water vasthoudt. Deze kennis bracht ons ertoe hiervoor een aantal geschikte machines te ontwikkelen.' Haar collega, salesmanager Robert Bleeker, is al veertig jaar in dienst bij De Wild, waarvan veertien jaar in de houtversnipperaars. En hij zegt eerlijk: 'Eigenlijk zette een Fransman ons op dit spoor tijdens een vakbeurs in 2004. Hij beklagde zich erover dat houtversnipperaars van bouwmarkten niet functioneerden in grote

tuinten en dat de grote hiervoor niet hanteerbaar waren. Wij stapten in dit middensegment met verrijdbare machines voor de hovenier. Echt succes boekten we met onze machines bij het versnipperen van verse wilgentakken na het knotten. De vezels daarvan zijn taai. Ze wikkelen zich om het messenmechanisme van een hakselaar. Onze versnipperaars, die haaks op de vezels snijden, hebben daar geen enkele moeite mee.'

Kostenpost

Voor een hovenier blijft het lastig om takken die achter een woning zijn gesnoeid over de grond naar de straat te slepen om ze af te voeren. Versnipperen is een goed alternatief. Bleeker: 'Vergeet niet dat het afvoeren van groenafval vaak een kostenpost is. Door takken en groenafval te laten versnipperen, kan een eigenaar van een grote tuin de mineralen en de energie in zijn eigen tuin houden. De meeste voeding zit in verse takken. Grote, droge houtdelen kun je in de houtkachel gebruiken.' Diana de Keijzer waarschuwt: 'Pas op met dennenhout, want deze houtsoort bevat veel hars. Ook kan bij gebruik van grote hoeveelheden een onbalans ontstaan in de koolstof-stikstof-verhouding. Grootschalige toepassing van houtsnippers als bodemverbeteraar staat nog in de kinderschoenen. Het langtermijneffect hiervan is op verschillende testlocaties in Nederland en Vlaanderen in onderzoek.'

Compo-modellen

Welke machines van GTM Professional kun je het best gebruiken om hout- en tuinafval te versnipperen en te composteren? Robert Bleeker: 'Dat zijn onze Compo-modellen. De 'C' in de naam GTS900C en de iets zwaardere GTS1300C verwijst daarnaar. Beide maken bij het versnipperen gebruik van een roterende trommel die voorzien is van twee messen. In combinatie met een tegenmes snijden ze de takken in een hoek van 90°, dus haaks op de houtvezels. De slagmessen op de trommels zijn maximaal 30 cm breed en ze helpen het materiaal naar binnen te trekken. Met wat eenvoudig sleutelwerk kun je beide machines de snippers naar keuze boven of onder laten uitblazen. De onderuitvoer is vooral bestemd om zacht, vochtrijk hout, haagscheersel, bamboe, siergrassen en andere plantenresten te verwerken; die laten zich namelijk minder goed hoog uitblazen.'

Wat kunnen de machines?

De 199 kg zware GTS1300C kan takken versnipperen met een doorsnede tot 10 cm. Voor deze machine zijn drie motoren beschikbaar van 13-15 pk. Als bijzonderheid kun je in de onderuitvoer een grid aanbrengen. Dit accessoire zorgt dat grove houtsnippers retour gaan naar de trommel, zodat er een fijner en beter composteerbaar product ontstaat. Alle versnipperaars uit de GTS1300-serie zijn voorzien van een veiligheidsbeugel. De machine stopt meteen als je die bij noodsituaties indrukt. De GTS900C is in alles een maatje kleiner. Hier kan de hovenier kiezen uit twee types 10 pk-motoren. De machine kan takken versnipperen met een doorsnede tot 8 cm. De beugel fungeert hier niet als noodstop; daarvoor is er een aparte knop links onder de invoer aangebracht. Het idee van zo'n verrijdbare machine met een richtbare boventuitvoer is natuurlijk dat je de houtsnippers direct in een border of plantvlak kunt blazen. Meer details over beide machines vindt u in de tabel bij het algemene artikel over versnipperaars elders in dit magazine.

Toekomstige ontwikkelingen

GTM Professional (GTM staat overigens voor Green Technology Machinery) zit wat nieuwe ontwikkelingen betreft zeker niet stil. In het expertisecentrum in Roosendaal wordt er gewerkt aan een nog zwaardere versie voor de hovenier. Daamen wil hier alleen over kwijt dat de machine aangedreven wielen krijgt. 'Daardoor kun je hem gemakkelijker op een aanhanger rijden en naar de plek waar je moet versnipperen, en ook heuvelopwaarts. De nieuwe machine moet een houtdiameter tot 14 cm kunnen verwerken. Hiertoe wordt hij uitgerust met een zwaardere trommel en een nog bedrijfszekerder lagering.' *Green tech* en *green care* zijn belangrijke begrippen voor de Roosendaalse onderneming: 'We zien steeds meer interesse voor een duurzamere wereld. Wij willen met onze producten het verschil maken door hiermee organische voeding terug te geven aan de aarde.'



www.gtmprofessional.com



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!



Verse, taai en vezelrijke wilgentakken met een diameter tot 10 cm kan de GTS1300C gemakkelijk de baas.