

Links Bert Davelaar van
Poel Boshouw, rechts Jos
Scholman jr.



Scholman gaat met de stroom mee

‘Professioneel accugereedschap heeft zich de afgelopen jaren sterk ontwikkeld’

Niet alleen willen aannemers een imago creëren op het gebied van duurzaamheid, ook opdrachtgevers vragen steeds vaker om duurzame methoden en middelen. In veel contracten vraagt de opdrachtgever om elektrisch handgereedschap. Nadat de Tomingroep in Hilversum de switch naar elektrisch maakte, stapt nu ook Jos Scholman voor 95 procent over op accugereedschap bij een deel van zijn projecten.

Auteur: Santi Raats

Vier jaar geleden begon Jos Scholman met een aantal projecten waarbij de opdrachtgever vroeg om elektrisch gereedschap. Door die projecten deed het bedrijf kennis en ervaring op op het gebied van elektrisch werken. Scholman: ‘We zien dat elektrisch gereedschap de afgelopen jaren een grote ontwikkeling heeft doorgemaakt. Dit is een goed moment om een stap te zetten. Tot nu toe werkten we voor 25 procent met elektrisch gereedschap; nu gaan we bedrijfsbreed naar 100 procent elektrisch.’

Onderscheid

Voor Jos Scholman vormt elektrisch werken een manier om voorop te lopen en zich te onderscheiden in de markt. ‘Je ziet dat de markt vraagt om duurzame oplossingen. In veel aanbestedingen kun je hiermee scoren. Maar wij willen verder kijken. We hebben een toekomstvisie ontwikkeld op dit gebied, waarbij we steeds minder materialen en machines

gebruiken die draaien op fossiele brandstoffen. Elektrisch is nog niet helemaal op het niveau van brandstof- of Aspen-motoren, maar goed genoeg om professioneel in te zetten.’

Nog niet alles kan elektrisch

Jos Scholman heeft CO2-doelstellingen. Het bedrijf werkt de komende periode aan een oplossing op het gebied van alternatieve brandstof voor diverse machines. Ook wordt zoveel mogelijk elektrisch ingezet op projecten – waar mogelijk. Scholman: ‘We blijven natuurlijk een commercieel bedrijf. Het nadeel is dat het gereedschap niet zo snel werkt als zwaar gemotoriseerd gereedschap. In het segment zware bosbouw gebruiken we nog apparatuur op brandstof: de zware bosbouwmachines waarmee we bomen met een diameter van 80 cm omzagen. Ook het bijmaaien van ruwe bermen langs snelwegen en het maaien van hoog en lang gras lukt nog beter met Aspen-



4 min. leestijd

ACHTERGROND



Bert Davelaar



Poel

handgereedschap. Helaas zijn dus nog niet alle werkzaamheden geschikt om 100 procent elektrisch te worden uitgevoerd. Maar elk nadeel heeft zijn voordeel: onze medewerkers dragen nu lichter gereedschap en het maakt minder lawaai. Ook hoeven we minder brandstofkanen mee te nemen.'

Techniek, ergonomie, capaciteit

Het bedrijf heeft vooraf goed gekeken wat er op de markt verkrijgbaar was op elektrisch gebied. 'We hebben voor Stihl-gereedschap gekozen, omdat de handgereedschappen technisch goed zijn,' verklaart Scholman. 'De

productie komt aardig in de buurt van wat je met gereedschap op fossiele brandstof draait. Ergonomisch zijn ze goed uitgerust: ze liggen stevig in de hand, zijn niet zwaar en belasten ook de rest van het lichaam niet erg. Qua capaciteit zijn de handgereedschappen goed, omdat de werkingsduur van de batterijen lang genoeg is. De eerste bosmaaiers en zagen hadden een accu waarop je twee uur kon werken. Dat was niet efficiënt. Inmiddels kun je makkelijk vier uur met een accu werken.'

Ontwikkelingen

Bert Davelaar van leverancier Poel Amsterdam, exclusief Stihl-dealer, heeft rond de honderd stuks Stihl-accumachines geleverd aan aannemingsbedrijf Jos Scholman. Davelaar: 'Ik vind het bijzonder dat Jos Scholman zó veel vertrouwen heeft in Stihl-accugereedschap dat het bedrijf het motorische gereedschap voor het grootste deel vervangt. Dat is op zichzelf niet gek: het Stihl-accugereedschap heeft een enorme vlucht gemaakt en ook de komende tijd staan er diverse innovaties op stapel. We verwachten innovaties zoals lichtere accu's met meer vermogen, krachtigere apparaten en uitbreiding met een professionele acculoopmaaier, waarop je het accurugpack kunt vastklikken.'

Onderhoud

Het onderhoud vindt plaats in de eigen werkplaats van Jos Scholman in Nieuwegein. Davelaar: 'Poel Amsterdam ondersteunt de monteurs daarbij. Bij storingen die niet meteen te herleiden zijn, gaan de machines mee en worden ze bij ons aan de testapparatuur

Inmiddels kun je makkelijk vier uur met een accu werken



ACCUKETTINGZAAG MSA 200 C-B (ZONDER ACCU EN LADER)

Aanbevolen accu	AP 300
Accutechnologie	Lithiumion Pro
Geluidsvermogeniveau	95 dB
Gewicht	3,3 kg
Stihl Oilomatic ketting	Picco Micro 3 (PM3)
Trillingsniveau links/rechts	4,6/3,9
Acculooptijd met AP 100	tot 18
Acculooptijd met AP 200	tot 42
Acculooptijd met AP 300	tot 45
Acculooptijd met AR 2000	tot 160
Acculooptijd met AR 3000	tot 200

ACCUBOSMAAIER FSA 130 (ZONDER ACCU EN LADER)

Aanbevolen accu	AP 300
Accutechnologie	Lithiumion Pro
Geluidsvermogeniveau	94 dB
Gewicht	4,5 kg
Totale lengte zonder snijgarnituur	175 cm
Trillingsniveau met kunststof snijgarnituur links/rechts	1,9/1,1
Trillingsniveau met stalen snijgarnituur links/rechts	1,9/1,4
Acculooptijd met AP 100	tot 36
Acculooptijd met AP 200	tot 72
Acculooptijd met AP 300	tot 85
Acculooptijd met AR 2000	tot 330
Acculooptijd met AR 3000	tot 420

‘Mensen verwachten nog niet dat ze zo krachtig zijn!’

uitgelezen. We gaan een aantal dagen organiseren voor het technische team van Scholman om bij ons en/of Andreas Stihl scholing te krijgen en ervaringen te delen. Het gaat bijvoorbeeld over de speciale gereedschappen die ze gaan gebruiken, testapparatuur, het moment waarop onderdelen moeten worden vervangen. Het Poel-team wordt op zijn beurt technisch ondersteund door Andreas Stihl. Stihl organiseert elk jaar meerdere dagen die speciaal hieraan gewijd zijn en heeft ook een virtual reality-programma waarin je machines kunt bekijken!

Capaciteit

De capaciteit en kracht van de verschillende machinetypen variëren. Davelaar: ‘De Stihl-accuheggenchaar kunnen wij één op één

vergelijken met de motorische heggenschaar. De messenset is identiek aan die van de motorische heggenschaar. Er kan dus gekozen worden voor een langzaam knippend mes met grove vertanding (Stihl HSA 94 R) of een snel knippend mes met fijne vertanding (Stihl HSA 94 T). De Stihl Bladblazer BGA 100 kunnen we vergelijken met de zwaarste handgedragen bladblazer. In de loop van dit jaar komt er een BGA 200 uit met evenveel capaciteit als de ruggedragen bladblazer. De bosmaaier FSA 130 zal door Jos Scholman worden ingezet voor de middelzware maaiwerkzaamheden en de Stihl-accumotorzaag MSA 200 voor de lichte zaagwerkzaamheden. Motorische machines doen nog het zware veldwerk.’

Gebruikers van accumachines hebben vaak hoge verwachtingen. Davelaar knikt: ‘Vroeger dacht men dat een machine die zwaar is en veel lawaai maakt ook krachtig is. De nieuwe generatie accumachines heeft deze eigenschappen niet: de Stihl-gereedschappen zijn licht, geruisloos en hebben geen uitstoot. Maar krachtig zijn ze wel! Dat de gebruikers hieraan moeten wennen, is logisch. De beste manier om dit te doen, is ermee aan het werk gaan en alle positieve eigenschappen te ervaren.’



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/28995/scholman-gaat-met-de-stroom-mee



PROFESSIELE ACCUHEGGENSCHAAR IN TERUGSNOEI-UITVOERING HSA 94 (ZONDER ACCU EN LADER)

Aanbevolen accu	AP 300
Aantal slagen (niveau 1 t/m 3)	2.800/3.000/3.200 p. min.
Accutechnologie	Lithiumion Pro
Geluidsvermogeniveau	94 dB
Gewicht	4,1 kg
Tandafstand	38 mm
Totale lengte	117 cm
Trillingsniveau links/rechts	3,6/3,1
Zaagbladlengte	60
Acculooptijd met AP 100	tot 54
Acculooptijd met AP 200	tot 108
Acculooptijd met AP 300	tot 135
Acculooptijd met AP 1000	tot 380
Acculooptijd met AR 2000	tot 550
Acculooptijd met AR 3000	tot 700

ACCUBLADBLAZER BGA 100

Accutechnologie	Lithiumion Pro
Blaaskracht	17N
Geluidsvermogeniveau	90 dB
Gewicht	2,5 kg
Luchtsnelheid	63 m/s
Maximale luchtsnelheid	75 m/s
Acculooptijd met AP 200	tot 66
Acculooptijd met AP 300	tot 83
Acculooptijd met AR 2000	tot 300
Acculooptijd met AR 3000	tot 395