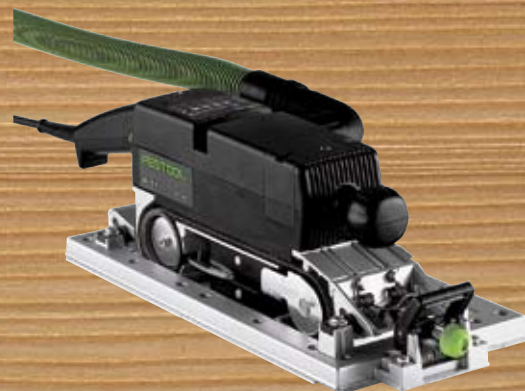


Nº 219

Lijado plano con la lijadora de banda



A

Descripción

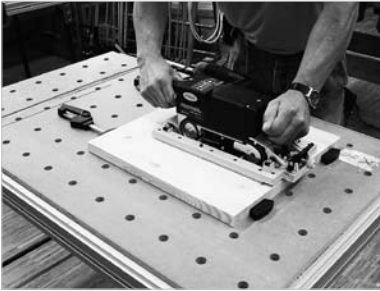
Hoy en día los talleres suelen disponer de una gran lijadora de banda o incluso de una calibradora para lijar grandes superficies. Si este no es el caso porque la adquisición de tales máquinas no es rentable, con las lijadoras orbitales o las lijadoras excéntricas convencionales se puede conseguir más bien poco. El resultado de lijado es bastante insatisfactorio, pues tanto la lijadora orbital como la lijadora excéntrica tienen un funcionamiento muy impreciso en la superficie y dejan marcas de lijado. Eso no ocurre, en cambio, con la lijadora de banda, ya que su banda sin fin solo se mueve en una única dirección, concretamente en el sentido de las vetas. En combinación con el marco de lijar, se pueden trabajar muy bien superficies como bases de trabajo, placas de mesa, puertas, etc. Sin el marco de lijar, la lijadora de banda se ladea con mucha rapidez y se forman estrías en la superficie.



219/01

B

Máquinas/accesorios



219/02

Equipamiento básico:

Denominación	Referencia
Lijadora de banda (BS 75 E o BS 105 E)	*

* La referencia se especifica en el catálogo principal de Festool o en su página web.

Para trabajar estas superficies únicamente se necesita

Denominación	Referencia
El correspondiente marco de lijar para superficies	*
Como dispositivo de aspiración se necesita uno de los aspiradores Cleantec CT 11 – CT 55.	
Un soporte firme para la placa o la puerta	

C

Preparación/ajuste



219/03

Para lijar superficies, realice los siguientes preparativos:

- Para poder montar la lijadora de banda en el marco, se deben montar primero los soportes de guía delantero y trasero en la carcasa de la lijadora de banda. Solo entonces se puede colocar la máquina con sus tacos deslizantes en el marco de lijar.
 - Para ajustar la lijadora de banda, se aconseja realizar el proceso de lijado de prueba descrito en el manual de instrucciones.
 - Ajuste con ayuda del tornillo moleteado delantero la profundidad de lijado.
-
- Conecte el sistema móvil de aspiración a la aspiración de polvo de la lijadora de banda. En caso de que no haya ningún sistema móvil de aspiración disponible, también se puede conectar a la lijadora de banda la bolsa de polvo Longlife suministrada. Ambas variantes protegen su salud.



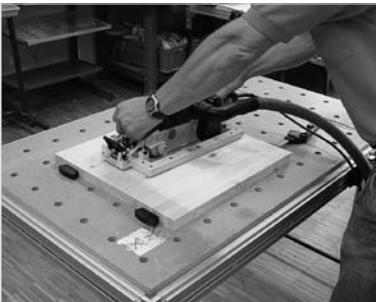
219/04

E

Procedimiento



219/05



219/06



219/07

Al lijar las superficies se debe proceder de la siguiente manera:

- Coloque la lijadora de banda sobre la superficie que desee lijar y compruebe que esté correctamente ajustada en profundidad.
- Conecte ahora la lijadora de banda y guíela realizando movimientos en forma de S sobre la placa de trabajo o puerta. Procure mover la lijadora de banda solo dos tercios de su longitud hacia delante. De esta manera se garantiza que no serán visibles las transiciones entre las distintas pistas de lijado.
- El movimiento de la lijadora de banda debe ser muy uniforme en cuanto a la velocidad, pues solo así se puede garantizar que el material arrancado sea igual en toda la superficie.

- Asimismo, también debe asegurarse de que la lijadora de banda solamente se desplaza en la dirección de la fibra de la madera. Si se lija en diagonal respecto a las fibras, se forman huellas de lijado que son muy difíciles de eliminar.

Nota

La palanca de cambio de posición de color negro en la parte delantera junto al marco de lijar para superficies sirve para levantar la lijadora de banda y llevarla a la "posición de parada", con lo cual también se puede comprobar con la herramienta en marcha la parte de superficie ya lijada durante el proceso de trabajo.

Si aún así se siguen viendo estrías en la placa o la puerta después del lijado, deberá comprobar el ajuste de la máquina. Consulte el manual de instrucciones para ver cómo se reajusta la máquina.

FESTOOL

Este ejemplo de aplicación es una recomendación cuya eficacia ha sido probada en la práctica. No obstante, nuestra capacidad de influencia no abarca a contemplar las distintas condiciones marco. Por consiguiente, queda excluida cualquier garantía y declinamos toda responsabilidad ante las acciones legales que se pudieran derivar contra Festool. Se recomienda observar siempre las indicaciones en materia de seguridad y el manual de instrucciones suministrado con cada producto.

www.festool.es