



Hovenier Luc Veldhuijzen grijpt uitdaging aan

Lichtgewicht bomengrijper biedt nieuwe kansen

Wat doe je als je mogelijkheden ziet, maar niet beschikt over het juiste materiaal? Wanneer je weet wat je wilt, maar niet de machines en specifieke kennis hebt om zo'n apparaat te realiseren? Grondverzetbedrijf Willem Verhees en hovenier Luc Veldhuijzen zaten met die vragen en vonden in de firma Groeneveldt een goede partner.

Auteur: Guy Oldenkotte

Eind 2015 werd voor Verhees en Veldhuijzen langzaamaan het plaatje duidelijk: om hun werkzaamheden goed en veilig te kunnen uitvoeren, was het belangrijk te investeren in een nieuwe, goede bomenklem. De hoeveelheid werk van klanten zoals Staatsbosbeheer en gemeenten bleef maar toenemen en ook op de particuliere markt was er volop werk voor het tweetal. Met name voor het rooien van bomen op lastige plekken wist men hen te vinden. 'Ik beschik over alle benodigde papieren,

maar eigenlijk was het rooien van bomen voor mij een hobby die uit de hand begon te lopen', zo zegt Veldhuijzen. Het rooien van bomen werd dus langzaamaan een bloeiende business voor beide ondernemers. Tot op dat moment gebruikte het tweetal daarbij een sloop-sorteergrijper om de bomen vast te grijpen wanneer ze werden afgezaagd. 'Wij gebruikten die grijper vooral bij sloopwerkzaamheden. Daar is hij natuurlijk ook voor bedoeld, maar de grijper kan in principe ook wor-

den ingezet om bomen vast te grijpen. Toch waren we van mening dat het een goede investering zou zijn om een bomenklem aan te schaffen. Als machinist wil je je machine kunnen vertrouwen, maar wanneer we bomen moesten rooien met de sloop-sorteergrijper, hield ik regelmatig mijn hart vast', erkent Verhees. 'Het gebeurde nog weleens dat de boom begon te schuiven in de grijper omdat de grijper hem niet goed had vastgeklemd. Zeker bij particulieren werk je vaak in een kleine



5 min. leestijd

ruimte of op plekken waar andere kwetsbare spullen staan. Dan kun je het je niet veroorloven om de boom die je wilt verwijderen niet volledig onder controle te hebben. Je wilt juist in staat zijn om nauwkeurig te zagen en het verwijderde stuk exact daar weg te leggen waar jij dat wilt.'

Licht qua gewicht

Verhees en Veldhuijzen gingen op zoek naar een goede bomengrijper. 'We hebben contact gehad met verschillende bedrijven, totdat we op een avond op het internet uitkwamen bij Groeneveldt Grijpers. Ik stuurde ze een e-mail en ondanks het late tijdstip werd ik binnen vijf minuten teruggebeld door Johan Groeneveldt. Dat sprak me enorm aan. Nog mooier was het dat Johan mij voorstelde om de volgende ochtend een grijper te bezorgen, zodat ik die zou kunnen testen', zegt Verhees. De voortvarendheid was bijzonder positief, maar de testgrijper bracht een nieuw probleem aan het licht. 'Een sloop-sorteergrijper weegt zo'n 900 kg. De bomengrijper die door Groeneveldt Grijpers werd afgeleverd, woog echter 1550 kg. Dat kan eventueel op een 21 tons-rupsvoertuig, maar niet op de 16 tons-mobiele machine die wij hebben. De topgiek zou daarmee topzwaar worden.' Bij Groeneveldt Grijpers lieten ze zich daar echter niet door ontmoedigen; integendeel. 'Ze kwamen van Groeneveldt bij wijze van spreken met het tekenbord hier aan tafel zitten, om samen met ons de nieuwe grijper te ontwerpen. Het resultaat is een grijper die slechts 1000 kg weegt, inclusief zaagkast. Dat is dus nagenoeg hetzelfde als de grijper die we voorheen gebruikten.'

Op maat gemaakt

De grijper is helemaal aangepast aan de wensen van Verhees Grondwerken. 'Het gewicht is teruggebracht door in plaats van twee cilinders slechts één cilinder te plaatsen en door de hele grijper wat smaller te maken. Ook is er op ons verzoek

'Wij gebruikten die grijper vooral bij sloopwerkzaamheden. Daar is hij natuurlijk ook voor bedoeld'

een aantal zaken aangebracht, zoals speciale tanden die ervoor zorgen dat de boom echt niet kan bewegen wanneer deze in de grijper zit', stelt Verhees. De nieuwe grijper heeft nu wel vier rotatiemotoren; voorheen was dat er slechts één. 'Het voordeel is nu dat je niet snel meer door de overdruk heen gaat wanneer je een boom vastgrijpt. Dat risico bestond voorheen wel', aldus Luc Veldhuijzen. 'Je plaatst de boom nu precies op

de manier zoals je het zelf wilt hebben.' Volgens Veldhuijzen zit de winst vooral in de verhoging van de veiligheid en de efficiëntie van hun werkzaamheden. 'Een boom kan je altijd verrassen. Zeker wind- en blikseminslagschade zijn niet altijd goed zichtbaar. Dan bestaat de kans dat de boom wat zwakke plekken heeft op plaatsen waar je dat niet vermoedt. Met deze grijper houd je de boom stevig in bedwang en kun je hem exact verplaatsen zoals jij dat wilt: rechtop of gekanteld.' De grijper is ook voorzien van een zaag. 'Die bedienen we vanuit de cabine op de machine. Een extra voetpedaal werkt als extra beveiliging. De zaag zaagt alleen wanneer wij dat willen. Zodra ik mijn voet van het pedaal af haal, stopt de zaag en gaat hij automatisch terug in de zaagkast. Dat is wel zo veilig. Bij veel grijpers is het zagen namelijk geautomatiseerd. Zodra de grijper een boom vast heeft, begint de zaag met zagen, maar dat leek ons niet zo veilig', merkt zoon Jan Verhees op. Samen met Veldhuijzen neemt hij de meeste rooiklussen voor zijn rekening. 'Het is belangrijk dat je als team veelvuldig samenwerkt en goed op elkaar bent ingespeeld. Op die manier heb je aan een half woord genoeg om elkaar te begrijpen en ken je elkaars handsignalen. Dat draagt bij aan de efficiëntie.'

Snelle doorlooptijd

Het kostte Verhees Grondwerken en Groeneveldt Grijpers zo'n zeven weken om het idee voor een lichtere bomengrijper te realiseren. 'Wij ontwikkelen al sinds 2000 hydraulische grijpers en alle tekeningen die sindsdien zijn gemaakt, zijn opgeslagen in ons computersysteem. Vaak zit er een tekening tussen die als basis kan dienen om bij nieuwe projecten op voort te borduren', zegt Thijs Sterk namens Groeneveldt Grijpers. De machinebouwer beschikt over een ruime ervaring in vooral materiaal voor de bosbouw. 'Maar we doen ook veel in andere sectoren, zoals de overslag- en infrasector. En dan hebben we nog een tak die zich specialiseert in het realiseren van zogenaamde specials, werktuigen op basis van ideeën van de gebruiker. 'Willem Verhees en Luc Veldhuijzen benaderden Groeneveldt Grijpers met een concreet idee. 'Dat is voor ons een belangrijk uitgangspunt. In principe is alles mogelijk, maar voorwaarde is wel dat de klant weet wat hij ongeveer wil. Dat idee hebben wij omgezet in een 3D tekening, waarna we het samen verder zijn gaan uitdenken.' Sterk wijst erop dat bij dat verder uitdenken ook rekening gehouden moet worden met wettelijke eisen en bepalingen, iets waaraan de bedenkers niet altijd meteen denken. 'Uiteindelijk voldoen alle machines en apparaten die wij uitleveren aan de CE-norm en alle andere normen die van toepassing zijn.'



De bomengrijper van Groeneveldt Grijpers grijpt elke uitdaging aan



Enmaal in de grijper kan de boom niet meer bewegen

Investeringswaarde

Een machine speciaal laten ontwerpen en maken, dat is doorgaans een prijzige aangelegenheid. Toch vindt Verhees het de investering waard. 'Verhees Grondwerken bestaat al 30 jaar, maar het is een klein bedrijf dat vooral de directe omgeving bedient. Dankzij deze grijper kunnen we nu ook bomen rooien op plaatsen waar weinig ruimte is of waar we ontzettend moeten oppassen. Bijvoorbeeld in een stedelijke omgeving; daar kunnen nu veilig en efficiënt bomen rooien. Dat biedt perspectief voor de toekomst en stelt ons bedrijf in staat om door te groeien', zegt Verhees, verwijzend naar zijn zoon Jan, die momenteel klaargestoomd wordt om het bedrijf op termijn over te nemen. Een snelle berekening laat zien dat de grijper bij klussen van één week ten minste één dag kan besparen. 'Bovendien heb je nu niet meer altijd een verrijker nodig. Dat scheelt ook in de kosten.' Toch zien Verhees en Veldhuijzen de verbeterde efficiëntie als de grootste winst. 'We hebben nu meer vertrouwen wanneer we een boom grijpen. Ook hebben we minder stress. Maar ervaring met bomen blijft belangrijk', vult Veldhuijzen aan. 'De machine moet goed gepositioneerd worden om de boom op juiste wijze vast te grijpen. Doe je dat niet, of verkijk je je op het gewicht van de boom, dan bestaat de kans dat de machine gaat kantelen.'

Jan Verhees wil straks zeker profiteren van die kennis. 'Op het Soma, de vakschool voor de infra, wordt niks verteld over hoe je een boom moet

rooien of verplaatsen. En dat terwijl iedereen die daar een opleiding volgt, daar ooit mee te maken krijgt.' Bij Verhees malen ze daar niet om. Met elk project waarvoor ze de speciaal gemaakte Groeneveldt-grijper inzetten, groeit hun kennis en hun ervaring met het veilig en efficiënt verwijderen van bomen. Als de verwachtingen uitkomen, groeien voor hen de bomen tot in de hemel.

Het kostte Verhees
Grondwerken en
Groeneveldt Grippers zo'n
zeven weken om **het idee**
voor een **lichtere**
bomengrijper te realiseren



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6949



De grijper kan alles doen wat de machinist wil