

CONSULTORIO TECNICO

APARATO PARA MEDIR LA ALTURA DE LA CUCHILLA EN LA DESENNOLLADORA

La altura de la cuchilla en la desenrolladora, es la distancia del filo al plano horizontal que pasa por el eje de garras.

Se ha diseñado un aparato (fig. 1) para medir esta altura que consiste en una regla de acero de 30 cm. de longitud (1), con una cabeza centradora (2) en un extremo y un micrómetro (3) en el otro. Encima de la regla va un nivel de precisión (4) paralelo al borde inferior de la regla (5).

El micrómetro va graduado de 0 a 1 pulgada.

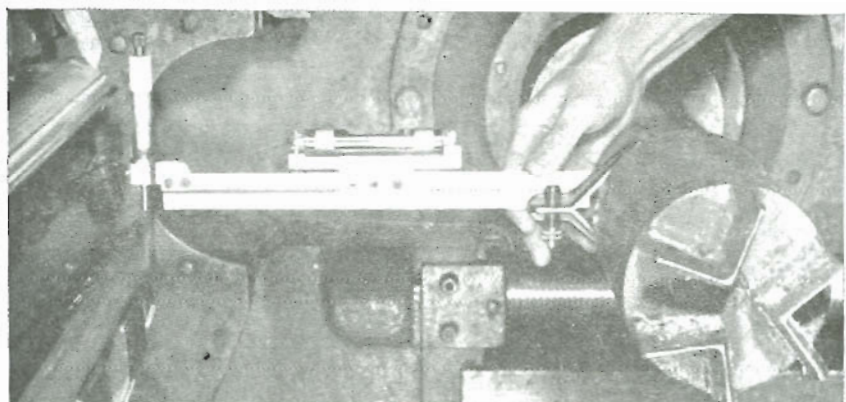
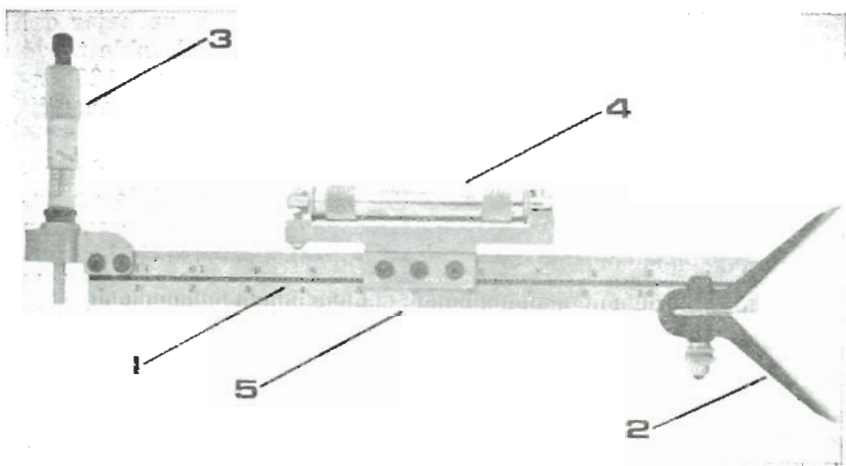
Cuando la lectura es 0,500 pulgadas, la punta del micrómetro está en línea recta con el borde inferior de la regla.

Su empleo se ve en la figura 2. Si por ejemplo se desea que la altura de la cuchilla sea igual a 0,040 pulgadas, se resta de 0,500. La diferencia (0,460), será lo que deba marcar el micrómetro cuando esté en contacto con el filo.

Al colocar el aparato es preciso evitar que la punta del micrómetro golpee al filo, ya que lo mellaría.

Su coste en Estados Unidos es de 40 dólares.

(Resumido de *Forest Products Journal*, marzo 1972)



EMPLEO EN EXTERIORES DE MADERA TRATADA CON ACIDO BORICO Y BORAX

Se está generalizando el empleo de sustancias antisépticas formadas por una mezcla de bórax y ácido bórico. Una razón para esta popularidad es la posibilidad de introducir estas sales en la madera mediante el sistema de difusión. Este consiste en aprovechar el elevado contenido de agua que tiene la madera en el momento del apeo y utilizarla como vehículo para la penetración del antiséptico en madera recién aserrada, que entra por difusión en el agua que impregna la madera, para lo cual se efectúa un rociado de la madera con una disolución concentrada de la sal. Durante el tratamiento se cubren las pilas de madera para evitar la pérdida de agua por evaporación.

La madera así tratada conserva su protección al ser mecanizada, por realizarse la impregnación en su totalidad, siendo esta una de sus principales ventajas.

Con respecto a su utilización en el exterior puede decirse que está completamente desaconsejada, pues de la misma forma que la sal se difundió en la madera durante el proceso de tratamiento, se verifica el fenómeno inverso, siendo arrastrado al exterior el producto antiséptico por la lluvia, perdiéndose la resistencia de la madera a los insectos y pudriciones.

En resumen, el producto que comentamos presta unos excelentes servicios en la protección de madera que vaya a utilizarse en lugares protegidos.