

Door de maaikap open te zetten, kan de Votex Hillmaster 220 ook worden ingezet voor het klepelen van opslag en struiken.



Klepelmaaier: vers van de tekentafel

Volledig nieuw ontwerp moet grote stappen mogelijk maken

Soms is het noodzakelijk om, ondanks bewezen successen, producten en ontwerpen toch radicaal te wijzigen of volledig opnieuw te ontwerpen.

Dat is een stap die ondernemers doorgaans op veel kritiek komt te staan, zeker wanneer het voorgaande model een doorslaand succes is.

Maar bij Votex lieten ze zich niet hinderen. Door hun Hillmaster helemaal opnieuw te ontwerpen, kunnen er nu grote stappen vooruit worden gezet.

Auteur: Guy Oldenkotte



Grasmaaiers zijn er in allerlei soorten en maten. De machines die bermen, slootkanten of taluds maaien, zijn tegenwoordig net zo mainstream als maaiers voor sportvelden en grasvelden in parken. Slimme ontwerpers zien echter altijd wel een mogelijkheid om iets te veranderen of te verbeteren. Uiteindelijk rechtvaardigt dat hun bestaan. Zet daar een goed van de tongriem gesneden verkoper naast en zelfs de minuscuulste aanpassing wordt 'een wereld van verschil'. Bij Votex doen ze niet mee aan dergelijke *sugarcoating*. Daar pakken ze de zaken liever grootser aan. 'De Hillmaster 220 borduurt voort op de bewezen successen van de Hillmaster 210. Maar toch is hij helemaal opnieuw ontworpen, zodat hij in alle opzichten beter is dan de bestaande maaier', benadrukt de productmanager van Votex, Jelle van Minnen, over de nieuwste versie van hun klepelmaaier. 'De maaier heeft een relatief laag eigen gewicht, maar biedt wel de kwaliteit die men gewend is van Votex-producten. Het is een maaier die nu ideaal is voor tractoren met een laag zwaartepunt.' Volgens Van Minnen maakt dat de Votex Hillmaster 220 de beste maaier om een talud te maaien.

Kijken, kijken én... kopen!

Zelfs volgers en fans van Votex zullen moeten erkennen dat de Hillmaster 220 weinig weg heeft van de bekende Hillmaster 210. 'De nieuwe maaier is hoger, zodat er meer ruimte is in de maaikap en ook de maaierotor heeft een grotere diameter. Daarnaast zijn de zijkanalen helemaal glad en kunnen er verschillende accessoires op de unit worden geplaatst', zo stipt hij aan. En dan hebben we het alleen nog maar over de zichtbare delen, want ook de techniek die verstopt zit in de maaier heeft een metamorfose ondergaan. 'We gebruiken nu beter afgedichte lagers dan voorheen. Daarnaast is ook de riemoverbrenging anders dan bij de vorige versie en is de machine voorzien van een schakelbare tandwielkast. Dit in verband met de draairichting van de maaierotor.' Wilt u iemand even een tijdje bezighouden, dan doet u er verstandig aan om foto's van zowel de oude als nieuwe Hillmaster voor te leggen met als opdracht: zoek de verschil-



De Votex Hillmaster 220 heeft zowel een hydraulische als een mechanische bok.

Het is een maaier die
nu ideaal is voor
tractoren met een laag
zwaartepunt



4 min. leestijd

len! Dat geeft u een paar uur rust.

Meer maaivolume en mogelijkheden

De hogere en open maaikap van de Hillmaster 220 bieden de gebruiker meer maaimogelijkheden. 'Er is nu meer ruimte in de maaikap. Bovendien kan er nu ook langer gras worden gemaaid', zo laat het bedrijf Wim van Breda weten. De leverancier van werktuigen voor de groenvoorziening uit Geldermalsen heeft de primeur: ze hebben het eerste model van de Hillmaster 220 op de vloer staan. 'Behalve dat de Hillmaster 220 nu langer gras aan kan, is hij ook in staat om opslag en struiken te klepelen. Men hoeft daarvoor alleen de voorzijde open te zetten en de maaierotor voorover te laten draaien. Een duwframe op de maaikap duwt hoge begroeiing terug, zodat de maaiactiviteiten vlotjes kunnen worden uitgevoerd.' Dat duwframe kan eenvoudig in de vorgeboorde posities boven op de maaikap worden geplaatst. 'Verder zijn er voor op de machine montageposities voorzien, waar extra markeringen, werkklampen, waarschuwingsborden of bijvoorbeeld een kunststof bescherm-bumper te plaatsen zijn.' Bij Wim van Breda zijn ze ervan overtuigd dat de Votex Hillmaster de enige maaier is die ook echt 220 cm breed maait. 'Die claim hoor je vaak, maar men vergeet erbij te vermelden dat de unit 220 centimeter breed is, terwijl een deel van de techniek aan de zijkant is verwerkt. Daardoor is de effectieve maaibreedte kleiner. Bij de Hillmaster 220 is dat niet het geval. De werkbreedte is daar daadwerkelijk 220 centimeter, omdat de maaierotor is voorzien van lagers met een optimale afdichting die in de rotoras zijn geplaatst. Voorheen zaten de lagers buiten de maaierotor. Zo kan de flens heel dicht tegen de zijkant worden geplaatst. Bovendien gaan de lagers nu langer mee, omdat ze minder last hebben van vuil en stof.' Door de aandrijftechniek aan te passen, zijn de zijkanten van de Hillmaster ook recht en glad. 'Er zit niets meer aan de zijkant wat de machinist niet meteen ziet vanuit de cabine. Dankzij het

nieuwe ontwerp is er minder kans dat er een boom of bermmeubilair wordt beschadigd. De zijkant is helemaal glad, waardoor er dichter langs obstakels kan worden gemaaid.'

Verborgen kracht

Niet alle verbeteringen zijn onmiddellijk zichtbaar. 'We hebben een ander soort lagers gebruikt voor de looprol, om de krachten die op de maaier worden uitgeoefend beter te kunnen opvangen. De looprol is ook verder naar achteren geplaatst om de stabiliteit van de Hillmaster te verbeteren', vervolgt Jelle van Minnen van Votex. 'Verder is de maaioogteaanpassing vereenvoudigd en kunnen slijtdelen, zoals de rol en schraper, direct onafhankelijk van elkaar worden gemonteerd of gedemonteerd. Een demontabele slijtplaat en een strip voor extra verhakseling behoren tot de opties.' Ook de aankoppeling van de maaier is aangepakt. 'Voorheen hadden we alleen een vaste bok, maar de nieuwe maaier heeft nu een mechanisch of hydraulisch verstelbare bok.'

De werkbreedte van de Votex Hillmaster 220 is daadwerkelijk 220 centimeter.



Er zit niets meer aan de zijkant wat de machinist niet meteen ziet vanuit de cabine

Het zij u vergeven als u op slag verliefd raakt op de Votex Hillmaster 220. Wie binnenkort al een relatie wil aangaan, moet er echter snel bij zijn. 'We zijn al bezig de productie op gang te brengen, maar vanaf januari 2018 gaan we deze nieuwe maaier pas echt in serie produceren.' Wacht dus niet te lang met het nemen van een beslissing.



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6971

HIGH-TECH MACHINES VOOR GROENONDERHOUD



✓ Maai-laadwagens



✓ Veegmachines



✓ Verticuteermachines



SCHOUTEN

Uddel

+31 (0)577 40 80 80

www.schouten.ws