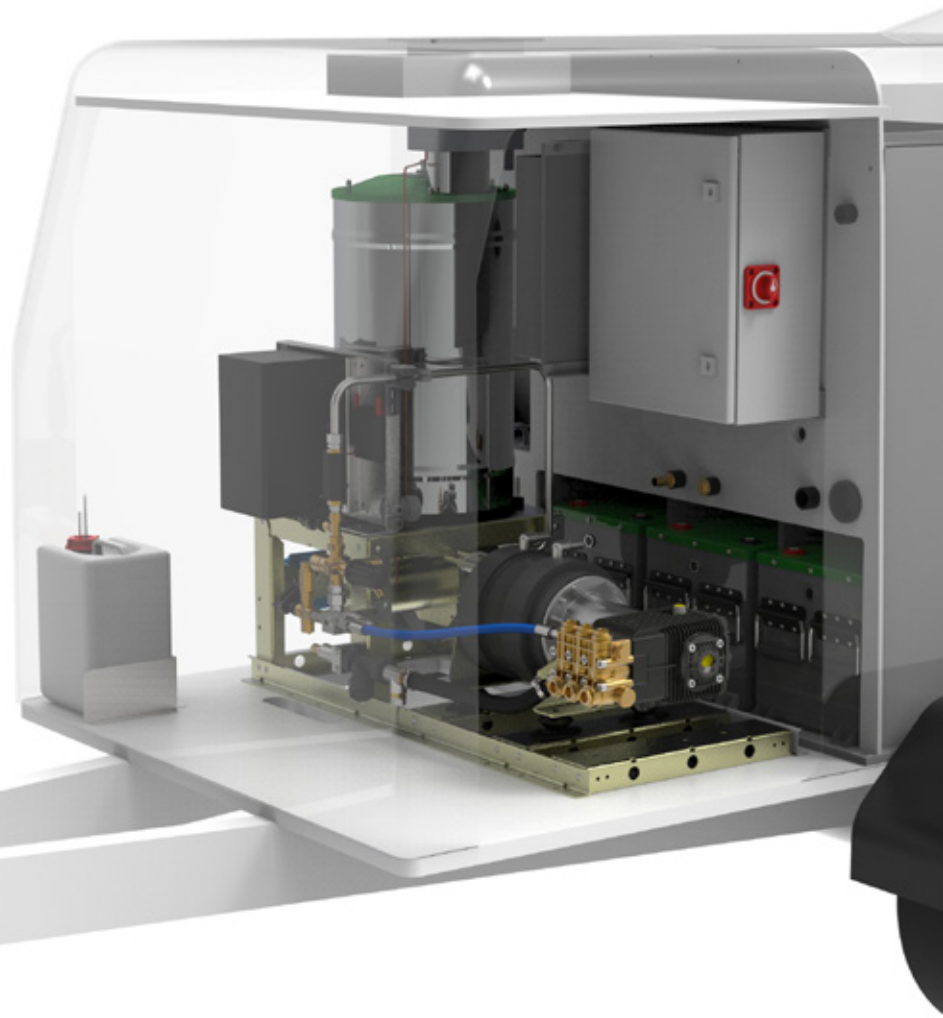


Hudson e-250



Schoner, stiller en dus comfortabeler onkruid bestrijden

‘ Die Kokend heet water-techniek is onze voorsprong’

Het bedrijf Waterkracht bestaat al sinds 1972.

Het was tot 1984 een zelfstandige BV onder de Kramp Groep. Waterkracht is door de vader van de huidige eigenaar, Hans Gilbers, destijds werkzaam bij Kramp, opgericht. Wij spreken Jan van der Zanden, Sales WeedMaster bij het bedrijf.

Auteur: Johan Koning

Waterkracht ontwikkelde in de afgelopen vijftig jaar diverse reinigungsoplossingen. ‘In de jaren negentig zijn we ons gaan verdiepen in onkruidbestrijding met heet water en in 2001 kwamen we met de eerste machine op de markt. Vanaf het begin is de temperatuur van het water het belangrijkste element van onze machines; die is constant 99 graden. Die kkokend heet water-techniek is onze voorsprong.’

Chemisch bestrijden verboden

Een voorsprong waarmee het bedrijf al heel



Jan van der Zanden

vroeg inspeelde op het verbod op chemische bestrijdingsmiddelen, dat sinds 2016 van kracht is. Nu maakt Waterkracht een nieuwe sprong, door met de Hudson e-250 te komen. Jan van der Zanden spreekt namens het bedrijf over deze nieuwe ontwikkeling. Niet onlogisch, hij is bij Waterkracht verantwoordelijk voor de onkruidbestrijding – en niet alleen in Nederland. ‘Nee, ook in Denemarken, Zweden, Polen en Engeland. Daarnaast heb ik een Duitse collega, die verantwoordelijk is voor Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland en Italië.’



Zo zet het bedrijf uit de Achterhoek dus (weer) een stap in schoner werken

ding verkrijgbaar is – dan heb je een hele schone versie. Ook schoner dan bijvoorbeeld CNG, dat nog steeds een fossiele brandstof is.’ Zo zet het bedrijf uit de Achterhoek dus (weer) een stap in schoner werken. Dat deed het al eerder met de gepatenteerde Kokend heet water-techniek. Daarmee worden energievolle kokende waterdruppels ingezet, die botsen met een traploos te doseren kracht tegen de vervuiling of het onkruid aan. De waterdruppels exploderen, wat zorgt voor een dieptereiniging door het zogenaamde thermoshockeffect. ‘We leveren dit standaard op al onze hoge- en lage-druktrailers.’

Stiller werken

‘En ook als het gaat om geluid is ons systeem een hele vooruitgang. Het is namelijk fluisterstil. Je hoeft geen dieselmotor te gebruiken tijdens het werk en dat maakt het werken een stuk prettiger, zowel voor de gebruiker alsook voor de omgeving.’

Belangstelling is er genoeg. Gemeenten en andere potentiële gebruikers zijn volgens Van der Zanden zeker geïnteresseerd om de overstap te maken, maar Waterkracht merkt ook enige aarzeling om een versnelde overstap van het bestaande machinepark te maken. ‘Mogelijk speelt enerzijds de langere levensduur van onze machines die nu in het veld staan een rol en anderzijds de hogere investering voor de moderne duurzame technieken.’

Demonstraties

‘Om de mensen te overtuigen, doen we veel demo’s. Vooral het gemak en de stille werking van de machine vallen dan telkens weer op. Dat is prettig voor iedereen die ermee werkt, maar het zorgt er bijvoorbeeld ook voor dat je bij warm weer in de zomer ook ‘s ochtends al om 7 uur kunt beginnen. Je maakt de mensen niet meteen wakker door het lawaai. Zo sla je meerdere vliegen in één klap.’

Op de groene sectorbeurs Demopark in Eisenach presenteerde Waterkracht de Hudson e-250. ‘Bij de onkruidbestrijdingsmachines hadden we al wel door accu’s aangedreven machines. Maar voor de specifieke hogedrukreinigingsmachines nog niet echt. En voor de branders zelf gebruikten we nog steeds een dieselaandrijving. Nu zijn al onze branders geschikt voor CleanFuel HVO100, heel veel schoner dan reguliere diesel, en geen fossiele brandstof.’

90% Co2-reductie

‘Met HVO100 behaal je een Co2-reductie van 90%’, weet Van der Zanden. Verder wordt er ook minder stikstofoxide uitgestoten (9%), minder roet en fijnstof (33%) en minder koolstofmonoxide (24%). ‘Het is een volledig fossielvrije brandstof. Als je dat combineert met de accu-versie van de hogedruktrailer – die zowel in hogedrukuitvoering voor reiniging (250 bar, red) als in lagedrukversie voor onkruidbestrij-

De specificaties en voordelen van de Hudson e-250

Aanbevolen voor:

Hogedrukreiniging en onkruidbestrijding

Capaciteit onkruid:

2.750 – 4.000 m²/ dag

Gebruik/werkduur:

Intensief (pro’s)/ Bij 250bar < 4 uur; tot onkruidbestrijding < 16,5 uur

Aandrijving elektr.

LIFEP04 accu

Werkdruk:

0,5 - 250 bar

Wateropbrengst:

< 15 liter/minuut

Voeding brander:

(HVO100)/diesel

Temperatuur:

99 °C, Kokend heet water-techniek®

HD-slang:

1x 15 meter op haspel

Afmetingen:

(l x b x h) 1050 x 800 x 1320 cm

Gewicht leeg/vol:

530kg / 1690kg

- Standaard voorzien van 2 accupakketten en optioneel 3e accupakket
- Brander werkt ook op HVO100
- Stil werken
- Tijdbesparing door de Kokend heet water-techniek®
- Chemievrije onkruidbestrijding
- Eenvoudig verwijderen van bijvoorbeeld graffiti, verf en kauwgom
- Lange inzetbaarheid door standaard grote watertank
- Lage kosten per m² door energiezuinige componenten
- Verantwoorde reiniging door kennis en opleiding



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!