



Machinaal heggen snoeien: snelheid en precisie in één

Idee voor ons unieke messensysteem is letterlijk aan de keukentafel ontstaan

Heggen snoeien in de openbare ruimte is een arbeidsintensieve en tijdrovende klus. Met de komst van de HS-serie van Becx Machines wordt dat werk niet alleen sneller, maar ook strakker en veiliger uitgevoerd. Eigenaar Erwin Hommen en directielid Hanneke Hommen-Becx vertellen over de ontwikkeling van hun bedrijf en het succes van deze bijzondere machines.

Auteur: Huub Snijders

Het begon in 2008 met vier prototypes van een heggensnoeier. Alle vier de prototypes werden ingezet, drie bij een werkvoorzieningsschap en een bij een bedrijf dat zich vooral bezighoudt met hagen snoeien en onkruidbestrijding. Het bleek een schot in de roos. Binnen een jaar werden er vijftig stuks geproduceerd en verkocht, en sindsdien is het hard gegaan. 'Het idee voor ons unieke messensysteem is letterlijk aan de keukentafel ontstaan', vertelt Erwin Hommen. 'Het eerste prototype voldeed niet. 's Avonds heb ik een kartonnen model gemaakt om de mespositie te veranderen. Toen bleek dat dit het gewenste snoeibeeld gaf en het materiaal

beter verkleinde. We hebben direct patent aangevraagd.' Dat patent vormt nog altijd de basis van de HS-serie.

Breed inzetbare HS-serie

Inmiddels bestaat de serie uit diverse modellen, waaronder de HS75, HS130, HS131, HS150, HS210 en HS240. Het getal verwijst naar de werkbreedte in centimeters, terwijl de letters aanduiden of het gaat om een hydraulisch of elektrisch model. Er zijn inmiddels meer dan 2.000 machines gebouwd en wereldwijd verkocht, met Duitsland als belangrijkste exportland, naast Nederland.



Erwin Hommen

De eindgebruikers zijn veelal groenaannemers en gemeentelijke diensten. 'In Duitsland hebben gemeenten nog vaak een eigen groendienst. In Nederland besteden gemeenten het werk vaker uit, maar ook hier zie je dat veel aannemers met onze machines werken', aldus Hanneke Hommen.

Uniek snoeibeeld

De kracht van de HS-serie zit in het eindresultaat. Waar traditioneel machinaal snoeien vaak leidt tot grote hoeveelheden takafval dat moet worden afgevoerd, verhakselen de messen van Bexx het snoeisel direct tot kleine deeltjes. 'Het materiaal valt terug in de haag en is nauwelijks zichtbaar. Opruimwerkzaamheden zijn minimaal', legt Erwin uit.

Dat levert aanzienlijke voordelen op voor beheerders van de openbare ruimte. Minder snoeiafval betekent lagere afvoerkosten en minder inzet van personeel. Bovendien is het

werk veiliger en netter: 'Het scheelt enorm of je na afloop met kruiwagens vol takken moet rijden of dat het snoeisel gewoon in de haag verdwijnt.'

Stil en prettig werken

Naast de verkleining is ook de geluidsproductie een belangrijk onderscheidend punt. Gebruikers die ervaring hebben met machines van concurrenten, merken dat de HS-serie stiller is. 'Natuurlijk maakt onze machine ook geluid, maar hij schreeuwt niet', zegt Hanneke Hommen-Becx. 'Dat verschil ervaren gebruikers direct als prettiger. Voor werk in stedelijke omgevingen, waar geluidsoverlast steeds vaker onderwerp van gesprek is, vormt dit een belangrijk pluspunt.'

Gebouwd voor de lange termijn

Kwaliteit en levensduur staan bij Bexx Machines centraal. De onderdelen worden grotendeels in eigen huis gebouwd en geassembleerd. Alleen het snijden en zetten van staal wordt uitbesteed. Daarna volgt een zorgvuldig proces van lassen, stralen, dubbellaags poedercoaten en testen. De keuze voor hoogwaardige materialen is bewust. 'We gebruiken geen standaard kogel-lagers, maar dubbelrijige tonlagers. Alle assen zijn van chroom-molybdeenstaal in plaats van gewoon assenstaal', legt Hommen uit. 'Dat kost meer, maar zorgt ervoor dat de machines jarenlang betrouwbaar draaien.' Ook onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zoals de beschermflappen, worden van vulcolan gemaakt in plaats van rubber. Het prijsverschil is groot, maar het verschil in levensduur nog veel groter.

Onderhoud en gebruiksgemak

Een belangrijk aspect voor de gebruiker is het onderhoud van de messen. Erwin Hommen adviseert dagelijks te slijpen. 'Het klinkt vreemd, maar door iedere dag een klein beetje scherpte terug te brengen, houdt je het mes het langst goed. Wacht je te lang, dan krijg je een ronde kant die gaat hameren. Dat kost meer brandstof en geeft een slechter snoeibeeld.' Daarnaast zijn de messen eenvoudig te vervangen als ze beschadigd raken. Dit maakt de machine praktisch inzetbaar voor aannemers die dagelijks onder wisselende omstandigheden werken.

Elektrificatie in volle gang

Naast de hydraulische modellen werkt Bexx Machines inmiddels aan volledige elektrificatie. De HS131ER, een elektrisch aangedreven model

met eigen accupakket, draait al succesvol in de praktijk. 'We hebben gezien dat elektrisch snoeien net zo krachtig is als hydraulisch, soms zelfs sterker', zegt Erwin Hommen. De elektrificatie sluit aan bij de groeiende vraag vanuit gemeenten naar emissievrij materieel. 'We gaan niet overhaast te werk', benadrukt Hanneke Hommen-Becx. 'We willen pas de markt op met elektrische modellen als we honderd procent tevreden zijn over de prestaties. Maar ons doel is om volgend jaar serieus mee te doen in deze markt.'

Eigen armen en rotators

Om klanten compleet te bedienen, bouwt Bexx Machines inmiddels ook de bijbehorende armen en rotators zelf. Deze zijn volledig afgestemd op het snoeien en bieden flexibiliteit: de arm kan links en rechts draaien en de snoeibak kan zowel handmatig als hydraulisch worden omgedraaid. Zo kan een haag vanuit verschillende richtingen efficiënt worden aangepakt, ook op lastige hoeken. De HS-serie is een succes, maar de ontwikkelingen staan niet stil. Bexx Machines blijft luisteren naar wensen uit de markt en vertaalt die naar nieuwe modellen en toepassingen. Soms komt daar ook een eigen idee tussendoor, zoals een mechanisch verstelbare onkruidborstel die verrassend goed aanslaat.

De rode draad blijft echter hetzelfde: machines ontwikkelen die professionals in de openbare ruimte helpen om sneller, schoner en duurzamer te werken.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!