

In de rubriek Tech & Mech is er aandacht voor zowel nieuwe als vernieuwende producten uit de sector. Een plek waar techniek en mechanisatie structureel aandacht krijgen.



De GreenCrusher is in werking te zien in een filmpje op de website van Greenity.

## Restmateriaal versnipperen

### GreenCrusher

Viritech

Prijs: circa 11.000 euro

<https://www.viritech.nl>

Tekst: André Leegwater

Fotografie: Viritech

Viritech in Ens is twee jaar geleden begonnen met de bouw en verkoop van de FustCrusher, waarmee lege kunststof verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen worden versnipperd. “Deze machine hadden we bedacht om de afvalberg te verminderen en het plastic te hergebruiken”, zegt Johan Kikstra, verkoper en marketeer bij Viritech. “Toen kwam uit de markt de vraag of we ook zo’n machine konden maken om tulpenafval te verwerken.” Dat kon. Sinds mei dit jaar verkoopt het

bedrijf ook de GreenCrusher.

De eerste versie was uitgerust met één shredder-rol, net als de FustCrusher. Kikstra: “Maar die bleek niet geschikt voor plantaardig materiaal. De versnippering was niet fijn genoeg en het materiaal wikkelde rond de rol. Dus toen hebben we er een gemaakt met twee rollen.” Daarmee was de GreenCrusher geboren. Met de GreenCrusher is het volume van plantaardig afval met een derde tot de helft te reduceren. Daarnaast is het gesnipperde materiaal beter geschikt voor compostering, doordat het vocht makkelijker vrijkomt uit het materiaal en de plantendelen verkleind zijn.

#### TWEE ASSEN

De GreenCrusher is een relatief eenvoudig apparaat. Het bestaat uit twee tegen elkaar in draaiende shredder-assen met zware messen,

die elk op een eigen elektromotor draaien. Dit werkende deel rust op een in hoogte verstelbaar onderstel met ruimte eronder voor een kuubkist of opvangbak. De basisuitvoering is 2 m breed, 1 m diep en 2,5 m hoog. “De shredder-unit met aandrijving is standaard, het frame kunnen we op maat maken”, voegt Kikstra toe.

Er zijn al twee machines verkocht, aan een alstroemeriakweker en een tulpenbroeier. De volgende bestelling komt uit de potplantensector, zegt Kikstra. “Maar we blijven in de agrarische hoek. Daarin zijn we thuis en daar hebben we verstand van.”

Maliepaard Bloembollen in Stad aan ’t Haringvliet is de eerste broeier die werkt met de GreenCrusher. Laurens Maliepaard: “De machine werkt geweldig. Het afval van de broeibollen heeft 50 procent minder volume. Dat scheelt heel wat heftruckbewegingen met kuubkisten en transport. En het versnipperde groenafval is beter voor de compostering. Ik snap niet dat niet meer bedrijven dit apparaat hebben.”