



Vele handen maken licht werk

Empas introduceert duoheetwaterunit

Producent van spuitapparatuur Empas brengt een nieuw model heetwaterunit op de markt: de MCB-TWIN. Met deze variant op de bekende MCB kan met twee personen gewerkt worden.

Auteur: Kelly Kuenen

Deze variant op de compacte handunit MCB werd ontwikkeld naar aanleiding van vragen vanuit de markt om met twee personen tegelijk te kunnen werken. Daarmee wordt de capaciteit, maar ook het aantal mogelijkheden vergroot. Waar voorheen één persoon de drager bestuurde en de ander het onkruid beheerde, kunnen nu desgewenst beiden aan de slag.

De machine is net zo krachtig als twee MCB's en biedt het voordeel dat twee mensen onafhankelijk van elkaar onkruid kunnen beheren, reinigen of een combinatie van beiden. Ook vanuit het oogpunt van innovatie en duurzaamheid was het interessant de MCB-TWIN te ontwikkelen. Door de innovatieve brandertechniek en de warmtewisselaars levert het gebruik van dit model een aanzienlijke brandstofbesparing op. En hoe minder emissie, hoe beter.

Als autonome unit is de MCB-TWIN op diverse manieren te gebruiken. De machine is te verplaatsen met een pick-up of aanhanger en is door inzet met een voertuig te gebruiken met vloeiwerk. Voor onderhoud is de machineruimte eenvoudig te bereiken door de ruime afdekkap. De TWIN is zeer geschikt voor moeilijk bereikbare plekken én grotere oppervlaktes. De brandertechniek levert een aanzienlijke brandstofbesparing en emissieverlaging op. De vaklieden van Empas gebruiken tijdens de opbouw gangbare onderdelen uit de heetwatertechniek. Service en onderhoud zijn hierdoor eenvoudig.

Opbouw en capaciteit

De MCB-TWIN heeft standaard een watertank van 1000 liter. Een watertank van 1500 liter behoort tot de mogelijkheden en een eventuele andere tankinhoud is bespreekbaar. De optionele vulpomp en het filtersysteem maken het mogelijk om binnen

enkele minuten de tank te vullen met oppervlaktewater. Het model is voorzien van maar liefst drie warmtewisselaars. Een Yanmar-dieselmotor drijft het complete hydraulieksysteem aan. Door de brandertechniek blijft de werkteemperatuur constant op een temperatuur van 102 graden. Hierdoor worden het brandstofverbruik en de emissie verlaagd.

De unit is standaard voorzien van twee rvs-veerhaspels met 35 meter slang. De machine heeft een capaciteit van twee keer 12 liter per minuut; dat is twee keer zo veel als het standaard MCB-model. Hiermee wordt de werkkapaciteit ook daadwerkelijk verdubbeld. Daarnaast is het mogelijk om alleen te werken met 24 liter per minuut. De capaciteit voor (warmwater)reiniging is maximaal 120 bar per persoon.



TECHNISCHE GEGEVENS

De MCB-TWIN bestaat uit:

- Rvs-watertank van 1000 liter
- Tweestapswaterfilter
- Yanmar-dieselmotor voor aandrijving hydraulieksysteem
- 2 branderketels
- 3 warmtewisselaars
- Dynamo van 12 V
- 2 x rvs-veerhaspel met 35 meter slang
- 1 brandstoftank
- Capaciteit: 2 x 12 liter
- Watertemperatuur 102 °C
- Drukreiniging: 120 bar per persoon
- PLC-module voor aansturing en beveiliging
- 2 x werkpistool met lans en vloeikop en hogedruknozzle
- Afmetingen 1000 L (L X B X H): 235 x 125 x 135 cm

OPTIONEEL

De MCB-TWIN kan worden uitgebreid met een vulpomp inclusief zuigslang en filter, een zwenkarm om eenvoudig achter objecten te werken – denk aan auto's – en een watertank van 1500 liter.

Over Empas

Empas is sinds 1999 specialist op het gebied van onkruidbeheer met heet water. Dit betreft onkruidbeheer op (half)verhardingen en openbare terreinen. De heetwaterunits van het merk worden in de eigen werkplaats in Veenendaal geproduceerd. Zo kan het bedrijf de kwaliteit leveren die zijn klanten verwachten. Innovatie, eenvoud, vakmanschap en verantwoord omgaan met het milieu zijn belangrijke kernwaarden van het bedrijf. Klanten zijn

verzekerd van kwaliteitsmachines die eenvoudig in gebruik en eenvoudig te bedienen zijn. Dankzij de jarenlange ervaring kunnen klanten bij Empas terecht voor advies; de specialisten denken mee voor praktische oplossingen.

Hoe het ooit begon

Achtien jaar geleden begon het met een overgevaaid idee uit Nieuw-Zeeland, waar biologische boeren onkruid te lijf gingen met heet water. Naar

aanleiding van dit idee en de vraag van een klant ging het balletje rollen. Gerard Baars, de 'geestelijk vader' van de onkruidbeheertak, bouwde toen zelf de eerste machine. Vanaf die tijd werd ingezet op doorontwikkeling. Onder meer door veel experimenteren in de praktijk kwam het bedrijf tot een compleet assortiment met heetwaterunits voor ieder segment.

De machine heeft een capaciteit van **twee keer 12 liter per minuut**

Ervaring in de glastuinbouw is de basis van alle modulair opgebouwde apparatuur die het bedrijf nu realiseert. Na aanschaf van een heetwaterunit zorgt Empas dat deze in topconditie wordt aangeleverd. Een van de specialisten legt precies uit hoe de machine werkt en hoe alle mogelijkheden maximaal benut kunnen worden. Daarna wordt service gegarandeerd door een betrouwbare dealer in de eigen regio, zodat de klant altijd kan vertrouwen op de kwaliteit van zijn machine.



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6733