



Desgaste de las herramientas

De unos trabajos realizados en el Forest Products Laboratory de Madison, EE. UU., se deduce que el alto contenido de ácidos y compuestos fenólicos que existen en la madera verde acelera el desgaste de las herramientas y útiles de acero. La aplicación de un potencial eléctrico entre el contacto herramienta-madera ha permitido observar que en el hecho del desgaste hay implicado un fenómeno electro-químico cuya reacción puede disminuirse recubriendo los útiles con ciertos materiales resistentes.

Forest Products Laboratory 1964

Eslinga de garfios para trozas «Acco Double-Bite»

Se ha ensayado en zonas de difícil extracción en duras condiciones de trabajo. Es una cadena especialmente construida con dientes soldados eléctricamente que abraza sólidamente las trozas durante el desembosque. Los dientes se adhieren a la troza incluso en la época de desprendimiento de la corteza.

Se fabrica en dos tamaños: 9 y 13 mm. Pueden utilizarse en todas las operaciones de arrastre.

Fabricante: American Chain and Cabel Company Inc. Nueva York 17, N.Y. U.S.A.

La madera en la construcción naval

La madera, material clásico, se reemplaza ahora por el contrachapado o por madera moldeada, productos que ofrecen ventajas similares. La madera moldeada permite la realización de todos los dibujos de arquitectura, incluso las formas alabeadas. El contrachapado es el más económico: 60 por 100 de las embarcaciones de recreo se construyen en contrachapado. El plástico le hace la competencia, sobre todo para los barcos de mo-

tor. El plástico, propio para las grandes series y de fácil mantenimiento, es 15 por 100 más caro que el **contrachapado**.

Impregnación de madera por caldera vacío-presión

Instalación móvil para impregnación de madera por el procedimiento de caldera **vacío-presión**.

Dado lo elevado de los costes fijos de las instalaciones de impregnación, su utilización se hace prohibitiva para las pequeñas empresas. La instalación móvil ofrece la posibilidad de ser utilizada por varios industriales y, además, la de poder ser transportable a pie de obra, en **construcciones, etc.**

La caldera tiene un diámetro de 1,5 m. y una longitud de 10 m.; **puede** trabajar a una presión de 8 kg./centímetro cuadrado. Tiene un rendimiento de 7,5-8 m.³ por carga.

Holz o. R. W Werkstoff 1964

La higiene de los pies en relación con la dureza del pavimento

La revista **Fussboden** - Zeitnng dice que **normalmente** no **se** piensa en **la** importancia que tiene para la salud de los pies **la** naturaleza del piso tanto en **las** viviendas como en los **lugares** de trabajo. Al **andar** sobre pisos **rígidos** de asfalto, cemento o parquet, los dedos del pie no tienen la necesaria amplitud de movimientos. Por ello es ventajoso y conveniente la fabricación de parquet con su basamento blando. Hoy **se** tiende a **conseguir** pisos con una cierta elasticidad; incluso **en** las fábricas con pisos de cemento se procura **colocar** rejillas de madera **en** los puestos de trabajo.