

Maximo drievoudige onkruidborstel

Klaart snel achterstallig onderhoud

Machine in 8 woorden

Drievoudige borstelmaschine voor grote en sterk vervuilde oppervlakten.

Bruto-adviesprijs

circa 42.500 euro, excl. BTW.

Profiel

Om verharde terreinen onkruidvrij te houden moet je ze regelmatig bijhouden. Wanneer er een tijd niet naar omgekeken is, overgroeit het onkruid de bestrating. Borstelen is dan het devies. Maar als de oppervlakten erg groot zijn, schiet het niet op met de bestaande zelfrijdende machines met één borstel. Weed Control uit Waalwijk ontwikkelde daarom een drievoudige borstelmaschine voor in de front van een trekker, de Maximo.

Meest opvallend

Ben je een gewone borstelmaschine gewend, dan sta je versteld van de capaciteit van de Maximo. In een werkgang van 320 cm breed kunnen de drie borstels een bestrating weer zichtbaar maken.

Uitvoering

De Maximo bestaat uit twee delen. Voorop een trekker van minstens 65 kW (90 pk) komt de borstelmaschine. In de achterhef komt het hydraulisch aggregaat voor de aandrijving. De borstelmaschine zit met een driepunt in de frontheft. Aan een dwarsbalk zitten drie grote borstels van 110 cm. Tussen deze dwarsbalk en de driepunt zit een balk die aan beide kanten draaibaar is via vier hydraulische cilinders. Door deze dubbele zwenkrichting met parallelgeleiding kun je de werkbreedte instellen van 230 tot 310 cm. De machine kun je dus schuin laten werken en in verstek aan beide kanten van de trekker. Van elke borstelunit is de stand, hoogte en de draairichting vanuit de cabine in te stellen via een joystick. Ook is de bodemdruk van de borstels instelbaar en de overlap middels een side-shift. De hydraulische aggregaat wordt aangedreven door een 1.000-toerenaftakas. Deze bevat vier circuits met een pompbrengst van 80 l/min per borstel en 15 voor het zwenken. De 29 hydrauliekslangen liggen in een bundel rechts langs de trekker.

Wat tegenvalt

Voor een optimale werking is het even wennen met de bediening van alle hydrauliek. Er zitten namelijk totaal 11 hydraulische instelfuncties op en drie hydro-motoren. Klein probleempje is er met de hefkleppen, deze lekken nog iets waardoor de borstelunits na enige tijd zakken. Doordat de machine ver voor de trekker uitsteekt, is het opletten bij transport.

Wat levert het op?

De Maximo heeft een grote borstelcapaciteit waardoor hij snel achterstallig onderhoud van grote oppervlakken kan wegwerken. Door de vele instellingen is dit netjes te doen. Zo is de werkbreedte aan te passen en de overlap van de borstels. Ook de hoogte, stand, draairichting en de bodemdruk van de borstelunits is regelbaar, zodat bol liggende bestrating geen probleem hoeft te zijn. Door twee borstels rechtsom en een buitenste linksom te laten draaien, is eventueel het afvalmateriaal in een zwad neer te leggen voor een veegmachine.



Werkbreedte (cm)	van 230 tot 310
Benodigd vermogen (kW / pk)	65 / 90
Gewicht borstelmaschine (kg)	580
Gewicht aggregaat (kg)	550

Speciaal voor grote bestratingen die sterk vervuuld zijn, ontwikkelde Weed Control de Maximo. Deze onkruidborstel kan van 230 tot 320 cm breed werken door een zwenkverstelling van de arm in twee richtingen met parallelgeleiding [1]. Elke borstelunit is in alle kanten te bewegen, de overlap per borstel gaat met een side-shift [2]. De aandrijving is middels een hydraulische aggregaat in de achterheft [3]. De bediening van de borstels is met drie joysticks; de rest gaat met tuimelschakelaars en hendels [4].