



Radiografisch elektrisch groen- onderhoud betaalbaarder dankzij accu-abonnement

Uniek concept: accu's huren!

Ook in de wereld van het radiografisch groenonderhoud is elektrische aandrijving sterk in opmars. Soms vormt de aanschafprijs van zo'n elektrisch model echter nog een drempel voor geïnteresseerden. Aangezien de accuprijs zo'n 40 procent van de totaalprijs uitmaakt, biedt radiografisch specialist Machines4green sinds kort de mogelijkheid tot het huren van accu's.

Auteur: Jeroen Poldermans

'Als je een dag lang gaat maaien met een Raymo, heb je twee accu's nodig. Behalve het feit dat accu's bijna de helft van de investering uitmaken, heeft nog niet iedereen genoeg vertrouwen in de levensduur. Wij hebben dat vertrouwen wel en daarom bieden we de mogelijkheid om de Raymo zonder accu aan te schaffen. De accu verhuren we los via een accu-abonnement. Zo willen we de twijfelaars over de drempel trekken', aldus Jan-Dirk van der Tol van Machines4green.

Accu-abonnement

De accu is het duurste onderdeel van een radiografische elektrische machine. Als je een Raymo Electric-werktuigdrager aanschaft met twee accu's, ben je rond de 34.000 euro kwijt. Bijna de helft daarvan bestaat uit kosten voor de accu's. Machines4green biedt hierom de mogelijkheid een accu-abonnement af te sluiten. Met het accu-abonnement hoopt de leverancier klanten tegemoet te komen bij de investering in de momenteel nog relatief dure accu's. Het abonnement wordt afgesloten voor een periode van

vijf jaar en kan daarna jaarlijks worden verlengd. Als de machine tussentijds aan vervanging toe is, kan het abonnement gewoon doorlopen. Mocht er een storing in de machine optreden, dan wordt de accu kosteloos vervangen. Het abon-

nement stopt als de Raymo wordt ingeruild. Met dit abonnement is de levensduur van de accu niet meer relevant voor de afnemer. Van der Tol: 'Wij zijn ervan overtuigd dat de accu acht tot tien jaar meekan. Maar mocht die er om welke



reden dan ook eerder mee ophouden, dan krijgt de afnemer van ons gewoon een nieuwe.'

Radiografische nichemarkt

Vroeger werd het onderhoud van taluds handmatig met bosmaaiers of zitmaaiers gedaan. In die tijd gebeurden er geregeld ongelukken, bijvoorbeeld met gekantelde zitmaaiers. Tegenwoordig is het arbotechnisch niet meer toegestaan om op een talud steiler dan 30 graden handmatig of met bemande machines groenonderhoud te verrichten. De arbowetgeving betekende de opkomst van de radiografische maaiers. Veel leveranciers van tuin- en parkmachines hebben naast hun gewone assortiment vaak nog een radiografisch merk erbij. Dat geldt niet voor Machines4green. Dit

bedrijf uit Lemmer is het enige in de Benelux dat zich specialist mag noemen op het gebied van radiografische machines voor professioneel groenonderhoud. Het is een nichemarkt die Van der Tol bij toeval heeft ontdekt. Voorheen was hij eigenaar van een landbouwmachinefabriek in Tsjechië. Namens dat bedrijf stond hij in 2012 op een beurs in Brno naast de stand van Spider. 'Ze gaven een demonstratie met hun radiografische maaimachines en ik vond het fascinerend om te zien. Ik raakte met hen aan de praat. Het bleek dat ze wel een importeur in Nederland hadden, maar die gaf het merk weinig aandacht. Daarop heb ik voorgesteld om dat importeurschap nieuw leven in te blazen. Zo zijn we ons ruim acht jaar geleden via Spider gaan bezighouden met radiografisch groenonderhoud. We hebben

intussen alle specifieke kennis in huis wat betreft toepassingen en technologie: afstandsbediening, frequenties etc.', aldus Van der Tol.

Spider met *electronic fuel injection*

Het eerste radiografische merk dat Machines4green importeerde, was het Tsjechische Spider, een brandstofaangedreven machine. Het merk werd in 2004 in productie genomen en de afgelopen jaren zijn er diverse nieuwe modellen bij gekomen. De Spider ILD01 is een van de eerste machines die Machines4green in Nederland introduceerde. Deze radiografische maaier wordt sindsdien succesvol ingezet bij het maaien van onder andere taluds. De ILD01 kan ingezet worden op alle soorten middelgrote terreinen, inclusief

‘Met dit abonnement is de levensduur van de accu niet meer relevant voor de afnemer’



Spider ILD02 SGS



Spider ILD02 SGS



Raymo Electric



Raymo Electric



Raymo met maaibalk

‘Twee techneuten sprongen in het elektrische marktsegment dat Spider liet liggen’

extreme en ruige hellingen. Deze maaier is voorzien van het zogenaamde *dance-step*-systeem, waarmee hij 360 graden in alle richtingen kan maaien. Spiders zijn uitgerust met een Kawasaki-benzinemotor. Het grootste model – de 2 SGS – is sinds dit jaar leverbaar met een Kawasaki EFI (*electronic fuel injection*), die de carburateur op de motor vervangt. Dat houdt in dat de machine meer vermogen krijgt met hetzelfde blok, maar ook dat hij schoner produceert.

Van brandstof naar elektrisch

Een aantal jaren geleden stapten twee techneuten van Spider op om voor zichzelf te beginnen. Zij sprongen in het elektrische marktsegment dat Spider liet liggen. Dit resulteerde in de lancering van de Raymo Electric, een volledig elektrisch aangedreven radiografische machine. ‘In 2019 werden wij benaderd door de jongens van Raymo. Dat lag wel gevoelig, want we hebben een heel goede relatie met Spider, maar zij hebben dat sportief opgevat. De toekomst is aan elektrisch groenonderhoud. De verbruiks- en onderhoudskosten zijn beduidend lager dan die van vergelijkbare brandstofmachines, dus wilden wij die elektrische varianten er wel bij hebben’, legt Van der Tol uit.

Raymo Electric met nieuw messenbalk

Wat zijn – afgezien van het accu-abonnement –

de mogelijkheden van Raymo?

De Raymo Electric is ontworpen als werktuigdrager en kan hellingen tot 35 graden maaien. In de basisuitvoering heeft de Raymo een maaidek met een werkbreedte van 104 of 132 centimeter. De machine heeft een hoogte – of beter gezegd laagte – van 51 cm. Dankzij het krachtig klimvermogen treffen we hem vaak aan op hellend en golvend terrein. Het zeroTURNstuurstelsel in

combinatie met 4wd levert uitzonderlijke rij- en manoeuvreerfuncties. De Raymo beschikt over het PowerSwap-systeem, waarbij je een accupakket binnen één minuut kunt vervangen door een tweede pakket. Vanaf dit jaar komt er ook een messenbalk met een werkbreedte van 117 cm en een vast ondermes. Een messenbalk vraagt minder vermogen dan een maaidek, waardoor de accu langer gebruikt kan worden. De messen kunnen ingesteld worden op hoog knippen (10 à 15 cm) en laten het insectenleven daaronder dan ongemoeid. Deze uitbreiding richt zich op afnemers die het belang van biodiversiteit meewegen bij de aanschaf. Vanaf eind april 2021 is deze messenbalk leverbaar.

Standaard kantelbeveiliging op MDB Greenclimber

Om het aanbod aan radiografische machines te completeren, voert Machines4green nog een derde merk: MDB Greenclimber. Dit zijn net als de Spiders brandstofaangedreven machines. Qua kracht en functionaliteit is er veel overlap



MDB Greenclimber LV500Pro



tussen een Spider en een Greenclimber, maar de Greenclimber onderscheidt zich door zijn rupsbanden, die hydraulisch in de breedte verstelbaar zijn om extra stabiliteit te verschaffen. Greenclimber is het enige merk dat deze kantelbeveiliging standaard op alle modellen toepast. Deze Italiaanse taludmaaiers hebben hierdoor geen probleem met hellingen tot 60 graden. De verstelbare rupsbanden worden gecombineerd met een sideshift-functie, waardoor de machines tevens vanuit stilstand 40 cm naar links of rechts kunnen uitwijken. De afstandsbediening heeft een bereik van 150 m. Greenclimbers zijn diesel-machines met een vermogen van 25 tot 140 pk, die inmiddels alle aan de Euro 6-norm voldoen.

Introdunctie Dominator LV1400

Machines4green heeft momenteel vijf Greenclimbers in het assortiment. Dat worden er zes, met de introductie van de langverwachte Dominator LV1400. De Dominator LV1400 was de winnaar van de *Technical Innovation Competition* op de beurs EIMA 2018, omdat hij verschillende technische oplossingen samenbrengt: modulariteit, multifunctionaliteit en het enorme comfort van de operator. Deze 140 pk-machine kan worden voorzien van een liftcabine en een maaiaarm, maar is ook als radiografisch bedienbare machine te gebruiken. Machines4green verwacht de machine in Nederland te introduceren in zijn stand op de ATH/GTH-beurs in de zomer van 2022. Zet het maar vast in de agenda!

‘De messen kunnen ingesteld worden op hoog knippen en laten het insectenleven daaronder dan ongemoeid’

Voor meer informatie over het abonnement voor de Raymo Electric kunt u contact opnemen met Jan-Dirk van der Tol, via j.vandertol@machines4green.nl.



MDB Greenclimber LV500Pro



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!