



# Krachtige Eliet-hakselaar blinkt uit in efficiency

## Slim ABM-systeem en Eco Eye-technologie dragen bij aan verduurzaming

**Eliet staat voor robuuste, gebruiksvriendelijke hakselaars die uitgerust zijn met enkele slimme toepassingen. Het ABM-systeem en de Eco Eye-technologie in de machine maken het werk niet alleen efficiënter, maar dragen ook bij aan verduurzaming. Stierman De Leeuw is niet voor niets een trouwe importeur van het Belgische merk. Melvin Rasing (Stierman De Leeuw) en gebruiker Henri van de Kolk (Dekker Verhuur) delen hun positieve ervaringen met de Eliet-hakselaars.**

Auteur: Emiel te Walvaart

Stierman De Leeuw is al ruim twintig jaar importeur van het brede assortiment van Eliet-hakselaars. De productgamma kenmerkt zich door nadruk op gebruikscomfort, efficiëntie, robuustheid en onderhoudsgemak. De beschikbare hakselaars lopen van compacte, lichte modellen voor particulieren naar krachtige allesversnipperaars voor de professionele gebruikers.

### **ABM-systeem**

Melvin Rasing, accountmanager machines bij Stierman De Leeuw, belicht een aantal highlights in het brede Eliet-assortiment. Hij wijst allereerst op de Eliet Prof 6, de versnipperaar op de onderste trede van de gamma voor de professional. De Prof 6 is verkrijgbaar in wiel-, rups- of aftakasuitvoering, of gemonteerd op een verzinkte en afgeveerde aanhangwagen. 'De vernieuwde en ruimere invoertrechter springt meteen in het oog. De bijzondere V-vormige onderplaat zorgt ervoor dat het ingevoerde snoeiafval (bulk of losse takken) via de invoerwals naar het centrum wordt geleid, waardoor dat optimaal de versnipperkamer binnenkomt.

Hierdoor ontstaat een efficiëntere versnijding. Een bijkomende optie is het bekende ABM-systeem (Anti-Block Motor). Deze ingenieuze technologie regelt volledig autonoom de invoersnelheid. Een sensor controleert nauwgezet elke verandering van het motortoeental. 'ABM zorgt dat de motor steeds in zijn maximale vermogen opereert en dat er op het brandstofverbruik wordt bespaard.' De volgende Eliet-hakselaar die Rasing onder de aandacht brengt is de Super Prof, die meer vermogen op de motor heeft dan de Prof 6. Deze is beschikbaar in een wheels-, on-road- of crosscountry-uitvoering, aldus Rasing. 'De uitblaaspijp van de Super Prof valt meteen in het oog. De vorm voorkomt turbulentie en de kromming werd berekend volgens de optimale baan van de vliegende snippers. Het werpbereik van de machine is dan ook groot.'

### **Eco Eye-technologie**

De Super Prof MAX is weer een stapje hoger in de productrange van Eliet. 'Om nog wat extra kracht te geven aan deze versnipperaar, is 25 procent extra vermogen in de machine



4 min. leestijd

gestopt met een 23 pk Vanguard EFI-motor. Tegelijkertijd zorgt de Electronic Fuel Injection (EFI) voor minder brandstofgebruik en een schonere uitstoot van uitlaatgassen.' Verder is de Super Prof MAX standaard uitgerust met de zogeheten Eco Eye-technologie. 'Dit elektronische systeem herkent of de machine effectief aan het versnipperen is en past het toerental van de motor aan, afhankelijk van de invoer van materiaal. Wordt er even geen materiaal ingebracht, dan gaat de motor stationair lopen. Zodra de gebruiker wordt gedetecteerd bij de invoerzone, stuwt het systeem de motor in minder dan een seconde op naar volle kracht. Dit systeem levert dus milieuwinst op door besparing op brandstofgebruik.'

De grootste en krachtigste Eliet-hakselaar is de Mega Prof, waarbij gekozen kan worden tussen een benzine- of dieselluitvoering. 'Deze hakselaar heeft een enorme capaciteit met maar liefst tien kuub snippers per uur. De machine kan materiaal tot maximaal 15 cm verwerken. Uniek is dat het gewicht van de Mega Prof beneden de 750 kilo is gehouden. Hierdoor volstaat een eenvoudig B-rijbewijs om de versnipperaars te transporteren in het openbaar verkeer. Dankzij dit lage eigengewicht kan de hakselaar door zowat elk voertuig worden getrokken.' Al met al kenmerken de Eliet-hakselaars zich door een aantal bijzondere specificaties. Zo



Mega Prof, de grootste en krachtigste hakselaar van Eliet.



Het gepatenteerde Eliet-hakbijlprincipe levert BioTech-snipper op.

## Het ABM-systeem (Anti-Block Motor) regelt volledig autonoom de invoersnelheid

is het versnipperersysteem ontworpen met het hakbijlprincipe. De messen van de versnipperaars hakken net als miniatuurkliefbijltjes in op het groenafval doordat de messen schuin zijn gemonteerd. Deze versnipperetechnologie gebruikt de zwakte van het hout door het in de vezelrichting te snijden. Het hout wordt hierbij in de vezelrichting open gekliefd en

afgesneden. Per minuut wordt deze cyclus duizenden keren herhaald door het grote aantal messen, wat kleine uniforme snippers oplevert. 'Bovendien hoeft de motor bij deze techniek minder kracht te zetten, waardoor deze langer meegaat,' besluit Rasing.



Melvin Rasing.



Henri van de Kolk.

### Voordeel voor composteren

Een van de ondernemingen die een Eliet Mega Prof-diesel met veel genoegen gebruikt, is Dekker Verhuur. 'De machine die we in het voorjaar hebben aangeschaft, wordt ingezet voor de verhuur. We hadden al een hakselaar in bedrijf, maar door omstandigheden is deze uit de roulatie gehaald. We gingen vervolgens op zoek naar een nieuwe machine en gingen te rade bij dealer Beelen in Harderwijk, met wie we al langer samenwerken. We kregen daar een demo van de Mega Prof, want voor ons was het een ander systeem dan we gewend zijn. Normaal wordt op de kopse kant afgehakt, maar bij de Eliet staan de messen in de lengte van de takken. Hij hakselt op een andere manier en ook heel fijn. Er zit een zeef in die het materiaal echt kleiner maakt,' vertelt Henri van de Kolk van Dekker Verhuur, die na de demo overtuigd was.



### Made in Belgium

Emiel Lietaer riep door samenvoeging van zijn naam de firma Eliet in het leven. Hij ontwikkelde in de jaren 80 de eerste Eliet-machines waarmee de basis werd gelegd voor de huidige onderneming. De kenmerkende oranje Eliet-machines van het familiebedrijf zijn nu over de hele wereld te vinden. Alle machines worden in het hart van West-Vlaanderen vervaardigd. Eliet richt zich in het bijzonder op groenafvalverwerking, gazonaanleg en -onderhoud, afval en sneeuwruimen.

Het verhuurbedrijf uit Nunspeet heeft in het verleden al ervaring met Eliet-hakselaars opgedaan, maar wel met de kleinere takkenversnipperaars. 'We kenden het principe enigszins. Maar omdat de Mega Prof het hogere segment aan kan, hadden we er oren naar. Zeker omdat we vaak met hoveniers te maken hebben die regelmatig takken met bladeren en al moeten verwerken. De nieuwe machine hakselt dat materiaal heel mooi fijn. Dit is ook heel voordelig voor het composteren na die tijd.' Het gepatenteerde Eliet-hakbijlprincipe levert dan ook BioTech-snipperaars op. Het kleinge-maakte snoeiafval wordt door deze versnipper-technologie dermate gekneusd en uitgerafeld, dat een ideale vochtigheidsgraad ontstaat. De BioTech-compostsnippers vormen hiermee een perfecte compost- en mulchlaag, want ze leveren organische stof en stikstof aan de bodem.

### Gebbruikersvriendelijk

Naast het geavanceerde versnipperstelsel ziet Van de Kolk nog meer pluspunten van de Mega Prof. 'De machine is van alle gemakken voorzien. Zo is de Eco Eye-technologie heel handig en gunstig voor de brandstofemissie. De machine draait niet op volle toeren als het niet nodig is. De hakselaar is ook heel praktisch qua onderhoud. Je kunt overal heel goed bij komen, zoals tijdens het dagelijks onderhoud van vetnippels of bij het vervangen van V-snaren. Dat is voor ons als verhuurbedrijf heel belangrijk, want de machine gaat op een dag de deur uit. Dan moeten we het standaardonderhoud efficiënt

kunnen uitvoeren. Ook is deze machine heel praktisch schoon te houden.'

Van de Kolk prijst de Mega Prof ook om zijn gebruikersvriendelijkheid. 'Er zitten geen overbodige functies op. De machine is heel geschikt voor de verhuur, want we hebben te maken met klanten die niet zitten te wachten op ingewikkelde apparaten. Zij werken niet dagelijks met dergelijke hakselaars en dan is een non-sensemachine ideaal. Qua instructies is hij goed uit te leggen. Hij doet wat hij moet doen, en dat doet hij goed. Verder is een eventuele storing doorgaans heel eenvoudig te verhelpen. Een ander voordeel is dat de hakselaar heel compact en licht is en vervoerd kan worden door een persoon met rijbewijs B. Al met al horen we alleen maar positieve geluiden van onze klanten.'



*De Mega Prof is een non-nonsense machine.*