

N° 103

Ponçage de surfaces en bois transversales et longitudinales

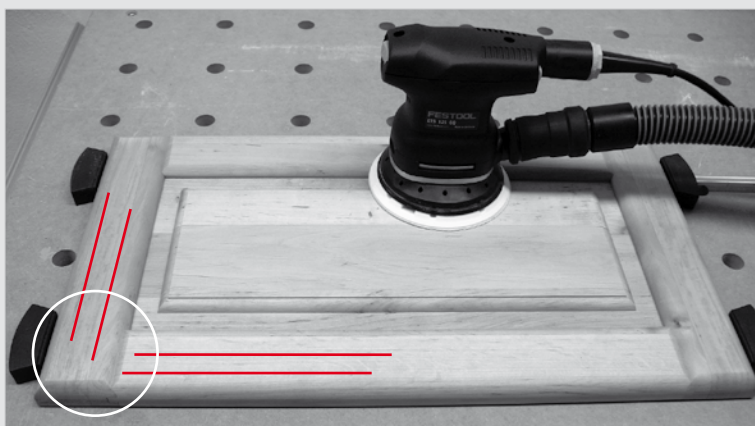


A

Description

Au niveau de la jonction des surfaces de bois longitudinales et transversales, il convient particulièrement de faire attention de ne pas poncer perpendiculairement par rapport au sens des fibres du bois. Il en résulterait une altération de la qualité de surface. En cas de ponçage perpendiculaire par rapport à la surface, il en résulte des rayures dans le bois qui restent encore nettement visibles après le traitement de la surface. Ceci doit être évité.

Les ponceuses excentriques de Festool sont remarquablement appropriées pour ces applications. Elles permettent l'obtention d'une surface quasiment sans cercles ni rayures de ponçage. Pour cette raison, il importe peu dans ce cas que la machine soit guidée ou non dans le sens des fibres. On parle de ponçage "estompant" (fig. 103/01).



103/01

B

Machines / Accessoires

Les machines et les accessoires suivants sont utilisés pour cet exemple d'application :



103/02



103/03



103/04



103/05



103/06



103/07



103/08



103/09

Désignation	Référence
Ponceuse excentrique, ETS 125 EQ-Plus	571605
Aspirateur CTM 33 E	583460
Tuyau d'aspiration plug-it D 27x3,5m-AS	456746
Abrasif StickFix, Rubín, STF D 125/90 P120 RU/10	495998

Alternative :

Désignation	Référence
Ponceuse roto-excentrique ROTEX, RO 125 FEQ-Plus	571533
Ponceuse excentrique, ETS 150/5 EQ-Plus	571545
Ponceuse excentrique, ETS 150/3 EQ-Plus	571542
Ponceuse roto-excentrique ROTEX, RO 150 FEQ-Plus	571570
Tous les aspirateurs de la série CTM	*
Abrasif Rubín, pour bois	*
Abrasif Brilliant 2, pour peintures et vernis	*

* Vous trouverez la référence dans le catalogue Festool ou sur le site Internet.



103/10

Préparation / réglage



103/11

Les ponceuses excentriques proprement dites sont les suivantes :

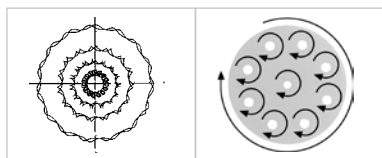
- ETS 150/5 EQ
- ETS 150/3 EQ
- ETS 125 EQ

Ces trois appareils se distinguent les uns des autres, entre autres par leur amplitude de ponçage, le diamètre de leur patin de ponçage et par leur classe de puissance. Il convient d'en tenir compte p. ex. en cas de travail au-dessus de la tête. Dans ce cas, la ponceuse ETS 125 EQ plus légère est davantage appropriée.



103/12

Si une grande abrasion est nécessaire, il est possible de réaliser un ponçage de dégrossissage avec la ponceuse roto-excentrique ROTEX RO 150/ 125 (fig. 103/13), suivi d'un ponçage excentrique de finition (fig. 103/14). La fig. 103/12 montre la commutation de la ponceuse ROTEX de ponçage de dégrossissage vers ponçage de finition.



103/13

103/14

Lors des travaux de ponçage, il convient de travailler avec une aspiration.

Les ponceuses ETS 150 et ETS 125 sont pourvues d'une aspiration intégrée et sont fournies avec une cassette filtre. Elles peuvent par exemple être utilisées à l'extérieur de l'atelier, si aucun aspirateur n'est disponible.

Dans les menuiseries / ébénisteries, l'utilisation d'un aspirateur de la catégorie de poussières M est exigée par la CRAM (caisse d'assurance maladie [secteur de l'industrie du bois]).

Toutes les ponceuses excentriques Festool peuvent être raccordées à un aspirateur Festool. L'utilisation du tuyau d'aspiration plug-it présente ici un avantage particulier, la version antistatique doit être utilisée pour le ponçage de surface vernies (équipement de série chez Festool).

D

Exemples

Ci-dessous quelques exemples d'assemblages :

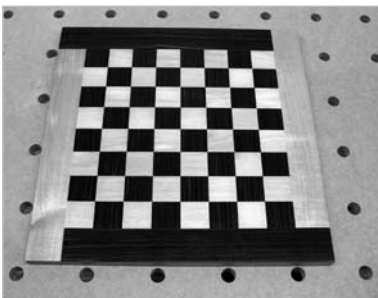
1. Coins en onglet
- par exemple, pour un cadre photo (fig. 103/15)
2. Coins bout à bout (fig. 103/16)
- cadres de portes de meubles et de chambres
- cadres de battants de fenêtres
3. En cas de travaux de contreplacage et dans le domaine de la marqueterie, il en résulte également différents sens des fibres (fig. 103/17).



103/15



103/16



103/17

E

Procédure



103/18

En fonction de la qualité de la surface, utilisez l'abrasif approprié avec le grain correspondant choisi dans la gamme d'accessoires Festool. Festool propose l'abrasif approprié pour différents matériaux (bois, vernis, métal, etc.). Utilisez l'abrasif Rubin pour le bois et l'abrasif Brilliant 2 pour les vernis dans le domaine du bois

- Utilisez l'abrasif Rubin P 120 pour le ponçage de dégrossissage de la surface non traitée.
- Guidez toujours l'appareil de manière à ce que le plateau de ponçage soit guidé parallèlement (horizontalement) par rapport à la surface de la pièce.
- Déplacez la ponceuse uniformément sur la pièce.
- Ne vous attardez pas trop longtemps à un endroit ; pensez-y : la ponceuse enlève du bois, ce qui peut conduire à des creux au niveau de la surface !



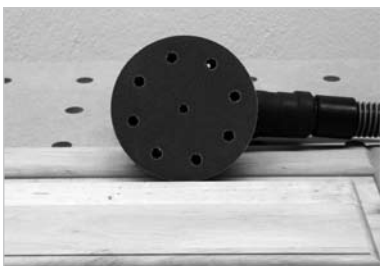
103/19

Lors du ponçage de surfaces plaquées il y a le risque de faire des "percés" - notamment au niveau des bords des planches.

- Pour empêcher cela, réduisez la vitesse de rotation du moteur au moyen de la molette de réglage verte ; ainsi, l'abrasion est réduite (fig. 103/19).
- Pour le ponçage intermédiaire du vernis, utilisez l'abrasif Brilliant 2 P 220 ou P 240. Veuillez également tenir compte des recommandations du fabricant de vernis (fig. 103/20).
- Assurez-vous lors du montage des abrasifs que les trous de l'abrasif coïncident avec les trous du plateau de ponçage, afin de garantir une aspiration optimale des poussières (fig. 103/21).



103/20



103/21

FESTOOL

Les exemples d'applications Festool sont des recommandations testées et éprouvées dans la pratique. Les conditions d'utilisation ont cependant une influence importante sur le résultat final. Pour cette raison, nous ne pouvons accorder aucune garantie. Aucun droit en décaissant ne peut prévaloir vis à vis de Festool. Dans tous les cas, observez les consignes de sécurité et la notice d'utilisation jointes au produit.

www.festool.fr