



Electrotécnica Arteche

Contacto:	Elena López
Tel.:	94 601 12 00
Fax:	94 674 09 58
E-mail:	mel@artech.es// www.artech.com
Sector:	Metal
Actividad:	Fabricación de transformadores eléctricos
Personal empleado:	560

buena practica:

COLOCACIÓN DE PLANCHAS ABSORBENTES PARA LA REDUCCIÓN DEL RUIDO EN OPERACIONES DE CORTE DE PLETINA

Riesgos:	Ruido
Afecta a:	Personal de Taller
Año de implantación:	2002

DESCRIPCIÓN DE LA BUENA PRÁCTICA

ORIGEN

Con el fin de evaluar la exposición de los trabajadores a ruido se han realizado una serie de mediciones en todos los puestos de trabajo y tareas de la empresa.

En la tarea de “Corte de pletina de cobre” que se realizaba mediante golpes con una herramienta manual sobre una plancha metálica sujeta a un tornillo de mesa, los niveles medidos fueron de 101, 6 dB(A).

Ante esta situación, la empresa decidió estudiar medidas correctoras encaminadas a reducir el nivel de ruido generado en esta tarea, constituyendo un grupo de trabajo multidisciplinar.

DESCRIPCIÓN

Tras varias propuestas y pruebas se optó por introducir amortiguadores de goma tanto en la base del tornillo como en las piezas auxiliares sobre las que se coloca la pletina a cortar. Además, al útil usado para realizar el corte se le introducía nylon atornillado, de manera que no había ya contacto alguno entre las partes metálicas.

Tras la implantación de la acción correctora se realizaron nuevas mediciones con el fin de verificar la eficacia de la solución adoptada. El nivel de ruido en la tarea se redujo hasta 90.7 dB(A).

PROCESO DE IMPLANTACIÓN

- Creación de un grupo de trabajo formado por los responsables del área de trabajo afectada y los miembros del Servicio de Prevención Propio.
- Estudio del problema y búsqueda de la solución adecuada.
- Implantación de la medida correctora y verificación de la eficacia.



Consecuencias de su implantación

Mediante la implantación de esta medida se ha conseguido reducir el nivel de ruido generado durante la operación de corte de la pletina, reduciendo los niveles de ruido equivalentes diarios (LAeq, d) de todos los trabajadores situados en el área de influencia de la tarea.

Otros beneficios

Mejorar la cultura preventiva en la empresa.

Claves para su implantación

- Realizar la evaluación de la exposición de los trabajadores al ruido con el fin de conocer los niveles de ruido presentes en cada puesto de trabajo, tarea, etc. con el fin de establecer medidas correctoras para reducirlo.
- Establecer grupos de trabajo multidisciplinares para abordar cuestiones preventivas. En los grupos participan los trabajadores afectados, personal técnico de la empresa y personal del Servicio de Prevención Propio en la búsqueda de soluciones que mejoren las condiciones de trabajo, con el asesoramiento del servicio de prevención ajeno.
- Dotación de los recursos humanos y económicos necesarios.

Inversión aproximada

< 20 €/ plancha (incluye material y tiempo de colocación).