Hohe Reichweite für EPS-Bekämpfung

Artikel vom **2. August 2022**
Forsttechnik, Baumpflege und Waldarbeit

Auf der »GaLaBau 2022« wird der Schweizer Sprühgeräte-Hersteller Birchmeier auch sein Akku-Sprühgebläse »AS 1200« demonstrieren, das nun durch zwei 18-Volt-Akkupacks aus der Cordless Alliance Familie (CAS) versorgt wird. Das führt zu einer Laufzeitverlängerung um ca. 50 Prozent.



Aufgrund der großen Sprühweite und gleichzeitig hohen Zielgenauigkeit eignet sich »AS 1200« zur EPS-Bekämpfung an Einzelbäumen (Bild: Birchmeier).

Auf der »GaLaBau« in Nürnberg wird Birchmeier seine neue Version des Akku-Sprühgebläses »AS 1200« auf einer Demo-Fläche präsentieren. Der Hersteller hat durch Kopplung zweier nebeneinander befestigter 18 Volt Akkupacks aus der Cordless Alliance Familie (CAS) das Sprühgebläse auf 36 Volt hochgerüstet. Die leistungsstarken Li-HD-Akkus, die Spannungserhöhung sowie eine extrem ressourcenschonende Energieeffizienz führen zu einer verlängerten Laufzeit des Akku-Sprühgebläses um ca. 50 %. Zudem kann die höchste Gebläsestufe, Turbostufe genannt, jetzt permanent eingesetzt werden. Zuvor war diese auf 30 Sekunden beschränkt. Große Reichweiten sind somit über die gesamte Einsatzzeit möglich.

2-in-1-Lösung

Für die Befestigung der Akkus hat der Schweizer Hersteller eine praktische 2-in-1-Lösung entwickelt: Die Trageeinheit mit beiden Akkupacks kann entweder am

Rückensprühgerät angebracht oder als Hüftgurt getragen werden, z. B. bei der Nutzung von Karrenspritzen. Da sowohl Akkupacks als auch Ladegeräte der mittlerweile 31 Partner des CAS-Verbundes herstellerübergreifend kompatibel sind und in mehr als 300 Geräten verwendet werden können, profitiert auch der Anwender. Denn durch die mehrfache Nutzung der Akkus in vielen verschiedenen Geräten spart er deutlich Anschaffungskosten. Das CAS-System ist qualitativ hochwertig und hat Leistungsmerkmale, die hohen Ansprüchen genügen. Sei das nun kurze Ladezeiten, Kapazität wie auch Betriebssicherheit und Lebensdauer.



Die Sprühtropfen werden ideal in die Laubwand eingetragen und benetzen schonend die Blattober- und -unterseiten (Bild: Birchmeier).

Gesteuerter Luftstrom führt zu mehr Zielflächengenauigkeit

Das Akku-Sprühgebläse »AS 1200« optimiert die Applikation von Pflanzenschutzmitteln und Pflanzenstärkungsmitteln bei der Spotbehandlung, aber auch bei der Behandlung von dichten Laubbeständen, Hecken oder Flächen. Die Auswahlmöglichkeit von Düsentyp und Sprühdruck ermöglicht eine ideale Anpassung auf die Anwendung. Auf niedriger Gebläsestufe bewegt ein leichter Luftstrom das Blattwerk im Nahbereich, so dass die Sprühtropfen ideal in die Laubwand eingetragen werden und die Blattober- und auch Blattunterseiten schonend benetzen. Für Anwendungen in größeren Höhen (bis zu 13 m) wird die Gebläseleistung auf Orkanstärke gesteigert, der Sprühdruck angepasst und evtl. der Düsentyp gewechselt. Der Anwender erzielt mit diesem neuen Verfahren eine verbesserte Bestandsdurchdringung und somit Wirkung. Außerdem wird Sprühmittel eingespart, weil ein höherer Anteil auf der Pflanze landet, besser verteilt wird und weniger Streuverluste entstehen. Der negative Aspekt der Abdrift wird nahezu vermieden. Aufgrund der großen Sprühweite und gleichzeitig hohen Zielgenauigkeit eignet sich das patentierte Akku-Sprühgebläse auch ideal zur Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners an Einzelbäumen. Die »GaLaBau 2022« findet vom **14. bis 17. September 2022** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Eschlböck Maschinenfabrik GmbH
Grieskirchner Str. 8
A-4731 PRAMBACHKIRCHEN
0043 7277 2303-0
office@eschlboeck.at
www.eschlboeck.at
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag