



## Madera de montaña de Schachl

SCHACHL, EN ABTENAU, ALPES AUSTRIACOS, ES UN ASERRADERO SINGULAR. CUANDO PENSAMOS EN LA MADERA DE ALTA MONTAÑA ENSEGUIDA VIENEN A LA MENTE LAS PROPIEDADES EXCELENTES DE ESTE TIPO DE MADERA, CON USOS TAN REFINADOS Y BIEN CONOCIDOS COMO LA FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MÚSICA. PERO CUANDO UNA FÁBRICA EN MEDIO DE LOS ALPES LLEGA A CORTAR 150.000 m<sup>3</sup> DE ESTA MADERA AL AÑO, LA NOTICIA VA MÁS ALLÁ DE LA ANÉCDOTA Y CABE MÁS QUE CONTAR QUE LA SUERTE DE LA EMPRESA DE ESTAR ALLÍ. SOBRE TODO CUANDO NOS DICEN QUE EXPORTA EL 70% DE LA PRODUCCIÓN Y QUE EL SEGUNDO PAÍS EXTRANJERO DESTINO DE SUS PRODUCTOS ES ESPAÑA

Abtenau en los Alpes de Salzburgo



¿Por qué la madera de montaña es de mejor calidad?

Es fácil de explicar. Cuando la orografía encarece la corta de los árboles y obliga a sacar los troncos con cables, no cabe más opción que dejarlos crecer unas décadas más, con lo que mejora aún más la calidad y precio de la madera, y así se infrapondera el coste de la explotación frente al del propio producto.

La madera de montaña tiene los anillos muy estrechos y es más homogénea, resistente y durable que la que crece en las llanuras. Además, la que corta Schachl procede de la región de los Alpes de Salzburgo, cuyo suelo calcáreo le da un color claro. La cota estática de esta madera, es decir la relación resistencia-peso es excelente y la distancia entre las ramas de años seguidos en el tronco es grande, dando lugar a nudos muy separados en las tablas. Aparte de que, como son troncos de árboles de más de 100 años, una parte importante de la madera es totalmente limpia. Los bosques se sitúan por encima de los 1.000 y hasta 1.400 m. de altitud sobre el nivel del mar.

Schachl trabaja la madera desde 1936 La estructura de Schachl es la de una empresa familiar que ha crecido sucesivamente hasta alcanzar un tamaño apreciable, dentro de su segmento.

Emplea 90 personas y su facturación alcanza los 24 millones de euros. Corta unos 150.000 m<sup>3</sup> de tronco al año, principalmente de las especies abeto rojo y abeto blanco, que dan unos 100.000 m<sup>3</sup> de productos aserrados. La empresa exporta un 70% de la producción.

Schachl tiene 3 líneas de producto:

- Madera aserrada
- Madera cepillada y perfilada
- Madera unida por ensambles dentados

Las principales aplicaciones de estos productos están en la construcción, por ejemplo, la fabricación de estructuras de madera y la carpintería exterior e interior, y la fabricación de muebles.

Huecos de mercado para la madera de montaña La propia dimensión de los troncos es un factor de competitividad muy importante que obra en favor de la madera de montaña. Mientras que en otras zonas de Europa se están montando aserraderos para cortar troncos de no más de un palmo de diámetro, que dan lugar a tablas que no llegan a 20 cm. de ancho, fabricar vigas de una sola pieza de 30 cm. y mayores no es ningún problema para Schachl. Además la calidad de la madera le permite separar una clase de calidad de carpintería fina, sin ningún tipo de defecto. Dentro de los productos cepillados, una aplicación que toma cada vez más importancia es el uso de la



Madera limpia de nudos para carpintería fina



Madera con ensambles dentados

madera para fachadas de edificios. Schachl insiste mucho en la durabilidad de la madera que crece en las montañas. «Venecia se asienta sobre pilotes de abeto blanco de nuestra región» en palabras del gerente de Schachl Gottfried Pfister. Estas tablas cepilladas para revestimiento exterior tienen además un tratamiento superficial que las protege de la lluvia e insolación.

Las piezas fabricadas a base de madera saneada y unida de cabeza con ensambles dentados constituyen la última línea de producto, que la empresa inició en 2003. La ventaja es principalmente técnica. Al sanear los nudos estamos, también, eliminando aquellas zonas de la madera en la que la fibra tiene una fuerte desviación. Los trozos, una vez unidos, forman piezas muy estables, que mantendrán su rectitud aunque se produzcan cambios en las condiciones higroscópicas. Es un producto ideal para revestir con chapa, porque, en este caso, el mercado exige cada vez más que el núcleo de la moldura sea de madera, nos explica Gottfried Pfister.

Sistemas de producción para troncos gruesos  
Las instalaciones del aserradero no

son las que estamos acostumbrados a ver en aserraderos de coníferas. Lo más frecuente es que sistemas basados en máquinas cãnter procesen troncos de dimensión pequeña. Pero hay que tener en cuenta que la madera de montaña tiene un diámetro medio que duplica, cuando menos, al de los aserraderos en zonas de llanura y hace inviable la tecnología cãnter. La fãbrica de Schachl tiene dos líneas de producción, una con sierra de cinta sinfín y carro de troncos y la otra con una máquina alternativa múltiple. La sierra de cinta fue instalada en 2007 y permite el corte flexible de la madera. A esta línea vienen los troncos con un diámetro de 40 a 100 cm. Completa la instalación una máquina canteadora que puede también hacer cortes múltiples.

La otra línea de producción elabora madera con un diámetro máximo de 50 cm. Consiste en una alternativa múltiple vertical, que completa su trabajo con el de una sierra múltiple de discos de posición variable para flexibilizar la fabricación.

La sección de manipulación de la madera aserrada consta de 2 clasificadores mecánicos, respectivamente de 40 y 9 boxes, para madera aserrada verde y seca. Un 75% de la produc-



Sistema de corte con sierra de cinta sinfín

ción pasa por un secado artificial, para el que la fãbrica dispone de 9 cámaras independientes.

Rápida introducción en el mercado español  
Schachl comenzó recientemente sus ventas en España. Con la ayuda de sus agentes Florián Yubero y Germán Belmonte ha conseguido una buena implantación en nuestro mercado, con el resultado de que nuestro país ocupó en 2007 el 2º lugar del ranking de ventas exteriores, seguido de Italia y antes que Alemania.

Los principales destinos de los productos se relacionan con la construcción, a base de vigas para estructuras y listones. También suministra madera cepillada para carpintería exterior e interior.

Schachl ve buenas posibilidades en España para desarrollar sus ventas de productos a base de madera saneada con ensambles dentados para mercados concretos, como el de la fabricación de molduras revestidas de chapa para rodapiés, en el que la exigencia de prestaciones actúa en favor de que el núcleo del producto sea de madera y no de tablero, o, por el mismo motivo, las molduras para marcos de cuadros.

El mercado de puertas es asimismo prometedor. Aquí, las propiedades de estabilidad de estos listones con ensambles dentados y la sustitución de madera noble son la base de ahorro de costes de proceso para los fabricantes ▲



Productos cepillados



Parque de maderas de Schachl