



Twintigjarig Ufkes Greentec focust op nieuwe, slimme toepassingen

Ook aandacht voor samenwerking met Bos Konstruktie en Machinebouw en Thomas Hoogwerkers

Ufkes Greentec maakt houtversnipperaars, stobbenfrezen en boomzagen voor het onderhouden en rooien van bomen, voor de professionele markt wereldwijd. Dat doet deze gespecialiseerde fabrikant in Drachten al twintig jaar lang met veel kennis en expertise. Het hele proces van idee en ontwerp tot eindproduct vindt in eigen huis plaats. Tijdens GroenTechniek Holland is een mooie afspiegeling te zien van datgene waartoe Ufkes Greentec in staat is. Ook de samenwerking met Bos Konstruktie en Machinebouw en Thomas Hoogwerkers krijgt de nodige aandacht.

Auteur: Emiel te Walvaart

Een primeur in de stand van Ufkes Greentec is de vertegenwoordiging van Thomas Hoogwerkers, een Belgische specialist in hoogwerkers. 'Daar hebben we sinds kort een samenwerkingsverband mee. Thomas heeft net een nieuwe fabriek gebouwd in Merchtem, vanwaaruit we onze machines en die van Bos Konstruktie en Machinebouw gaan verkopen en servicen. De fabrikant is uniek als het gaat om het opbouwen van hoogwerkers op trekkers en vrachtwagens. De kleinere modellen zijn gekoppeld aan de driepuntshefinrichting. De grootste modellen

– binnenkort leverbaar tot 40 m – zijn semi-vast aangebouwd aan de trekker en voorzien van vier hydraulische steunpoten', vertelt Peter Kloosterhuis, sales representative bij Ufkes Greentec.

Snelkoppelingssysteem

Er zijn twee van dergelijke hoogwerkers te zien op de beurs, met een werkhoogte van 18 m en 30 m. 'Nieuw bij de hoogwerker van 18 m zijn de telescopische steunvoeten, waardoor de machine veel nauwkeuriger is af te stempelen. Het dyna-

mische systeem berekent hierbij de werkhoogte in verhouding tot de afstempeling.'

Thomas heeft voor deze hoogwerkers een snelwisselsysteem ontwikkeld, waardoor ze binnen vijftien minuten op de trekker of ervan af te bouwen zijn. 'Als de tractor niet in gebruik is met de opgebouwde hoogwerker, is hij helemaal vrij voor normaal gebruik. Het voordeel van een hoogwerker op een tractor is dat je superflexibel bent, snel op de weg en overal op onverhard terrein kunt komen. Vaak mogen alle mensen op



**GROEN
TECHNIEK
HOLLAND**

een bedrijf trekker rijden, en met een snelheid van 50 km per uur ben je snel ter plaatse.'

Nieuw buikframe

Ufkes Greentec heeft samen met Bos Konstruktie en Machinebouw een concept voor een nieuw buikframe gelanceerd. 'Door middel van snelwisselhaken kan er vliegensvlug en zonder dat er gereedschap aan te pas komt een machine op het vaste aanbouwframe worden opgebouwd en weer worden afgebouwd', vertelt Joris Bos, directeur van Bos Konstruktie en Machinebouw. 'Hiervoor hoeft de tractor slechts minimaal te worden aangepast. Door het gebruik van speciale staalsoorten hebben we het gewicht kunnen reduceren. Het buikframe is zo gemaakt dat dit hetzelfde gewicht heeft als een gewone maaiaarm met vaste aanbouw. Het draaibereik is 270 graden, waardoor je naar achteren en linksvoor kunt zwenken. Met een bepaald type giek is het mogelijk om ook links van de trekker te maaien, of rechtsachter een houtversnipperaar te vullen. Hierdoor is de maaiaarm het jaar rond inzetbaar. Het nieuwe multifunctionele buikframe ondersteunt het gebruik van een breed scala aan werktuigen.'

Bos: 'De olieleidingen lopen door het frame heen met een draairotator en zijn allemaal mooi opgeborgen, zodat er geen slijtage optreedt. De hydrauliek is aan de binnenkant van de giek geïntegreerd, waardoor de slangen beter beschermd zijn tegen de weersomstandigheden. Het is bovendien eenvoudig om een slang te vervangen; je hoeft alleen maar een deksel op te lichten. Het systeem kan met verschillende gieken worden uitgerust. Door de situering van de arm linksvoor houdt de chauffeur een vrijer zicht op het werk van het aanbouwwerktuig. Op de beurs staan we met een driedelige giek waarmee heel compact maaien mogelijk is.'

De besturing van het geheel verloopt via Isobus. Er is dus slechts een minimale inbouw van scherpjes in de trekker nodig en er kan zonder een aparte unit worden gewerkt. 'Daarnaast hebben we afgelopen jaar ons ACM-systeem ontwikkeld. Met dit automatisch maaisysteem kunnen we de bodem beter volgen. De machinist hoeft dan alleen maar de giek te bedienen, terwijl de maaier automatisch het talud volgt.'

Volledig elektrische houtversnipperaar

Verder kan de bezoeker de Greentec Cheetah 30/80 Elektro aanschouwen. 'Dit is de eerste 100 procent elektrische houtversnipperaar met invoerkraan om professionele werken uit te voeren. Die demonstreren we ook op de beurs. Deze stille machine kan ingezet worden in milieuzones, maar is ook zeker interessant voor het reguliere werk. De aanschafprijs is maar circa 35 procent hoger dan die van een conventionele dieselmachine, maar de onderhoudskosten zijn veel lager. Met de eigen invoerkraan is het werk lichter en veiliger en is de productie veel hoger', aldus

Kloosterhuis.

Ufkes Greentec is al 20 jaar importeur van JBM-houtversnipperaars. 'Dit zijn machines met handinvoer. Dankzij de kennis en ervaring die we hebben opgebouwd, komt er nu ook een elektrische variant: de Greentec Cheetah 30/80 Elektro. Deze machine versnipperd takken met een diameter tot 20,5 cm moeiteloos en is uitgevoerd op een draaikrans (300 graden). We hebben hem samen met JBM ontwikkeld. Hierbij tekent JBM voor het hakse-laargedeele en Ufkes Greentec voor het hele elektrische pakket. We elektrificeren de Greenline 624 MDX volledig in onze vestiging in Drachten. Binnenkort is er ook een uitvoering beschikbaar voor takken met een diameter tot en met 23 cm.' De houtversnipperaar is uitgevoerd met een 28-55 kW nom. max.-elektromotor en heeft een 31-kW-accupakket inclusief onboard lader voor een 360V/(32A-16A)-aansluiting.

Greentec Piranha 10-armstobbenfrees

Last but not least wordt de Greentec Piranha 10 gepresenteerd, de 100 procent mechanisch aangedreven stobbenfrees voor achter een tractor (van 150 tot 400 pk). De frees heeft een groot bereik dankzij de armconstructie met knikpunt. De joystickafstandsbediening heeft een compacte behuizing met 4 m kabel, voor het traploos proportioneel bedienen van alle functies. De zwenksnelheid wordt automatisch afgestemd op het vermogen van de trekker. De hydraulisch verstelbare beschermkap is automatisch bodemvolgend. De gebruiker kan veilig werken dankzij de hydraulisch verstelbare beschermkap die wegspatten minimaliseert.

De Piranha 10 is uitgerust met een freeswiel van 1 m doorsnede, waarmee je dankzij het unieke knikpunt kunt frezen tot 145 cm diepte. Door de dubbele knik kan de arm efficiënt onder in de slootwal komen. De stobbenfrees heeft daarnaast een enorm zwenkbereik: tot 3,80 m, zodat de tractor minder vaak hoeft te worden verplaatst. Je kunt de gefreesde gaten eenvoudig dichtschuiven met het zware dozerblad van de frees. De Piranha 10 wordt standaard geleverd met een automatische veiligheidskoppeling in de aandrijflijn ter bescherming van de trekker en de machine. Deze krachtpatser is uitgevoerd met Greentec-beitels met dubbel widia, en ten slotte wordt de machine geleverd met een bedieningskast die werkt op de LS.



Nieuw concept buikframe



Peter Kloosterhuis

**Ufkes Greentec
GTH-stand 3.01**



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!