

SECADERO POR DESHUMIDIFICACION A ALTA TEMPERATURA

La firma francesa **Cominter-Ukalcen** ha desarrollado un secadero de madera por deshumidificación que reduce el tiempo de secado de este tipo de secaderos a base de elevar la temperatura del aire.

Para obtener temperaturas superiores a 75°. el nuevo secadero utiliza un compresor de roscas (técnica aeronáutica), que proporciona unas presiones de funcionamiento mucho más elevadas que los compresores de émbolos. Su potencia disponible es de 70 Kw y su capacidad de extracción de agua de 200 litros/hora. La ventilación para el removido del aire se efectúa a una velocidad del orden de 2,5 metros/segundo en la pila de madera. Una batería de calentamiento de 120 Kw y un generador de vapor autónomos integrados al sistema permiten conseguir rápidamente la temperatura de calentamiento. Esta instalación permite ciclos de calentamiento de 10 días para la madera de 50 mm, y de 3 días para madera de 27 mm. La regulación, el control y el mando de todos los órganos están asegurados directamente por un microordenador, sin mediación de ningún automático. Este control y el seguimiento de la evolución del secado se efectúan gracias a las mediciones efectuadas a lo

largo de todo el ciclo (sondas, sequedad, temperatura particular o media, humedad de entrada y de salida del aire en la madera). La gran innovación consiste en un subprograma que, acoplado a contadores de energía, permite contabilizar y analizar elemento por elemento, los consumos de energía eléctrica. Todas las informaciones recogidas durante un ciclo son memorizadas sobre diskette y transferidas a otro ordenador.

Así resulta, posible analizar y comparar todas estas informaciones sobre varios años de funcionamiento. Se podrá establecer una clasificación por especie de madera, grueso, temporada de secado, etc... y deducir el consumo energético correspondiente y su coste.

Todas estas manipulaciones utilizan un lenguaje sencillo accesible para las personas no iniciadas a la informática.

SIERRA DE DOBLE HOJA



La firma **Black & Decker** de España SA. ha puesto en el mercado una sierra de doble hoja para el corte de diversos materiales entre ellos madera y tableros. Su empleo fundamentalmente es para bricolaje y para pequeños trabajos de montaje. Hay dos modelos de 1 y 1,2 Kw de potencia teniendo las hojas una longitud de 20.3

cm y 28 cm respectivamente. Su peso es de 3.8 o 4 kg según el modelo. Se destaca su polivalencia, seguridad y precisión de Corte. El corte se produce por un movimiento de vaivén de las hojas de carrera 38 mm.

SIERRA TRONZADORA IGLETADORA TELESCOPICA ELV PS.174

Permite corte de 234mm. de anchura y 52mm. de profundidad. Los ingletes pueden ser entre 0 y 45 grados. Su peso es de 12,5kg.

