



De onkruidmachine van nu: duurzaam en veelzijdig

Empas Veenendaal levert al twintig jaar machines voor duurzaam onkruidbeheer in de openbare ruimte. Door activiteiten in meerdere Europese landen neemt het afzetgebied toe, evenals de inzetbaarheid. De machines kenmerken zich door eenvoud en kwaliteit. Inmiddels is het programma dekkend voor de hovenier en de professionele groenaannemer. Betrouwbaarheid, duurzaamheid, veiligheid en capaciteit zijn thema's waarmee Empas zich al vanaf het begin bezighoudt. Empas vindt het belangrijk om te zoeken naar verbeteringen in de techniek en de laatste ontwikkelingen bij te houden voor het beste resultaat. Ervaringen van gebruikers en de marktomstandigheden zijn daarbij van groot belang, evenals de vraag naar maatwerk door de verscheidenheid in toepassingen en wensen.

MCB 3.0: de duurzame en veelzijdige onkruidmachine

De MCB 3.0 is het antwoord op vragen uit de markt van gebruikers. Hij is bedoeld voor duurzaam onkruidbeheer, zowel wat betreft de bouw als de uitvoering. De MCB is een machine in het middensegment voor de bestrijding van onkruid door het gebruik van water met een temperatuur van 102 graden. Het onkruid gaat daardoor dood. De MCB 3.0 onderscheidt zich door zijn bouw, uitvoering en mogelijkheden. Door de modulaire bouw zijn verschillende opties mogelijk, met als meest duurzame de gasverwarming met elektrische aandrijving. Ook kan er een extra tank aan toegevoegd worden door middel van een uitschuifstelsel in het frame. Zo kan er nog meer water meegenomen worden en krijgt de klant een machine op maat. De machine kan uitgevoerd worden met een eigen lithiumbatterijpakket of aangesloten worden op een elektrisch voertuig. Ook kan de MCB 3.0 worden voorzien van een grotere pompopbrengst en een dubbele branderketel, zodat opbouw op een werktuigdrager in de grootste productgroep mogelijk is. Kortom, voor elke vraag die gaat om grootte, toepassing of aandrijving is maatwerk mogelijk.

Constante temperatuurregeling

De belangrijkste optimalisatie is het CTWF-systeem. Bij onkruidbestrijding met heet water weten we dat de watertemperatuur de belangrijkste factor is. Deze wordt gereguleerd door het CTWF-systeem (*constant temperature water flow*). Het gebruikte water heeft dus altijd de juiste temperatuur, ondanks verschillen in de temperatuur van het water in de tank en de buitentemperatuur. De gewenste temperatuur wordt nog sneller bereikt, gecontroleerd en continu aangepast. De gebruiker kan zich dus op het werk focussen; de machine doet de rest. De elektrisch aangedreven MCB 3.0 met gasketel en eigen lithiumbatterijpakket bevindt zich momenteel in de testfase en zal naar verwachting in 2021 leverbaar zijn. Ook de benzine-aandrijving en dieselbrander met CTWF-systeem naderen hun voltooiing.



ONKRUIDKOKEN

www.empas.nl



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!