

MAQUINARIA

Papel soporte de Barberán

Las molduras a base de tiras de tablero de fibras o partículas molduradas y revestidas de chapa de madera son un material necesario hoy para fabricar elementos de carpintería y muebles. Es una forma ecológica de llegar a tener molduras de madera a partir de la madera que se obtiene de bosques tratados de forma sostenible a turno corto, utilizando una mínima parte de madera valiosa y escasa de frondosas, creada mediante una selvicultura tradicional a base de turnos prolongados.

El aprovechamiento máximo de la madera de calidad es una demanda social e industrial. La utilización de chapa de madera sobre un papel soporte (*"fleece"*) aporta ventajas de ahorro de

chapa sobre otros métodos, como por ejemplo el de empalmar chapas a lo largo mediante una tira adhesiva de aluminio, que puede hacer actuar un detector inductivo. Con el sistema de BARBERÁN se aplica el material soporte en continuo sobre chapa de madera a base de tiras de la misma longitud. Las chapas se disponen con una separación fijada entre 10 y 30 mm, distancia suficiente para que pueda actuar un detector fotoeléctrico al ser el soporte de fleece traslúcido respecto a la chapa de madera.

Las chapas de madera preparadas por este proceso y bobinadas pueden ser directamente utilizadas en máquinas recubridoras, equipadas con detector de separación entre chapas y alimentación de moldura sincronizada con inicio de chapa.

La chapa reforzada con fleece permite revestir

molduras con ángulos de radios muy pequeños, sin que se produzca la rotura de la chapa. El desperdicio de chapa puede ser del orden de 1 mm, mientras que la aplicación de otros métodos hace que el desecho por pieza moldurada llegue a ser de 20 a 30 mm.

La máquina aplicadora de papel soporte Mod. RCN-400/2 está provista de una mesa de entrada con guía lateral y botonera de mandos, cabezal aplicador de cola de PVAc sobre chapa, ajuste de presión del rodillo dosificador, rodillo de contrapresión motorizado con ajuste preciso de la elevación. Para reactivar la cola la máquina tiene una zona de infrarrojos con tubos de cuarzo. La cinta de transporte es resistente al calor y tiene una turbina de aspiración. El soporte del eje desbobinador de fleece está provisto de conos para sujetar la bobina de

fleece con freno ajustable. La unión del papel soporte se realiza mediante rodillos de presión, con calentamiento interior los superiores y motorizados los inferiores.

Otras máquinas aplicadoras de soporte sobre chapa son el Mod. RCH-400/3, que es una máquina aplicadora de gran producción, y el Mod. RCU-400/1, que es una máquina aplicadora auxiliar, con introducción manual de la chapa, cabezal aplicador de cola PVAc a rodillo, zona de reactivar la cola, eje desbobinador del material fleece y rodillo de presión

BARBERÁN, S.A. CTRA. CASTELDEFELS
A GAVÀ KM 3,300. TEL. 93-
6362750. FAX 93-6361555. E-
MAIL: BARBERAN.SA@BCN.SERVICOM.ES

