



ARTECH es la nueva marca dentro de la División Madera de Biesse dedicada a proveer una gama completa de máquinas para el trabajo de la madera para las exigencias específicas de los artesanos.

La intención de la base del proyecto es de trasladar el estándar cualitativo que desde siempre caracteriza todas las máquinas Biesse. Para esto han sido empleados recursos financieros y *know how* de primer nivel, desarrollando una serie completa de máquinas automáticas y semiautomáticas que también incluyen nuevas tecnologías como el alisado y el seccionado vertical.

Para el logro del máximo resultado ha sido seleccionado personal técnico y comercial con larga y probada experiencia que vendrá completamente dedicado al nuevo pack.

La gama de los productos ARTECH comprende:

- Seccionadoras horizontales y verticales
- Canteadoras manuales y automáticas
- Centros de Trabajo a CN
- Lijadoras
- Ensamblado

A continuación, descripciones de algunas máquinas que serán expuestas en el stand ARTECH - Hall 25 en Ligna 2003.

SECCIONADORAS VERTICALES

- · KELIAN V 42

El Kelian V42 es una seccionadora vertical que permite de también optimizar el espacio en presencia de paneles de amplias dimensiones. Fácil de usar, la Kelian también corta las grandes losas de policarbonato, plexiglás, lexan, cartonplast, alucobond, dibond y materiales compuestos en puntos fijos de 1000mm. Según la dimensión de la máquina pueden haber 4, 5 o 6 puntos fijos de canto vertical. El paso inmediato, rápido y preciso del grupo corta de la posición vertical al horizontal, y viceversa, permite cortar el panel en los dos sentidos, vertical y horizontal, sin necesidad de volcarlo o girarlo.

Todos los modelos tienen un telar monobloque de acero soldado y han sido diseñados específicamente y probados usando así potentes sistemas software de garantizar la máxima precisión, 0,10mm por metro de canto y robustez.

Particular atención ha sido dada al factor seguridad. Especiales dispositivo eléctricos y mecánicos han sido insertadas en la Kelian de modo que se ha hecho de ella una de las máquinas más seguras del mercado.

CANTEADORAS

- · AKRON 245

Akron 245 es la solución ideal para solucionar las múltiples exigencias de los explotadores de rebordeadores monolaterales que utilizan cantos de madera y en materiales sintéticos. Akron 245 está particularmente indicado para quien produce móviles en pequeñas lotes, artesanas, pequeñas industrias, departamentos prototipos de grandes industrias, y debe cambiar espesor y tipología de canto frecuentemente. Akron 245 se ha concebido para reducir al mínimo los tiempos de regulación y puesta a punto y combina la gran versatilidad de empleo con una solidez constructiva única en su género y en su categoría.

El grupo redondeador Multifunción a 2 motor mod. CR-200 es sin duda uno de los principales puntos de Akron 245. Tal grupo es capaz de ejecutar al mismo tiempo las funciones de perfilado/clavijado y redondeado. Además permite el paso automático de la elaboración de un canto sutil a aquel de un canto de espesor, ej. 3 mm, sin efectuar una regulación manual sobre el grupo, sistema FAST, opcional. Consigue, por tanto, una gran versatilidad de empleo y una precisión de elaboración insuperable también gracias al sistema de copiadores oscilantes que aseguran un redondeado óptimo en cada operación de trabajo.

La dotación de serie también incluye el sistema de mando con PLC que permite dominar desde el cuadro de control todos los grupos operadores y sus principales funciones, evitando las intervenciones directas sobre los grupos.

Akron 245 ofrece, además, sistemas innovadores de puesta a punto que también facilitan con ello el empleo a usuarios poco expertos que ya no deben efectuar pruebas (por ejemplo no son necesarias regulaciones sobre los grupos operadores al cambio espesor del panel, el grupo cabezal puede ser inclinado directamente por el cuadro mandos) . La seguridad del usuario está garantizada por cabinas metálicas de protección sobre todos los grupos operatorios que permiten una amplia visibilidad de los grupos gracias a las ventanas en Lexan.

Por fin la solidez constructiva de AKRON 245 es garantía de larga duración, precisión constante en el tiempo y elevada calidad de perfeccionamiento con cada tipo de canto.

CENTROS DE TRABAJO A. CN

- PLURIS 20

Pluris 20 es un centro de trabajo a CN compacto para la industria del trabajo del panel. Está disponible con una serie de grupos que incluyen potentes electromandriles con cambio herramienta automático y un flexible cabezal para taladrar completa de grupo sierra. Simple de usar, sumamente productiva y flexible el Pluris 20 es apta para la elaboración de las piezas individuales, pequeños lotes o partes especiales.

- PLURIS 24

Pluris 24 es un centro de trabajo a CN para el taladro y fresado de paneles y elementos en macizo. Estudiada para ofrecer prestaciones al top de la categoría, permite la carga en péndulo de piezas largas. Ofrece máxima productividad gracias a los altos valores de velocidad y aceleración y se adapta a muchos trabajos porque tiene una mesa de trabajo fácil de poner en marcha y un almacén con capacidad de cambio herramientas.

LIJADORAS

- LEVIA

Las lijadoras Levia se distinguen por otra precisión en las operaciones de calibración y por la alta calidad en el alisado de manufacturas en madera maciza y paneles contrachapados conseguidos gracias al empleo del grupo combinado dotado de tapón de ancho contacto que permite alcanzar óptimos resultados en la siguiente fase de barnizado.

En el curso de la proyección de las lijadoras Levia una particular atención ha sido dedicada a las exigencias del usuario. Este concepto ha sido traducido con la idea de un panel de control simple y funcional que hace intuitivo el uso y el empleo de una serie de tretas que aumentan la facilidad de empleo y minimizan los tiempos de arranque de la máquina. Además la presencia de un rollo de acero en sustitución de los tradicionales rollos de goma dura y la solidez de los componentes mecánicos de la máquina aseguran una notable fiabilidad y reducen al mínimo las intervenciones de manutención sobre la máquina.

ENSAMBLAJE

- COSMOS NK

La robustez de su estructura de la prensa electromecánico con carga manual modelo Cosmo NK garantiza su duración en el tiempo. En este caso los órganos de prensado se mueven por vides trapezoidales y son mandados por motores asíncronos con una fuerza de prensado hasta 12000 N sin necesidad de aire comprimido.

***Os esperamos en el Pabellón 25 para enseñaros la gama entera
ARTECH.***