

# CONSULTORIO TECNICO

## LOS PROBLEMAS QUE PLANTEA EL RUIDO

*El mejor sistema para eliminar el problema del ruido en algunas máquinas especialmente nocivas para el sistema auditivo de los operarios que trabajan en sus inmediaciones, no es la actuación directa sobre la propia máquina. Las secciones más ruidosas en una industria de la madera son las que tienen sierras circulares o fresadoras, siendo en estas secciones en donde deben extremarse las medidas de control de ruido.*

*Se han intentado procedimientos de modificación de las herramientas de corte, cubrimientos con carcasas especiales y aislamientos antivibráticos en los apoyos. Estos sistemas han permitido mejorar algo las condiciones de trabajo con esas máquinas, pero las soluciones han distado mucho de ser satisfactorias.*

*El único procedimiento aconsejable desde un punto de vista práctico es el aislamiento de estas máquinas, especialmente ruidosas del resto del equipo, y dotar a los operarios de esta área de trabajo de cascos auditivos protectores.*

*Cualquier otra solución que se adopte obliga a limitar el número de horas de permanencia junto a una de estas máquinas,*

*para evitar la aparición de una sordera profesional crónica.*

Las referencias sobre este tema, aparecidos en nuestro Boletín, son las siguientes:

- «El ruido en la industria», Boletín n.º 36, página 16.
- «Cámara reductora de ruidos para moldurera», Boletín n.º 39, pág. 21.
- «Control del ruido en las fábricas de transformación de la madera», Boletín n.º 45, pág. 25.
- «El ruido en la industria de la madera. Sierra circular y cepilladora». Boletín n.º 51, pág. 13.
- «Sistema para reducción del silbido de las sierras circulares», Boletín n.º 56, página 15.

## MAQUINA PARA LA CLASIFICACION DE MADERA SEGUN SU RESISTENCIA

*La máquina Computermatic Mark P IV a para la clasificación de madera según la resistencia de ésta, ha sido diseñada y construida por la firma Plessey Telecommunications Pty de Australia y su distribuidor exclusivo para Europa es la firma: Measuring and Process Control Ltda., Phoenix House, New Road, Rainham, ESSEX RM 113 8RJ, Inglaterra.*

