

Empresa familiar fundada en 1922 para la fabricación de maquinaria para la industria de la madera. Hoy emplea 350 personas en 5 fábricas en Italia y exporta sobre el 80% de la producción a 36 países. Posee filiales en Francia, Alemania y EEUU, y varias oficinas comerciales en el Este de Europa donde ha estado operando durante 40 años.

Maquinaria para aserrado

Las oficinas centrales están en Marano Vicentino, donde también está ubicada la fábrica en la que se produce la maquinaria para aserrado, que comprende entre otros canters, sierras múltiples de circulares y sierras para corte transversal. Esta factoría también produce líneas completas para el parquet y lijadoras de banda ancha. También en Marano Vicentino se desarrolla la fabricación de la gama anterior

«Manea», ahora integrada con la misma nominación comercial COSTA, y formada por chapeadoras de cantos, espigadoras dobles y líneas de proceso de tablero.

Las máquinas moldreras, perfiladoras dobles y líneas para ventanas se construyen en Zané, así como las anteriores «Sermac», hoy ya con la marca COSTA, y que incluyen líneas de revestimiento, juntadoras de chapa, elementos de sujección, instalaciones para unión por ensamble dentado y maquinaria de manipulación para carpintería, mueble y otros procesos. Esta amplia actividad hace que A. COSTA sea uno de los más importantes constructores de maquinaria para la madera de Italia, ocupando el papel de líder en alguna de las áreas de proceso. Su experiencia en producción de líneas de parquet es conocida a nivel mundial.

Potencia exportadora

Hay más de 400 instalaciones para parquet A. COSTA en funcionamiento, y el grupo dispone de su pro-

La empresa italiana
A . C O S T A
avanza hacia adelante con diseño y tecnología en una amplia gama de maquinaria, desde el aserrado de la madera a la industria de la carpintería y el mueble

Por A. COSTA, Marano Vicentino

pia planta de producción, en la que se desarrollan y ensayan nuevos conceptos. Entre las novedades más recientes es de destacar el parquet de tres capas, que da lugar a un buen aprovechamiento de una materia prima valiosa, y para cuya maquinaria la empresa cuenta con pedidos desde China. Este país y el Sudeste Asiático son buenos destinos en la actualidad. Otros países objeto de buenos mercados de exportación son Holanda y Alemania. No solamente una relación de cambio adecuada es condición suficiente para la exportación en este último país, sino que el standard de calidad y ejecución de las máquinas debe de corresponderse con el habitual en ese mercado. Por ejemplo se vendieron 10 líneas de ventanas en Alemania el pasado año, incluida una Optima 2000, por control CNC y manejada por una sola perso-

na, diseñada para utilizar perfiles laminados.

Los cambios principales en el diseño se centran en la maquinaria de segunda transformación, innovación técnica y estilo han sido introducidos en moldreras, lijadoras y aplacadoras de cantos.

Las moldreras COSTA

El nuevo estilo y la innovación son evidentes en la gama de moldreras. En la máquina Euro 23 las premisas para el trabajo de los diseñadores fueron la mejora de las prestaciones, la rapidez en la colocación y ajuste de las herramientas, seguridad en el trabajo para poder satisfacer la normativa comunitaria, y total fiabilidad. Las máquinas disponen de 4 a 7 cabezales, ocho configuraciones standard y gran variedad de opciones, que incluyen el control CNC. La sección máxima de trabajo es 230 x 120 mm., la velocidad de alimentación, de 5 a 27 m/min. Las máquinas de control numérico se denominan Eurotronic 23, y la instalación especial para parquet Europarquet 23 incluye un sistema de carga especial con cadenas.

La máquina tiene una cubierta llamativa que le confiere una gran seguridad y aislamiento acústico. Tiene una extracción centralizada y únicamente deja al descubierto la mesa de alimentación. Las formas curvas evitan que haya lugares de depósito de polvo. Después del lanzamiento de esta máquina en Ligna, el pasado año, se vendieron 25 unidades en los primeros seis meses.

La serie Spamatic está formada por máquinas de hasta 250 mm. de ancho de trabajo y altura de 120 mm. Los husillos verticales pueden desplazarse hasta 100 mm. y tienen un largo de 190 mm. Los motores tienen hasta 15 cv y la velocidad de alimentación alcanza 50 m/min. La gama incluye también maquinaria CNC.

En la cabeza de la sección de moldureros se sitúa el modelo Mondial 300 hydro, de concepción robusta, que es especialmente apreciada en el mercado holandés. El avance alcanza los 80 m/min y las dimensiones máximas de trabajo son 300 x 250 mm.

Flexibilidad para producir ventanas

Durante cuatro años A. COSTA ha fabricado la línea tipo de ventanas llamada Optima 2000. Una instalación CNC ideada para

flexibilidad máxima en una producción de muchos tipos de ventanas. El grado de complejidad depende del deseo del cliente, pero la técnica de invertir la cabeza espigadora para hacer el segundo corte en una pieza y la aceleración en el avance entre estaciones son standard. También es innovador el movimiento automático de la espigadora doble, alrededor de un eje, para adaptación de largos de trabajo diferentes.

Máquinas de procesado de cantos

La nueva máquina Modular 97, chapeadora de cantos unilateral, ha sido ideada para acudir al segmento alto - medio del mercado, dispone de la última tecnología electrónica y las características más avanzadas de seguridad. El diseño de su carcasa es asimismo avanzado.

Su concepción es modular, por lo que el cliente puede formarse una máquina de configuración particular, seleccionando hasta 17 elementos opcionales disponibles. Pero además puede prever desde el princi-

pio la implantación futura de nuevas opciones. Un sistema patentado permite la aplicación de cantos hasta 30 mm. usando resinas termoendurecibles de urea pero sin necesidad de la alta frecuencia.

Otras máquinas aplacadoras simples o dobles, y de softforming forman parte del programa de fabricación, además de una combinación espigadora/chapeadora de cantos prevista para todo tipo de materiales desde el ABS a los listones de madera sólida, y diferentes sistemas de encolado. La máquina depende del cliente pero las instalaciones pueden alcanzar hasta 14 m. de longitud.

Lijadoras para todas las aplicaciones

La gama de lijadoras comprende tres programas diferentes: Minox, ideada para pequeñas empresas; Mira, calibradora con los cabezales móviles, disponibles en 13 configuraciones y una, dos o tres cabezales;

y Medusa, que tiene el mismo número de opciones, pero cuya mesa es móvil y es disponible en tres anchos de trabajo diferentes.

La empresa está presente en muchos campos diferentes de

la transformación de la madera, de forma que es difícil definir uno de ellos como nitidamente característico de la producción de A. COSTA. Así junto a la máquina Melanto, que es una cepilladora cuatro caras para construcción, de concepción muy robusta, permitiendo una sección de 450 x 310 mm., nos encontramos toda la gama de múltiples de circulares para aplicación en primera transformación, con máquinas de uno y dos ejes.

Las instalaciones para producción de briquetas son también características de A. COSTA. Son máquinas con gran fiabilidad, que han podido imponerse. La capacidad de producción de estas máquinas arranca en 180 K/h y alcanza los 1.500 K/h.

En efecto, toda una serie de máquinas diferentes, y la fuerte demanda en muchos casos, avalan la presencia de A. COSTA en el mercado como un gran suministrador de equipos, y denotan que innovación y diseño, no son solamente palabras programáticas, y que no obstante la diversidad de los productos, la empresa sabe responder en cada campo particular.