

# Eliet-houtversnipperaars met BioTech-chips

Hout laat zich gemakkelijker snijden in de vezelrichting, waar het systeem gretig op inspeelt

Iedere professional heeft wel een Eliet in zijn machinepark staan, of heeft ooit eens gewerkt met een machine van het merk. We zoomen in op de techniek die Eliet in haar versnipperaars toepast.

## BioTech™-chips

Eliet werkt met het gepatenteerde Hakbijlprincipe. Door dit snijproces worden snippers intens gekneusd en uitgerafeld. Dit geeft gunstige vezelstructuren die sneller worden afgebroken. Deze snippers van Eliet-versnipperaars heten BioTech-snipperers. Na het versnipperen verkrijgt u meteen een goed en luchtig mengsel met de juiste vochtigheidsgraad. Zo dragen BioTech-snipperers bij aan een betere werking van het composterings-systeem.

## De beste versnipperaar voor u

Laat de keuze ook beïnvloeden door de hoeveelheid groenafval die u verwerkt. Het assortiment kent machines die diverse takdiameters kunnen verwerken. De Neo is bijvoorbeeld een versnipperaar die tot 30 mm takdiameter kan verwerken, de Mega Prof kan een takdiameter tot 160 mm aan. Deze Mega Prof is de jongste telg in de serie; een machine met uitstekende prestaties, milieuvriendelijk, geluidsarm, op diverse manieren opstelbaar en bovenal veilig.

## Eliet-Hakbijlprincipe™

Eliet ontwikkelde en patenteerde een versnipper-systeem: het Hakbijlprincipe. Net als een bijl, hakken de messen volgens de vezelrichting op het hout in. Het groenafval wordt door een cyclus van splitten en snijden tot kleine snippers gemaakt. Snippers krijgen hierdoor snelcomposterende eigenschappen.

De grote troef van dit versnipperprincipe blijft het geringe vermogen dat het vraagt. Hout laat zich gemakkelijker snijden in de vezelrichting. Door dit hakbijlprincipe halen Eliet-versnipperaars betere prestaties uit een kleiner motorvermogen. Dit brengt een lager verbruik en minder lawaai met zich mee. Bovendien kunnen de versnipperaars hierdoor compacter en lichter worden gebouwd. Het messensysteem maakt duizenden hakbewerkingen per minuut en snijdt ook bladrijk en vochtig groenafval probleemloos fijn. Dit maakt de Eliet-versnipperaars voor zowat alle toepassingen inzetbaar.

## De voordelen van het Eliet-Hakbijlprincipe

- Doordat de messen in de richting van het hout kloven, is er minder motorvermogen vereist.
- Naast het hoog rendement en het brede snijvlak zijn de Eliet-versnipperaars geschikt om alle organische materialen te verwerken, met uniforme snelcomposterende snippers als resultaat.
- Het versnipperings-systeem heeft een lange standtijd, omdat de vlijmscherpe, getande messen slijpbaar en omkeerbaar zijn.
- Ten slotte laat het Hakbijlprincipe toe de messen gemakkelijk te slijpen of te vervangen, wat leidt tot lagere onderhoudskosten.

## Eliet Resist™-messen

In samenwerking met gespecialiseerde onderzoekscentra heeft Eliet een mesttype ontwikkeld dat de standtijd flink verlengt. Deze Eliet Resist-

messen zijn nog steeds omkeerbaar en hebben een levensduur van minstens 200 uur.

## Callibratiezeef en bladzeef

Als u uitsluitend vochtige producten versnipperd, is het raadzaam de standaard callibratiezeef te vervangen door een zogenaamde zeef voor bladeren en vochtige producten met iets grotere gaten.

## Wel of niet ABM?

ABM is een ingenieus systeem, dat de invoersnelheid volledig autonoom regelt. Een sensor controleert nauwgezet elke verandering van het motor-toerental. Als de motor plots fel moet inbinden, zal de ABM-elektronica dit gepast vertalen door de invoerwals even tijdelijk te onderbreken. Wanneer een overbelasting dreigt, legt het ABM-systeem dus de houttoevoer stil tot de motor weer zijn maximaal vermogen haalt. Terwijl de machine zelfregulerend versnipperd, kunt u verder werken zonder de machine in de gaten te moeten houden. Maximaal rendement dus, tegen een onwaarschijnlijk laag verbruik. Deze optie is verkrijgbaar op de Eliet Super Prof en zit standaard gemonteerd op de Eliet Mega Prof.



Be social

Scan of ga naar:

[www.dehovenier.nl/artikel.asp?id=7-7317](http://www.dehovenier.nl/artikel.asp?id=7-7317)