

¿Qué es el ZEROHARM ?

Hace unos años A1 Roper fué invitada por una fundición líder del Reino Unido, que forma parte de un grupo mundial, a participar en una iniciativa llamada ZEROHARM. Su objetivo principal era tener un Registro Cero de Accidentes en su grupo de empresas durante todo el año 2012. Su lema:

ZEROHARM

Cero Muertes
Cero Accidentes
Cero Vidas arruinadas

El Inicio.

Desde el primer momento el objetivo era ayudar a diseñar e implementar una cuchara que pudiera alcanzar el status de Daño Cero. Se eligió una cuchara de Colada por Buza de 8 Tm. de capacidad. Debería ser modificada para funcionar con los operarios situados a una distancia segura de la cuchara durante el proceso de vertido, cuando los peligros asociados con el uso de metal fundido son máximos.

El Desarrollo.

Después de numerosas discusiones e ideas de diseño con la fundición, finalmente se decidió utilizar para el stopper el Ropastop Bottom Pour Side System de accionamiento hidráulico, operado remotamente y para el reductor el RoperLok Ladle Gearbox con motor eléctrico. Los controles para el Ropastop fueron diseñados de tal manera que en caso de alguna pérdida de potencia o de señal desde el control remoto, el sistema entra en modo de autoprotección y la buza se cierra, deteniendo el flujo del caldo.

El motor eléctrico Roperlok para el reductor se instaló para su utilización principalmente durante el desescoriado, limpieza y cambio de buza

El Resultado.

Una vez que la cuchara ZeroHarm fué completamente probada con éxito en la fundición, tomo parte en una competición desafío ZEROHARM a nivel mundial.

Esta cuchara GANÓ la competición. También fué presentada en la sección de la innovación de los Premios de la Salud y Seguridad Ocupacional, en la que consiguió un lugar entre los 3 finalistas.

Que podemos ofrecer ahora.

Se nos concedió el permiso para aplicar el nombre ZEROHARM a nuestras Cucharas, y ahora tenemos el placer de ser capaces de ofrecer varios tipos de Cucharas ZH. Cualquiera de nuestras Cucharas se puede fabricar con el concepto ZH. Podemos también convertir otras cucharas en ZH. Todas las cucharas incorporan pasadores de seguridad de auto-acoplamiento, guardas antisalpicaduras y deflectores de calor.

Nuestros reductores también pueden equiparse con nuestro exclusivo Sistema de Freno de Reductor, que está diseñado para sostener la cuchara o el asa de elevación en cualquier posición una vez que el volante ha sido liberado.



Cuchara ZH de Colada por el Pico Equipada con Reductor Motorizado Roperlok Operado Remotamente



Cuchara ZH de Colada por Buza, Equipada con Ropastop Bottom Pour Side System Operado Remotamente



Cuchara ZH de Colada por Buza , Equipada con Ropastop Bottom Pour Side System y Reductor Motorizado Roperlok Operada Totalmente por Control Remoto

ialonso

internacional alonso s. l.

Badajoz 32 33211 Gijón.

Tfn: 985 31 31 52

info@ialonso.com

- ▶ Cucharas de Colada por el Pico
- ▶ Cucharas de Tratamiento
- ▶ Conversiones a Zero Harm
- ▶ Cucharas sin reductor
- ▶ Cucharas colada por buza
- ▶ Cucharas de Tambor
- ▶ Conversiones a Colada por Buza
- ▶ Cucharas de Diseños Especiales.