



Thierry van Breemen

Schreuders Groen onderhoudt Utrechtse wijk Overvecht uitsluitend elektrisch

Mét de EGO Pro X-serie

Nog geen jaar geleden introduceerde EGO de Pro X-lijn voor professionele gebruikers. Drie werkploegen van Schreuders Groen werken sinds het voorjaar van 2025 met een complete set machines van dit accumerk. Zij gebruiken deze sets in de Utrechtse wijken Overvecht en Noordwest.

Auteur: Broer de Boer

Thierry van Breemen, hoofd uitvoering bij Schreuders Groen, vertelt op een werkplek in Overvecht: 'We onderhouden hier alle plantvakken, heggen, bomen en grasvelden elektrisch, zoals de gemeente Utrecht dat binnen een urencontract voorschrijft voor beide wijken. We doen dit uitsluitend met accumachines. Na de gunning op basis van een tender heeft onze dealer Smits Tuin- en Parkmachines te Vianen een EGO-proefsessie georganiseerd. Wij hebben twee ploegen in Amsterdam, die ook elektrisch gereedschap gebruiken. Dat is van Stihl. We wisten dus hoe dit werkt en hadden daarom van Stihl geen proefsessie nodig. Uiteindelijk hebben we geïnvesteerd in drie eveneens elektrische werkbussen met EGO Pro X-materieel. Zelf rijd ik langs de werkploegen met een elektrische auto.'

Vooral de combinatie van accu's en machines, de meest economische prijs in het totaalgebruik en het hoge serviceniveau van EGO gaven bij de keuze de doorslag voor Schreuders Groen. Van Breemen verduidelijkt: 'De hele range accu's past in elke machine. De zwaarste 12 Ah, die bijvoorbeeld voor de loopmaaier gebruikt kan worden, zul je vanwege zijn gewicht uiteraard niet in een heggenschaar doen. Daarvoor heeft EGO de wat minder zware accu's bestemd. Anderzijds kun je de heggenschaar en de andere tools ook combineren met een op de rug gedragen accupakket met een snoer naar het gereedschap. Dit is geschikt als je bijvoorbeeld lange heggen moet snoeien. Daarbij is het wel handig om de zwaardere accu met een langere looptijd te gebruiken. Het handvat van de heggenschaar laat zich gemak-

ACHTERGROND



De nieuwe sterke X-Pro-loopmaaier

kelijk draaien als je verticaal snoeien wilt afwisselen met de horizontale snoeibeweging.'

Gouden vondst

De werkploeg tovert uit de werkbus de nodige Pro X-machines tevoorschijn, zoals heggenschaar, twee soorten bladblazers, een stokzaag, een kettingzaag, een bosmaaier en een loopmaaier. Die laatste heeft dealer Smits Tuin- en Parkmachines recentelijk aan de groenondernemer geleverd. Ook beschikt de werkbus, net als de andere twee, over een modulaire laadunit, met daarin verschillende dockingunits en een powerbank met een *high capacity* accu om alle accu's weer op te laden. Het driehoofdige groenteam dat ik met Van Breemen bezoek, spreekt met enthousiasme over de accumachines. De reacties: 'Ze zijn mooi licht. EGO heeft rekening gehouden met gewichtsbesparing. Dat zorgt voor minder vermoeidheid als we er een hele dag mee moeten werken. En natuurlijk zijn ze geluidsarm en werken we niet voortdurend in uitlaatgassen. De onderlinge verwisselbaarheid vinden we een gouden vondst. Dat de machines licht zijn, komt onder meer doordat ze carbon stelen hebben.' EGO heeft op deze stelen keurig aangegeven welke pbm's je moet dragen als het gaat om gelaatsschermen en gehoorbescherming. Een medewerkster laat zien hoe gemakkelijk ze met de heggenschaar

zelfs het taaie, dode siergras kan afknippen. Zij kwalificeert deze heggenschaar als licht en scherp.

Energie op maat

De range draagbare accu's van EGO loopt momenteel van 2,5 tot 12,5 Ah. Van Breemen vertelt met overtuiging heel blij te zijn met het modulaire Pro X-laadsysteem dat op de werf staat. Hij vertelt: 'Met deze laadhub/lader PGX1600E-H kun je maximaal 70 EGO 56V ARC-lithiumaccu's tegelijkertijd opladen op één met 16 amp. gezeekerde fase. De PGX1400PB-powerbank kan, in combinatie met de HC2240T *high capacity* accu van 40 Ah die als onderdeel van het professionele laadsysteem is aangeschaft, professionele EGO-gebruikers ook van stroom voorzien als er geen stopcontact in de buurt is. Hiermee kun je de EGO-accu's namelijk weer opladen. Je plaatst deze 40Ah-accu in de powerbank, die is voorzien van een dubbele geïntegreerde snellader. Hiermee heb je binnen een half uur weer twee volledig opgeladen 5Ah-accu's tot je beschikking.'

Cirkelmaaier

De medewerkers van Schreuders Groen gaan op deze dag voor het eerst werken met de pas afgeleverde zelfrijdende cirkelmaaier. De EGO LMX5300E-SP heeft een 53 cm breed

maaidek dat uit gegoten aluminium bestaat en heeft een mulchmes. Het blijkt dat deze maaier gebruikmaakt van EGO's Peak Power-technologie. Dit maakt het mogelijk om tegelijkertijd energie te halen uit de twee 56V ARC-lithiumaccu's. In de accuslots passen namelijk twee 56V/12Ah-accu's en natuurlijk ook accu's met een lager ampère. In combinatie met een 1600W-motor en aanzienlijk koppel zorgt dit ervoor dat de overdracht van draaikracht naar het maaiblad efficiënter verloopt. Hierdoor kan de machine onder verschillende omstandigheden consistent presteren, zelfs onder zware condities. De bediening is eenvoudig en dat laat Van Breemen zien. Na het inschakelen en het laden van de software kies je met een rolschakelaar de rijsnelheid. Twee griphandels op de stuurboom zorgen respectievelijk voor het in werking zetten van het maaimechanisme en de voortbeweging. Bij de eerste rijpoging schrikt de medewerker haast van de enorme kracht die de nieuwe accumachine heeft. Hij kan hem nauwelijks houden en stelt de rijsnelheid naar beneden bij.

Accutechnologie

Zoals we in dit vakblad bij de introductie al publiceerden, ontleen de EGO-machines hun kracht aan de toegepaste accutechnologie. Deze geven de machines een langere performance. De EGO-accu's werken met een hoge spanning van 56 V en een bijzondere boogvormige opbouw van het cellenpakket. Hierdoor komen alle cellen in aanraking met de buitenzijde van de accubehuizing. Zo blijven de accucellen beter gekoeld, waardoor ze langer presteren. Volgens een EGO-zegsman kunnen de accu's van EGO gedurende een langere periode de benodigde ampères aan de machine leveren: 'Daardoor kun je langer doorwerken met de machine. Bovendien passen alle handgedragen accu's uit het assortiment van 2,5 Ah tot de grootste van 12 Ah op alle EGO-machines. Ze zijn namelijk niet gebonden aan de vaste afmetingen waarin je de accu kunt plaatsen.'

Bekijk de video



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!