



---

[www.ragworm.nl](http://www.ragworm.nl)

---



[www.ragworm.nl](http://www.ragworm.nl)



Ragworm® is een uniek mobiel snijsysteem voor het ultra-hogedruk snijden van staalplaat, in het bijzonder voor het snijden van de versleten tankbodems, daken en wanden van (olie)opslagtanks.

Ragworm® kent veel voordelen ten opzichte van de conventionele manier van werken. Niet alleen door de manier van werken, maar ook door de kosten die u met deze werkwijze bespaard. Er is namelijk sprake van een aanzienlijke tijdswinst ten opzichte van het traditionele systeem als gebruik wordt gemaakt van het Cold Cutting Systeem.

Ragworm® staat voor:

- efficiency
- veiligheid
- snelheid
- besparing van het milieu
- geen gevolgschade aan tankterp
- geringe impact 5 cm
- kostenreducering

**Ragworm® is wereldwijd gepatenteerd op werkwijze, systeem en uitvoering.**

Eindelijk is er een ideale manier om de (olie)opslagtank van zijn geroeste bodem en daken te ontdoen. Er hoeft niet meer met snijbranders of gutsen gewerkt te worden waardoor géén levensgevaarlijke situaties meer ontstaan, zoals explosiegevaar en hevige rookontwikkeling.

Waterstraal snijden is al lang bekend als een veilig alternatief, maar was tot voor kort traag en arbeidsintensief.

**Ragworm® is de oplossing voor deze werkzaamheden!**





[www.ragworm.nl](http://www.ragworm.nl)

Het snijden van de stalen bodems van olieopslagtanks wordt tot op heden uitgevoerd met snijbranders. Een groot nadeel van die werkwijze is het gevaar voor zowel de gezondheid als het milieu. Denk daarbij aan inademing van vrijkomende productdampen en het explosiegevaar waaraan veel mensen bloot staan bij de traditionele werkwijze.



#### Ragworm® is de nieuwe 'concurrent'

Bijna geheel automatisch koudsnijden van staal, uitgevoerd door een snijrobot met twee snij-inrichtingen, dat is Ragworm®.

Het mobiele systeem werkt veel sneller dan de traditionele werkwijze, arbotechnisch verantwoord, zeer veilig en milieuvriendelijk.



#### Cold Cutting

De staalplaat wordt gesneden door middel van een nieuw Cold Cutting Systeem. Dit is koudsnijden van staal door middel van het onder hoge druk spuiten van water en abrasief (zand).

De kans op explosiegevaar wordt aanzienlijk verminderd omdat er geen warmte en/of vonken worden geproduceerd gedurende de werkzaamheden. De medewerkers ademen geen schadelijke dampen in en worden minder fysiek belast tijdens het proces.

#### Lasrook en MAC-waarden

Sinds 1 januari 2003 geldt een MAC-waarde (Maximaal Aanvaarde Concentratie) voor lasrook van ongelegeerd staal van 3,5 in plaats van 5 mg/m<sup>3</sup>.

Ook voor het snijden van ongelegeerd staal en andere metalen gelden tegenwoordig nieuwe MAC-waarden. Koudsnijden is dus de oplossing.



[www.ragworm.nl](http://www.ragworm.nl)

Ragworm® is zeer goed inzetbaar voor het snijden van bodems, daken en wanden van (olie)opslagtanks.

Tankdaken met de volgende beschadigingen:

- lekkages
- ernstige corrosievorming
- schadeplekken
- scheur- en/of corrosienaden

kunnen veilig en snel losgesneden worden met Ragworm®.

Maar er zijn meerdere opties te bedenken waarin dit mobiele snijsysteem kan worden ingezet. Bijvoorbeeld:

- scheepsdekken
- olieproductieplatforms
- pontons
- olietanks



Foto boven:  
Detail van het lossnijden van een tankdak.

Foto links:  
Overzicht lossnijden van een tankdak.

## VOORDELEN



[www.ragworm.nl](http://www.ragworm.nl)

## Voordelen van Ragworm®

Ragworm® heeft louter voordelen als het gaat om het snijden van staal in gevaarlijke situaties als olieopslagtanks.

- geen warmteontwikkeling
- geen vonkvorming
- geen vrijkomende productdampen
- geen explosiegevaar
- mobiel
- snijdt automatisch
- koudsnijden met water/abrasief
- besturing door twee personen
- minder fysieke belasting
- zeer snel (gemiddeld 28 m per uur met 2 snij-inrichtingen)
- efficiënt
- veilig
- snel
- milieuvriendelijk
- geen gevolgschade aan tankterp
- geringe impact 5 cm

*Ragworm® is een uniek, veilig en milieuvriendelijk systeem. Mobiel, dus breed inzetbaar.*



Speciale dank aan Odfjell voor de medewerking en foto's



**Jetset Hydro Technics B.V.**  
**Schelphorst 59**  
**1770 AA Wieringerwerf**  
**The Netherlands**

**Tel.: +31 (0) 227-602977**  
**Fax: +31 (0) 227-603059**  
**Internet: [www.ragworm.nl](http://www.ragworm.nl)**  
**E-mail: [info@ragworm.nl](mailto:info@ragworm.nl)**