



Erwin Hommen

Nieuwe heggen snoeier van Becx vult gat in de markt

Prototype HS100HR combineert laag gewicht, beperkte oliebehoefte en professionele snoekwaliteit.

Machiefabrikant Becx Machines werkt aan een nieuwe heggen snoeier in zijn programma: de HS100HR. Het prototype van deze machine draait momenteel bij een vaste klant van de fabrikant, waar de eerste praktijktesten plaatsvinden. Met een werkbreedte van één meter, een gewicht van slechts 100 kilogram en een beperkte hydraulische oliebehoefte moet de nieuwe snoeier precies het gat vullen tussen twee bestaande modellen. Als de testfase succesvol wordt afgerond, kan de machine later dit jaar in productie gaan.

Auteur: Emiel te Walvaart

Bij Becx Machines wordt momenteel hard gewerkt aan de ontwikkeling van een nieuwe heggen snoeier: de HS100HR. Het prototype draait inmiddels bij een vaste klant van de fabrikant, waar de machine onder praktijkomstandigheden wordt getest.

‘Tot nu toe zien de testen er goed uit’, vertelt directeur Erwin Hommen van Becx Machines. ‘Voordat we de heggen snoeier daadwerkelijk in productie nemen, willen we de details van de machine intensief onderzoeken. Als er wat aangepast moet worden, kun je dat het best in deze fase doen. Achteraf is het altijd moeilijker.’ Volgens Hommen is het betrekken van gebruikers bij de ontwikkeling van een nieuwe machine essentieel. ‘Deze klant heeft ook een rol gespeeld bij de ontwikkeling van onze eerste heggen snoeier in 2008. We hebben altijd goed contact gehad en kunnen van hem nuttige feedback verwachten.’

Van markt vraag naar ontwerp

De ontwikkeling van de nieuwe machine begon ongeveer een jaar geleden. Hoewel Becx

Machines inmiddels veel ervaring heeft met heggen snoeiers, blijft het ontwerpen van een nieuw model een intensief traject. ‘We weten met onze ervaring redelijk goed wat we moeten maken’, zegt Hommen. ‘Maar er komt toch veel bij kijken om zo’n heggen snoeier te ontwikkelen. Het is een uitdaging om het geschikte materiaal te vinden en het ontwerp op de computer uit te tekenen. Daarnaast hebben we natuurlijk ook de lopende werkzaamheden.’

Een concreet doel was om op tijd een prototype klaar te hebben voor de Groene Sector Vakbeurs in Hardenberg, die medio januari 2026 plaatsvond. ‘Het streven was om daar een prototype te laten zien. En dat is gelukt.’ De aanleiding voor de nieuwe machine kwam grotendeels vanuit de markt. ‘Verschillende klanten vroegen naar een heggen snoeier met een werkbreedte tussen 75 en 130 centimeter’, legt Hommen uit. ‘Dat zijn de HS75HR en de HS130HR die we al in ons programma hebben. Voor sommige gebruikers is de uitvoering van 75 centimeter te klein, terwijl de versie van 130 centimeter te zwaar is en te veel hydrauliekolie

vraagt. De vraag was dus of er geen model tussenin mogelijk was.'

Werkbreedte van één meter

Die vraag bracht Becx ertoe om een nieuwe machine te ontwikkelen. Na verschillende ontwerpstudies kwam het bedrijf uit op een werkbreedte van één meter. 'Uiteindelijk hebben we ervoor gekozen om de machine grotendeels van aluminium te maken om gewicht te besparen', zegt Hommen. 'De onderdelen zijn gebaseerd op de HS75HR, een machine die zich al lang heeft bewezen. De messchijven van die uitvoering produceren we al jaren.'

Toch wil de fabrikant eerst een goed beeld krijgen van de prestaties in de praktijk. 'We willen zeker weten dat het geheel klopt en dat ook het snoeibeeld goed is voordat we de machine op de markt brengen.'

Lichtgewicht en zuinig

Volgens Hommen ligt de kracht van de HS100HR vooral in de combinatie van een relatief laag gewicht en een beperkte hydraulische oliebehoefte. 'Het mooie van deze machine is dat hij met ongeveer 100 kilogram betrekkelijk licht is', zegt hij. 'Bovendien heeft hij een maximale olieflow van slechts 24 liter per minuut nodig om te functioneren.'

Dat maakt de heggensnoeier ook geschikt voor kleinere machines. 'Het voordeel is dat je hem bijvoorbeeld ook met een kleine shovel kunt gebruiken. Omdat hij weinig liters nodig heeft, kun je met lichtere hydraulische systemen werken. Hij is meer bedoeld voor het fijnere werk, zoals kleinere stukken heg op bijvoorbeeld een camping of in recreatiegebieden.'

Dat betekent volgens hem niet dat de machine minder professioneel is. 'Hij is absoluut professioneel inzetbaar. Als de HS100HR 24 uur per dag zou moeten draaien, is hij daar zeker geschikt voor.'

'We hebben ons vooral gericht op een lichtgewicht snoeier: niet te breed, niet te veel liters nodig, maar wel voldoende vermogen.'



De HS100HR weegt niet meer dan 100 kg

Testfase nog in volle gang

De komende periode blijft de machine intensief getest worden. Naast de eerste gebruiker krijgt ook een tweede praktijkgebruiker de kans om met het prototype te werken. 'Ik heb liever dat we de machine op een wat langere termijn goed laten uitproberen dan dat we het project te snel afronden', zegt Hommen. 'Zo voorkom je dat je achteraf denkt: dat hadden we net even anders moeten doen.'

Wanneer alle praktijkervaringen zijn verzameld, kan Becx relatief snel een definitief productiemodel ontwikkelen. 'Als we alle feedback hebben verwerkt, kunnen we het model vrij snel productierijp maken en in serie bouwen.' De planning is om de machine dit jaar nog op de markt te brengen. 'We mikken op mei of juni. Als dat niet lukt, wordt het waarschijnlijk september.'

Gat in het lagere segment

Met de HS100HR wil Becx Machines een duidelijke aanvulling doen op zijn bestaande programma. 'We vullen met deze machine een gat in het lagere segment van onze range', zegt Hommen. 'Bij kleinere werktuigen kwamen we soms in de knel met het aantal liters hydrauliek dat nodig was.' De bestaande werkbreedte van 75 centimeter bleek bovendien voor sommige toepassingen te beperkt. 'Voor openbaar groen

was dat soms net wat krap.'

Bij de ontwikkeling van de nieuwe machine lag de nadruk daarom op een aantal duidelijke ontwerpcriteria. 'We hebben ons vooral gericht op een lichtgewicht snoeier: niet te breed, niet te veel liters nodig, maar wel voldoende vermogen. En het gewicht mocht niet boven de 100 kilogram uitkomen. Dat was de strikte opdracht voor onze engineering.'

Ontworpen voor professioneel snoeiwerk

De heggensnoeiers van Becx zijn ontwikkeld om heggen veilig en efficiënt te snoeien en tegelijkertijd een strak en professioneel snoeibeeld achter te laten. De constructie is zo ontworpen dat de machines ook onder zware omstandigheden betrouwbaar blijven functioneren en een lange levensduur hebben.

De afschermkap is vervaardigd uit vijf millimeter aluminium en voorkomt dat afgesneden materiaal wordt weggeslingerd. Tijdens het werk worden de takken via een met Vulcollan afgeschermde inlaatzijde naar de messenkoppen geleid.

De machine beschikt over drie messenkoppen met elk vier messen. De messen van de onderste schijf snijden de takken af, terwijl de messen van de bovenste schijf het materiaal direct versnipperen tot kleine stukken. Met de HS100HR lijkt Becx Machines daarmee opnieuw een praktische oplossing te bieden voor professioneel groenonderhoud – precies tussen twee bestaande modellen in.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!