

SPORTVELD
INNOVATIE
2013

Turf Stripper wil krachtpatser onder de maaifrezers zijn

Nieuwe maaifrezer van Redexim heeft meer spierballen

Turf-Stripper model 2000 aan het werk in Japan.

Op het eerste gezicht lijkt de Turf Stripper van Redexim veel op zijn concurrenten, de Combinator van fabrikant GKB en de Field Top Maker van Imants. Toch onderscheidt deze machine zich op een aantal punten van de concurrentie. De Turf Stripper is namelijk het zwaargewicht onder de maa- en freesmachines. Het apparaat is speciaal uitgerust voor het zwaardere werk op 'moeilijke' ondergrond.

Auteur: Paul van der Sneppen

De meest recente uitvoering van de Turf Stripper stamt uit 2011 en volgt de lichtere versie op die in 2010 al het levenslicht zag. De vernieuwde machine wordt echter pas sinds kort in Europa verkocht. Redexim had de eerste twee jaren nauwelijks voldoende productiecapaciteit om aan de buitenlandse vraag te voldoen en stelde de Europese marktintroductie daarom nog even uit.

Radioactief besmette grond wegschrapen
De vraag komt nu vooral uit Japan. Directe aanleiding voor het doorontwikkelen van de Turf Stripper tot een 'spierballenversie' van zijn concurrenten was de tsunamiramp in 2011. Door de daarop volgende nucleaire ramp in de Fukushima-kerncentrale is een gebied groter dan Nederland radioactief besmet geraakt. Dat is in totaal meer dan veertigduizend vierkante kilometer grond, waarvan nu een groot deel wordt ontsmet door vijf centimeter van de toplaag te verwijderen. Die ambitieuze maatregel zou, volgens de autoriteiten, ongeveer 80 procent van de radioactieve besmetting moeten wegnemen.

Steenachtige gronden

De Turf Stripper is speciaal aangepast voor die monsterklus. De vernieuwde machine houdt zich buiten de keurig gecultiveerde sportparken ook heel krantig op weer andere gebieden: de Redexim-machine wordt in Japan ook ingezet op steenachtige bos- en landbouwgronden. Daarbij worden, behalve grond en biomassa, ook veel stenen en puin losgemaakt en afgevoerd. 'De machine is daarom uitgerust met een aanzienlijk verzwaarde conveyor belt, een extra zware rotor, zwaardere lagers en een extra sterke versnellingsbak,' aldus Hessel Rozema van Redexim. 'Ook zijn er speciale messen ontwikkeld die een veel zwaardere belasting aankunnen.'

Typen

De machine wordt geleverd in drie varianten, de 1200 versie met een werkbreedte van 1,20 meter en het type 2000 met een werkbreedte van 2 meter. De Japanners geven vooral de voorkeur aan de grootste versie, de 2400, met een werkbreedte van 2,4 meter.



Mengen- afmeten- mixen en zeven is vanaf heden verleden tijd. Op deze manier voorkomt u onnodige rommel in de bergruimte.