



www.ragworm.nl





www.ragworm.nl



Ragworm® es un sistema móvil único de corte para ultra alta presión plancha de acero, y en especial para cortar suelos, techos y paredes deteriorados de tanques-cisterna de almacenamiento (petróleo, etc.).

Ragworm® tiene muchas ventajas en relación con la forma tradicional de trabajar. Y no tan sólo por la manera de realizar el trabajo, sino también respecto a los costes que esta forma de operar le ahorran. Podemos hablar de una ganancia considerable de tiempo en comparación con el sistema tradicional si se usa el sistema Cold Cutting.

Ragworm® representa:

- eficiencia
- seguridad
- rapidez
- respeto al medio ambiente
- ningún daño a la cisterna
- poco impacto (5 cm.)
- reducción de costes

Ragworm® está patentado en el mundo entero por su funcionamiento, su sistema y su ejecución.

Por fin una forma ideal para deshacerse de un fondo o techo de cisterna oxidados.

No es necesario trabajar con sopletes o escoplos, con lo cual no se pueden ya producir situaciones peligrosas, como son el riesgo a explosiones y el desarrollo extremo de humos o gases.

Cortar a chorro de agua está ya reconocido como una alternativa segura, pero hasta hace poco una alternativa lenta y que comportaba un trabajo intensivo.

Ragworm® es la solución para estas actividades.





www.ragworm.nl

Hasta ahora el cortar fondos de acero de depósitos cisterna se realizaba con sopletes de corte. Un gran inconveniente de esta forma de trabajar es el peligro que conlleva tanto para la salud como para el medio ambiente. Piense en la inhalación de gases tóxicos y el riesgo a explosión a que están expuestas muchas personas con esta forma tradicional de trabajar.



Ragworm® es el nuevo "competente"

Ragworm® es un sistema casi totalmente automático de corte frío de acero, realizado por un robot con dos centros de cortado.

Este sistema móvil funciona de forma mucho más rápida que el sistema tradicional, es responsable con respecto al trabajo, muy seguro y respeta al medio ambiente.



Cold Cutting

La plancha de acero se corta mediante un nuevo sistema Cold Cutting. Esto es el corte en frío de acero por medio de la irradiación a alta presión de agua y abrasivo (arena). La posibilidad de peligro de explosión se reduce de forma considerable ya que no se producen ni calor ni chispas durante los trabajos.

Los trabajadores no inhalan ningún gas tóxico o perjudicial y físicamente tienen una menor carga durante todo el proceso.



Humo láserico y valores MAC

Desde el 1 de enero del 2003 rige un valor MAC (máxima concentración tolerable) para acero puro de 3,5 mg/m³ en lugar de 5mg/m³. También para cortar otros metales han cambiado actualmente los valores de concentración tolerados. La solución es pues : cortar en frío.



www.ragworm.nl

Ragworm® funciona muy bien para cortar fondos, techos y paredes de tanques-cisterna.

Techos de tanques-cisterna con los siguientes deterioros:

- goteras, escapes
- seria formación corrosiva
- partes deterioradas
- roturas y/o incisiones debidas a la corrosión se pueden cortar y eliminar rápidamente y de forma segura con Ragworm®.

Pero hay también más opciones pensables en que se puede utilizar este sistema de corte móvil, por ejemplo:

- cubiertas de barcos
- plataformas petrolíferas
- pontones
- tanques/cisterna de crudo



Foto superior:
Detalle del cortado de un techo de cisterna.

Foto izquierda:
Vista del cortado de un techo de cisterna.

VENTAJAS



www.ragworm.nl

Ventajas de Ragworm®:

Ragworm® conoce únicamente ventajas en lo que se refiere al cortado de acero en condiciones peligrosas como en tanques cisterna de crudo.

- desarrollo de calor nulo
- formación de chispas nula
- escape de gases del producto nulo
- peligro de explosión nulo
- móvil
- corta automáticamente
- corte frío con agua/abrasivo
- conducción por dos personas
- menor carga física
- muy rápido (de media 28 m por hora con dos centros de cortado)
- eficiente
- seguro
- rápido
- respetuoso con el medio ambiente
- sin deterioros cerro del tanque a posteriori
- impacto mínimo 5 cm

*Ragworm® es un sistema único,
seguro y respeta el medio ambiente.
Móvil, entonces con amplias
posibilidades de uso.*



Con nuestro especial agradecimiento a ODFJELL por su colaboración y las fotografías.



Jetset Hydro Technics B.V.
Schelphorst 59
1770 AA Wieringerwerf
Los Países Bajos (Holanda)

Tel.: +31 (0) 227-602977
Fax: +31 (0) 227-603059
Internet: www.ragworm.nl
E-mail: info@ragworm.nl