

Nueva generación de afiladoras para sierras de cinta de Vollmer

WEBRO-IMPORT, S.L., Barcelona



En los últimos años se ha producido un cambio importante en el concepto y especificaciones de las máquinas para preparación de herramientas.

Durante décadas, la estructura y características de las máquinas para el procesado de las hojas de sierra apenas había variado. Ahora bien, los aserraderos se han visto forzados a modernizar y dinamizar sus procesos, introduciendo máquinas y sistemas que han elevado las especificaciones de la herramienta empleada. Este avance en la industria de la madera no se ha completado todavía, y se espera su desarrollo aún en varios años.

Las inversiones en los aserraderos alcanzan hoy cifras considerables. Sin embargo, la rentabilidad de la nueva tecnología solo se alcanza si la herramienta de corte permite obtener el nivel de productividad necesario. Como consecuencia, la selección de la maquinaria que configura el cuarto de afilado tiene una gran importancia en el proyecto global.

La preparación de las hojas justo antes de su mecanizado es esencial. Previamente se requiere un trabajo complejo y minucioso de aplanar, enderezar el dorso y tensionar las cintas. Para conseguir un buen resultado hacen falta los conocimientos técnicos y la experiencia de los operarios.

En muchos cuartos de afilado, la aplicación de estilite a los dientes de las sierras se ha convertido en los últimos años en un factor esencial para aumentar la vida útil de la herramienta. La tecnología del estilitado ha formado parte del desarrollo de nuevas técnicas de afilado de hojas de sierra.

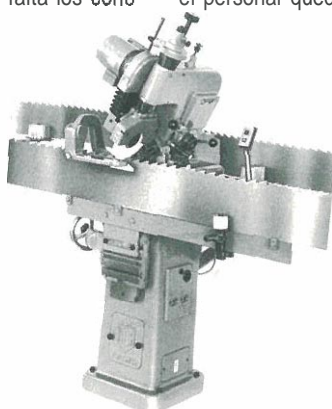
Pero volvamos a las máquinas de preparación

de herramienta tradicionales y hagamos una breve mención de los problemas que presentan:

- Proporción elevada de componentes de fundición
- Área de trabajo abierta sin protección
- Control deficiente del polvo generado en la operación
- Emisión de ruido
- Dificultad en la limpieza de la máquina y del puesto de trabajo
- Secuencias mecánicas relativamente simples
- Control restringido de las operaciones

La nueva generación de máquinas VOLLMER satisface los siguientes criterios:

- El concepto de la máquina se basa en una estructura de acero laminado
- Cubierta total cuando se lleva a cabo el afilado en medio húmedo y extracción del líquido refrigerante dispersado.
- Utilización opcional de muelas de corindón y CBN
- Sistema moderno de control mediante microcomputadora, con posibilidad de programación individual
- Secuencia automática de las operaciones, de manera que el personal queda libre para otro trabajo
 - Lugar de trabajo limpio
 - Todos los aspectos relacionados con la seguridad del operario



VOLLMER ofrece toda una gama de máquinas de afilado para la preparación de hojas de sierra de cinta, alternativas y circulares, que satisfacen estos criterios. Han sido diseñadas para hacer frente a las nuevas demandas de las serrerías más productivas.

Para más información:
WEBRO IMPORT, S.L.,
Aribau, 282-284, 08006
Barcelona. Tfno: 93
4147436. Tfax: 93
4147452. Móvil: 908
790943