

Proceso de fabricación de los componentes clave de una máquina de coser Buraschi

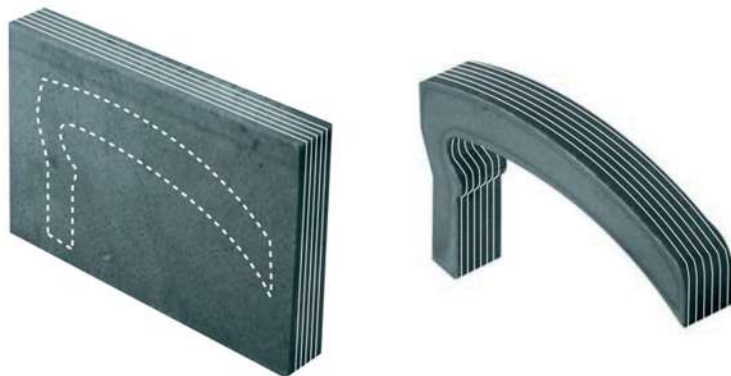
Mecanizado a partir de una placa

Contrariamente a las piezas de fundición utilizadas en las máquinas de coser estándar, nuestros componentes clave se fabrican mediante mecanizado a partir de una barra estirada. A continuación se muestra un ejemplo de la ruta de mecanizado.



Resistencia, confiabilidad, durabilidad

Con este método, la resistencia de la estructura no se ve afectada, por lo que resistirá los golpes, y será confiable y duradera.



Tratamiento térmico

Otra característica peculiar de las piezas Buraschi es el tratamiento térmico que se aplica de forma diferente a la zona crítica. Esto hace que la estructura del componente sea muy robusto, pero al mismo tiempo resistente al desgaste.



Como se muestra en las siguientes imágenes, los materiales y los tratamientos térmicos se basan en la funcionalidad de cada componente. Los componentes clave de Buraschi son fabricados mediante mecanizado de barra estirada del material más adecuado.

Este método hace que los componentes confiables y de larga duración frente a las piezas fabricadas por fundición o forja.



Producción mediante mecanizado de nuestros componentes clave

A continuación se muestra la imagen de la microestructura de una barra estirada fabricada con material AISI 4317 magnificado 1:370. Como puede verse, la sección transversal es muy homogénea y no presenta porosidad. Este tipo de estructura hace que la pieza sea fuerte, confiable y duradera.



Material AISI 4317
magnificado 1:370

Producción de componentes fundidos

A continuación se muestra la imagen de la microestructura de un componente fundido fabricado con material AISI 4317 magnificado 1:370. Este método de fabricación abarata las piezas porque la producción solo se ve afectada por el coste del molde.

Como puede verse, la sección transversal no es homogénea y presenta orificios y vacíos que hacen que el componente sea poco confiable.



Material AISI 4317
magnificado 1:370