



# Máquina Densificadora de Cantos de Tableros de Partículas

La firma Heid Machines A G (Suiza) ha desarrollado una nueva máquina que permite mejorar los cantos de los tableros de partículas, para que puedan ser usados directamente, sin emplear listones de madera maciza para aumentar su consistencia.

Se trata de una línea para tratamiento de cantos que actúa sobre ambos lados o sobre uno solo del tablero. El proceso consiste en inyectar resina sintética a presión (de 50 a 100 atmósferas), haciéndola fraguar seguidamente por alta frecuencia.

El tratamiento profundiza de 2 a 6 cm. La máquina está preparada para inyectar en longitudes máximas de 250 cm. y mínimas de 24 cm. a una velocidad de 300

metros por hora. Los grosores de los tableros pueden ser de 16 a 24 mm. de 30 a 45 mm.

Además de esta máquina hay un modelo que permite tratar zonas determinadas de las caras de los tableros.

En los ensayos realizados con tornillos de 40 mm., introducidos 30 mm. en zonas densificadas de un tablero de  $425 \text{ Kg/m}^5$  se obtuvo una resistencia media al arranque de 850 Kg., que venía a ser diez veces mayor que en las zonas no tratadas.

Los cantos densificados permiten colocar directamente cerraduras, tiradores, bisagras. etc. Se ha comprobado además que el tratamiento disminuye los movimientos debidos a cambios de humedad.