



Ts Fundiciones S.A.

Contacto:	Beatriz Revuelta
Tel.:	943 14 73 47
Fax:	943 14 79 13
E-mail:	bearev@tsfundiciones.com
Sector:	Metal
Actividad:	Fundición de Hierro Gris y Nodular
Personal empleado:	260

buena práctica:

UTILIZACIÓN DE PULPO DE DESESCORIADO EN LA FUNDICIÓN

Riesgos:	Lesiones por sobreesfuerzo
Afecta a:	Trabajadores de la Sección de Fusión
Año de implantación:	2005

DESCRIPCIÓN DE LA BUENA PRÁCTICA

ORIGEN

El procedimiento que se estaba utilizando para el desescoriado de la escoria más pesada requería una operación manual con utilización de tridentes, lo que obligaba a la realización de todo tipo de sobreesfuerzos a los operarios y, como consecuencia, se posibilitaba la generación de lesiones.

DESCRIPCIÓN

La necesidad de sustituir el proceso manual por un sistema mecánico se encontraba con la dificultad de no disponer de elementos estándar para su ejecución en el mercado o precisar una inversión muy especial. La oportunidad de adquirir una grúa pluma de segunda mano, que se adecuó al RD 1215/97, y a la que se acopló un pulpo de desescoriado con el que se manipula en la cubeta a desescoriar, fue la respuesta a una situación de riesgos que se había decidido eliminar.

PROCESO DE IMPLANTACIÓN

- Identificación de la actividad de riesgo y decisión sobre su eliminación.
- Estudio de soluciones (equipamiento estándar y/o especial) hasta identificar la solución técnica, en este caso, alternativa mecánica a una operación manual.
- Adquisición y adecuación grúa pluma.
- Acoplamiento del pulpo y pruebas.
- Elaboración e implantación de la correspondiente instrucción y formación del personal.

Consecuencias de su implantación

Se están evitando lesiones por sobreesfuerzo durante el desescoriado.

Mayor seguridad para los operarios en una sección con otros riesgos potenciales.



El pulpo de desescoriado

Otros beneficios

Mejor resultado de acabado de pieza. Mejora de la calidad general de los productos.

Claves para su implantación

- Tesón en la búsqueda de soluciones a problemas sólo aparentemente irresolubles.
- Definición previa de la solución técnica y aprovechamiento de las oportunidades de adquisición de una grúa pluma.

Inversión aproximada

Coste interno y materiales: 9.000 €.