

Flexibele stobbenfrees

Loonbedrijf Marcusse schafte vorig jaar een GE 900 stobbenfrees aan van de Belgische fabrikant

Jo Beau Products. De machine kenmerkt zich door het dwars geplaatste freeswiel.

In het Zeeuwse 's-Heer Abtskerke hebben de broers Chris en Leo Marcusse een loon- en grondverzetbedrijf. Ook is het bedrijf actief in de bosbouw. Het stronkenfreesen, ook wel stobbenfreesen genoemd, is een van de werkzaamheden. Op Zuid-Beveland zijn veel appel- en perenboomgaarden te vinden. Die zijn op den duur aan vervanging toe. Ook wordt onder andere werk voor Staatsbosbeheer uitgevoerd. Loonbedrijf Marcusse heeft al meer dan vijftien jaar ervaring met machines van Jo Beau en was actief betrokken bij ontwikkeling van de nieuwe GE 900 frees.

Zwaarste op de markt

De GE 900 is het op een na grootste model. De GE 910 met langere zwenkarm en maximaal vermogen van 220 kW (300 pk) is het grootste. Jo Beau Products zegt hiermee over de zwaarste door een aftakas aangedreven stobbenfrees te beschikken. De GE 900 vraagt minimaal 103 kW (140 pk) en kan maximaal 220 kW (300 pk) aan. Voor de frees van Marcusse staat een 110 kW Massey Ferguson 6290XL die het werk goed aankan. Een stobbe van met een diameter van

1 meter is in ongeveer 10 tot 15 minuten weggefreesd, afhankelijk van de houtsoort, de hoogte, de diepte en staat van de messen. Chris Marcusse koos bewust voor een relatief kleine trekker, zodat de chauffeur het gevoel over de combinatie behoudt. Raakt het freeswiel bijvoorbeeld een steen, dan merk je dit direct. Alle functies zijn vanuit de cabine met twee joysticks te bedienen. Door het gebruik van proportionele ventielen zijn twee functies gelijktijdig te bedienen. Vanuit de trekkercabine heeft de bestuurder vanwege de open constructie goed zicht op het werk.

Dwars geplaatst

De GE 900 wijkt af van andere machines door zijn dwars geplaatste freeswiel. De arm waar het freeswiel aan is gemonteerd, kan horizontaal 220 cm zwenken en verticaal 214 cm. Het freeswiel heeft een doorsnede van 100 cm en wordt aangedreven door een 1" triplexketting die door een oliebad loopt. Een dynamische spanner houdt de ketting op spanning. Aan het freeswiel zijn zestig Greenteeth 1100-beitels gemonteerd. Die kun je bij slijtage drie keer verdraaien om ze zo langer te gebruiken. Vervolgens hoeft alleen de stift te vervangen en niet de houder.

"Bij de buitenste tanden slijt de moer weg waardoor je een slijptol nodig hebt om de tand te vervangen", vertelt Chris Marcusse. "Onze machine heeft nu ongeveer 200 uur gedraaid en werkt nog steeds met de originele set beitels. Dit komt mede doordat wij veel op kleigrond werken. Bij zandgrond slijt het materiaal sneller weg." Het slijpen van de tanden kan met een kolomboor. Je klemt de stift in de boorkop en laat hem over een diamantschijf draaien. Zo slijp je de tand gelijkmatig af.

Zijschermen

Twee hydraulisch opklapbare zijschermen met zware vangzeilen zijn optioneel leverbaar. Marcusse koos voor deze optie, zodat omstanders goed beschermd worden tegen rondvliegend materiaal. Wanneer langs de weg wordt gewerkt, zoals tijdens ons bezoek het geval was, is een afzetting niet nodig. Nadeel is wel dat de kleigrond gemakkelijk aan de schermen kleeft, waardoor die regelmatig schoongemaakt moeten worden. In totaal weegt de machine bijna 2.000 kg. Voorop aan de trekker hangt dan ook een gewichtenpakket van 800 kg. De stobbenfrees heeft standaard twee hydraulisch

bediende steunpoten voor extra stabiliteit, maar wanneer er regelmatig moet worden verreden, worden ze in de praktijk meestal niet gebruikt.

Hydraulische versie

Naast de standaard GE 900 biedt Jo Beau Products ook de GE 900 HY aan. HY staat voor hydraulisch aangedreven. De stobbenfrees is aan de basis gelijk aan het trekkermodel, maar is geschikt voor aanbouw aan een graafmachine via een CW 45 snelkoppeling. De aandrijving van het freeswiel geschiedt via een 200 cc Rexroth motor die tot maximaal 450 bar druk weerstaat. De motor is hoger op de freeskop gemonteerd, en niet direct op de as, zodat hij tijdens het frezen niet in de weg zit. Ook is er zo goed zicht op het freeswiel en liggen de leidingen buiten de gevarenzone van obstakels. Voor de aandrijving wordt eveneens een 1" triplexketting gebruikt. Door de kettingwielen van de motor aan te passen aan het model kraan, zorgt Jo Beau Products ervoor dat het freeswiel altijd het benodigde toerental draait, onafhankelijk van de olieopbrengst. Optioneel is een 360 graden rotator. De GE 900 HY is voor kranen van 20 tot 40 ton. ■

Bedrijfsgegevens



Chris Marcusse heeft samen met zijn broer Leo een loon- en grondverzetbedrijf. Daarnaast hebben de broers ook nog een akkerbouwbedrijf en zijn ze actief in de aannemerij. Op het

bedrijf werkt twintig man vast personeel. Het loonbedrijf biedt een compleet pakket bosbouwwerkzaamheden aan. Dit loopt uiteen van het zagen en knippen tot het stobbenfreesen en versnipperen. Het werkgebied strekt zich uit over geheel Zeeland en West-Brabant. Doordat in Zeeland nog veel fruitteelt wordt beoefend, heeft het bedrijf hier veel werk mee.

Jo Beau GE 900

Afmetingen lxbxh	293x170x202 cm
Gewicht	1.990 kg
Vermogen	103-220 kW (140-300 pk)
Freeswiel	100 cm doorsnede
Aantal beitels	60
Aandrijving	Via 1.000 toeren aftakas
Catalogusprijs	Vanaf 22.675 euro

