

Nueva Moldurera de Alta Productividad

La Feria de Maquinaria para Trabajar la Madera de Louisville (EE.UU.) ha otorgado a la firma Wadkin Ltd., de Leicester, Inglaterra, un premio a la innovación en la tecnología del trabajo de la madera, por su nueva moldurera de alta productividad.

Esta moldurera consigue alcanzar altos niveles de acabado de superficie en la madera, trabajando a velocidades del orden de 30 m/min. Así mismo, incorpora a la máquina una cabina insonorizante, así como un cierto número de nuevas características en pro de la seguridad del operario.

Las características técnicas más importantes son las siguientes:

- Rodillos de avance de velocidad de hasta 40 m/min.
- Cabezal portacuchillas que gira a 6000 r.p.m. que efectúa un aplanado previo de la cara inferior y elimina la suciedad, facilitando el trabajo

(NOTICIAS DEL IRANOR)

miento, posición en que deben quedar, su transporte en vehículos y cómo deben hacerse las reparaciones.

Referencias:

- PNE 81 700 - Escaleras portátiles. Sistemas de sujeción y anclaje. (En estudio).
- PNE 81 701 - Escaleras portátiles de madera. Terminología y generalidades.
- PNE 81 703 - Escaleras portátiles de madera. Simples y de extensión.
- PNE 81 704 - Escaleras portátiles de madera. Dobles autosoportadas.
- PNE 81 705 - Escaleras portátiles de materiales metálicos. (En estudio).
- PNE 81 706 - Escaleras portátiles de materiales plásticos. (En estudio).

Boi. de la norm. esp.
Vol. I(1) - N.º 9

del cabezal moldurador, así como alarga la vida de las cuchillas de este cabezal.

- Cabezales portacuchillas molduradores que giran a 15.000 r.p.m. (el doble que cualquier otra máquina convencional).

Las cuchillas se desplazan sobre manguitos de agarre hidráulico cuya exactitud de alineación ($\pm 0,00025$ milímetros) contribuye al alto nivel de acabado. Este filo de las cuchillas no es necesario igualarlo, pues posee un dispositivo que la iguala a la misma órbita.

Pueden instalarse también nuevas cabezas accionadas por correa para cortado en tiras o mortajado de gran profundidad.

Esta máquina acepta tablones de hasta 120 mm. de ancho y 75 mm. de espesor obteniendo perfiles de hasta 30 milímetros de altura con un acabado tan bueno (sobre todo a baja velocidad) que no necesita el laborioso lijado, ahorrando no sólo el tiempo de lijado sino también el riesgo de dañar el perfil.

Segura y silenciosa

La seguridad y la facilidad de funcionamiento han sido las principales consideraciones en el diseño de la cubierta de aislamiento acústico y de los mandos. El nivel de ruido se mantiene por debajo de 90 dBa mediante la cubierta estrechamente ajustada, que está hecha de aglomerado de 16 mm. de espesor en un sandwich de plástico reforzado con fibra de vidrio. En el frente de la tapa abatible se han provisto tres grandes ventanas, quedando dicha tapa soportado por cuatro puntales cuando está abierta. Los enclava-

mientos eléctricos y el freno automático hacen que la máquina sea totalmente segura e impiden que la tapa se abra mientras no hayan parado las cuchillas. Las cuchillas pueden hacerse girar a 3.000 r.p.m. con la tapa levantada. Marchando a esta velocidad, la máquina, con sus herramientas de segmentos, es mucho más silenciosa durante las operaciones de puesta a punto que las moldureras convencionales.

Todos los ajustes principales pueden efectuarse desde el exterior de la cubierta, con la tapa bajada. Las lecturas numéricas y las luces internas facilitan las diversas operaciones. Todo el polvo es eliminado de los cabezales portacuchillas mediante un sistema de extracción que lo descarga a través de salidas situadas en la parte superior e inferior de la cubierta.

Debido a que la moldurera completa va alojada dentro de su propia cabina no hay necesidad de construir un cobertizo especial sobre el suelo de la factoría. Los operarios de avance y salida pueden comunicarse libremente entre ellos, lo cual mejora su rendimiento, no teniéndose ya que enfrentar al aburrimiento que produce mirar a una pared en blanco.

A.I.T.I.M.

ES UN EQUIPO
de colaboradores
técnicos al
servicio de las
industrias de la
maderaycorcho

A.I.T.I.M.

INVESTIGA
PLANEA
ACONSEJA
INFORMA

A.I.T.I.M.

DISPONE DE
LOS MEDIOS
QUE SU
INDUSTRIA
NECESITA