



---

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

---





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



Ragworm® è un unico taglia-sistema mobile per tagliare piastre d'acciaio sotto un'ultra alta pressione, in particolare, per tagliare i fondi usurati delle cisterne, la parte superiore (tetto) e le pareti dei serbatoi per contenere (olio grezzo).

Ragworm® ha molti vantaggi rispetto alla maniera convenzionale di lavorare e non solo nella maniera di eseguire i lavori, ma anche per i costi che si risparmiano. Questo vuol dire un considerevole guadagno di tempo rispetto al tradizionale sistema che viene usato dal Cold Cutting System.

Ragworm® significa:

- efficienza
- sicurezza
- velocità
- rispetto dell'ambiente
- nessun danno all'appoggio del serbatoio
- minimo impatto cm 5
- riduzione dei costi

**Ragworm® ha una licenza internazionale sul metodo, sistema e realizzazione.**

Finalmente esiste una maniera ideale per esportare il fondo e la parete superiore (tetto) arrugginiti dei serbatoi (olio grezzo). Non occorre più lavorare con la fiamma ossidrica o con la sgorbia in modo che non si presentino più situazioni pericolose come il pericolo di esplosioni e la notevole formazione di fumo. Tagliare con il getto d'acqua è conosciuto da molto tempo come un'alternativa di sicurezza, ma fino a tempo fa era lento ed occorrevano molte ore di lavoro.

**Ragworm® è la soluzione per questi lavori!**



## SICUREZZA



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

## La sicurezza e' una priorit  per Ragworm®

Sino ad oggi tagliare i fondi d'acciaio dei serbatoi veniva eseguito con la fiamma ossidrica. Uno dei pi  grossi svantaggi di questa maniera di lavorare e' il mettere in pericolo sia la salute che l'ambiente. Si pensi all'inalazione di gas tossici e il pericolo di esplosioni che le persone vengono esposte con questo metodo di lavoro.



### Ragworm e' il nuovo 'concorrente'

Quasi completamente automatico e viene eseguito da un taglia-robot munito di due lame, questo e' Ragworm®.

Il sistema mobile funziona pi  velocemente della maniera tradizionale e' pi  sicura, rispetta l'ambiente e risponde alle regolamentazioni delle condizioni di lavoro.



### Cold Cutting

La piastra d'acciaio viene tagliata mediante un nuovo Cold Cutting System. Questo viene eseguito per mezzo dell'irradiazione d'acqua e abrasivo (sabbia) ad alta pressione.

La possibilit  di esplosioni di riduce notevolmente perche' non viene prodotto ne calore ne scintille durante l'operazione. I lavoratori non inalano nessun gas tossico e non sono fisicamente sotto sforzo.



### Fumo da saldatura e valori MAC

Fin dal primo gennaio 2003 vige un valore MAC (massima concentrazione tollerabile) per acciaio puro il 3,5 al posto di 5 mg/m<sup>3</sup>.

I nuovi valori MAC valgono anche per tagliare altri tipi di metallo. Tagliare a freddo e quindi la soluzione.

## POSSIBILITA'



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

## Le possibilit  di Ragworm®

Ragworm® e' adattissimo per tagliare il fondo, tetto e pareti dei serbatoi-cisterna (olio grezzo).

Il tetto dei serbatoi-cisterna con i seguenti danni:

- perdite
  - alta forma di corrosione
  - parti danneggiate
  - spaccature o incisioni prodotte dalla corrosione
- con Ragworm® possono essere esportate rapidamente e con sicurezza.



Ma ci sono ancora pi  possibilit  per l'utilizzo di questo sistema mobile di tagliare.

Per esempio:

- coperte delle navi
- piattaforme petrolifere
- pontoni
- serbatoi per l'olio grezzo



Foto sopra:  
Dettagli per asportare il tetto di un serbatoio.

Foto a sinistra:  
Visione dell'asporto di un tetto di un serbatoio.



## VANTAGGI



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

## I vantaggi di Ragworm®

Ragworm® conosce solamente vantaggi se questo si riferisce al taglio dell'acciaio in situazioni pericolose, come i serbatoi d'olio grezzo.

- non si crea calore
- non si creano scintille
- non ci sono fuoriuscite di gas tossico
- nessun pericolo di esplosioni
- mobile
- taglia automaticamente
- taglia a freddo con acqua/abrasivo
- azionato da due persone
- meno sforzo fisico
- molto veloce (in media 28 m in un ora con due lame da taglio)
- efficiente
- sicuro
- veloce
- rispetta l'ambiente
- nessun danno all'appoggio del serbatoio
- minimo impatto di cm 5

**Ragworm® è un sistema unico,  
sicuro e rispetta l'ambiente.  
Mobile e quindi è usabile in  
molte situazioni.**



Un grazie particolare ad Odfjell per la collaborazione e per le foto.



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

**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)**

