

Solución compacta para uniones dentadas

Dentro de las novedades del Grupo Weinig, Grecon Dimter nos ha traído una ensambladora de testa específica para dientes horizontales. La nueva máquina HS 120 tiene una alta productividad. Permite unir hasta 120 piezas por minuto de madera de coníferas o de frondosas. Se puede utilizar esta máquina en la fabricación de tableros alistonados, parquet, elementos para ventanas, elementos para muebles, listones de cualquier tipo y fabricación de es-

caleras, entre otras aplicaciones. La terminal de servicio permite introducir los datos con facilidad, por ejemplo para ajustar automáticamente la máquina cuando se cambia de sección, o para pedir informes estadísticos sobre producción, ciclos, interrupciones, etc. Los errores se muestran claramente y así se puedan corregir rápidamente. La viga presora superior puede elevarse mediante un sistema motorizado para permitir el cambio de herramienta.



Productos para el barnizado

La presentación del Grupo Cefla ha consistido en instalaciones de barnizado para la pequeña, mediana y gran empresa. Las novedades más relevantes han sido:

Instalación Spraybotic capaz de conjugar la función de robot con la oscilante, dando lugar a un barnizado de calidad de paneles de forma compleja y a una alta capacidad de producción. Está dotada de un sistema de movimiento del grupo portapistolas con 6 ejes controlados y dispone de un software muy evolucionado.

La Ecosprayer ROC 3D es una barnizadora completamente rediseñada para altas producciones de puertas y paneles perfilados.

Wincoater Cefla es una instalación automática de barnizado para ventanas con recuperación de barniz.

Sorbini Laser Roller es una nueva tecnología de aplicación a rodillo para barnizados de alto brillo y mates de alta calidad. La máquina está completamente controlada por PLC, con sistema de control y corrección automática de la velocidad de rotación de los rodillos.

La instalación de impresión Sorbini dispone de un sistema original de arranque en fase de los rodillos para una alta definición de la impresión.

Theorema Sorbini es un centro de barnizado patentado para cantos moldurados de paneles y mesas.



Centro de trabajo

El fabricante SCM ha presentado el centro de mecanizado Record 240 para satisfacer la multifuncionalidad de estas máquinas requerida por las industrias artesanas y de mayor tamaño. Está equipado con el nuevo cabezal fresador Power 2000 con sistema de sujeción rápida HSK 63 F y el cambiador de herramienta Rapid para 12 a 60 uds. así como diversos grupos de taladro. Adicionalmente el cabezal Universal K, con dos salidas horizontales, control CN y oscilante 360°, facilita el trabajo horizontal así como la mecanización para la cerradura y los taladros para los herrajes o cortes divisorios de hasta 80 mm de profundidad. La nueva mesa de trabajo Universal permite el cambio de trabajo frecuente y rápido ya que según sea el caso puede estar equipada con sistema de sujeción por vacío o neumático. Especialmente efectivos son los soportes a base de vacío, que también pueden utilizarse para fresados pasantes. El vacío llega a los raíles de las ventosas directamente a través de un sistema de canalización interna, sin conexiones. Para la fabricación de elementos y marcos completos de ventanas se utiliza el sistema neumático de sujeción.

La empresa Biesse de Pésaro ha presentado importantes desarrollos: El centro de mecanizado Rover 23 con una altura de trabajo de 140 mm, Rover 27 con altura de trabajo 155 mm y Rover 30. Rover 23 completa como máquina pequeña el programa de fabricación. Rover 27 permite también la mecanización de elementos de madera sólida. Rover 30 es especialmente adecuado para la elaboración de piezas grandes como ventanas, puertas, mesas, tableros de trabajo para cocinas, peldaños, etc. Biesse ha presentado también un centro de aplacado de cantos con control CNC para aplicación de cantos sobre superficies rectas y curvas. Arrow es un nuevo centro de mecanizado CNC de alto rendimiento para el trabajado de la madera maciza. En Xylexpo se han presentado también las taladradoras automáticas de alta producción de las series Techno y Sintech, especialmente desarrolladas para el trabajo flexible en cadenas de fabricación.

Selco, especialista en seccionadoras del Grupo Biesse, ha presentado la nueva despiezadora para tableros EB 120, para altura de corte 120 mm, y para las empresas más pequeñas el modelo EB 90, con altura de corte 90 mm.

RBO y Comil han expuesto conjuntamente una línea de fabricación con taladros y grupos insertadores trabajando desde abajo y arriba, y un portal rápido para la manipulación en la fabricación de puertas. Comil presentó además su nueva prensa de montaje con 4 ejes CNC y una instalación de retráctilado.

Polymac, especialista en máquinas para la empresa artesanal, ha presentado las máquinas aplacadoras de cantos de las series Lato y Board, las pequeñas seccionadoras AC 32 y AC 45 y la nueva máquina taladradora F 39 con 39 husillos.

