

Poncer à la machine

Il existe toute une gamme de ponceuses électriques. Le choix s'effectue en fonction des travaux de menuiserie que l'on veut réaliser. Par exemple, la ponceuse à bande est spécifiquement destinée au ponçage des grandes surfaces planes de bois, tandis que la ponceuse vibrante est conçue pour la finition sur bois, mais aussi sur peinture et sur métaux. À l'origine, elle était utilisée en carrosserie.

Ces deux ponceuses sont des machines d'atelier, alors que la ponceuse d'angle à ruban ou la ponceuse triangulaire sont plutôt consacrées aux ponçages sur place de portes, fenêtres, marches d'escaliers...

Attention ! Le choix de l'abrasif est tout aussi important pour poncer à la machine que pour poncer à la main. Le ponçage s'effectue toujours en plusieurs passes successives, avec des abrasifs de plus en plus fins

- Porter des lunettes de protection.
- Porter éventuellement un masque.
- Contrôler régulièrement le travail effectué en soulevant la ponceuse.
- Après utilisation, dépoussiérer la machine avec un pinceau ou à l'air comprimé.

Conseils

Techniques de base

1. Fixer très fermement la pièce à poncer afin qu'elle ne puisse pas bouger lors du ponçage.

2. Installer le sac à sciure de la machine ou raccorder celle-ci à un aspirateur. La sciure de ponçage est très fine et vole partout.

3. Démarrer la ponceuse, la tenir fermement à deux mains et poser son plateau de ponçage bien à plat, sur la surface à travailler.

4. Poncer sans appuyer, en laissant la machine travailler avec son propre poids. La déplacer lentement et régulièrement.

5. Attention à ne pas arrêter le déplacement de la machine et à la maintenir parfaitement à plat, sinon il y a un risque de creusement du bois... comme ici.

1



2



3



4



5



1



2



Ponceuse à bande

Usage : ponçage de dégrossissage et de finition des surfaces planes de bois.

1. Mettre en place la bande en veillant au sens de rotation indiqué par une flèche sur la bande.

2. Régler l'alignement de la bande abrasive.

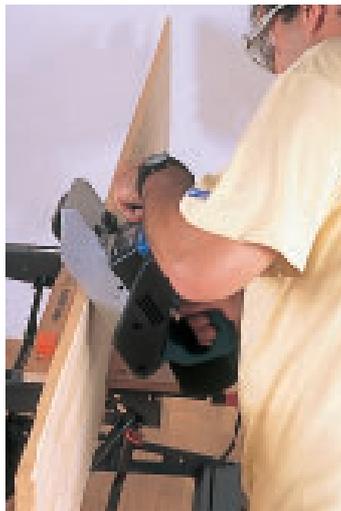
3. Poncer toujours dans le sens du fil du bois.

4. La ponceuse peut être utilisée pour réaliser un chanfrein sans appuyer fort.

3



4



Ponceuse vibrante

Usage : ponçage de finition sur bois, peintures, plâtres, tôles...

1. Fixer l'abrasif choisi sur la ponceuse. Sur certaines machines, la feuille abrasive est coincée par un système à ressort.

2. Sur d'autres, les abrasifs spéciaux sont fixés par un système auto-agrippant de type Velcro.

1



2



3



3. Déplacer la ponceuse dans le sens du fil du bois en appuyant modérément.

4. Certains modèles sont équipés d'un plateau de ponçage avec une pointe triangulaire, pour travailler dans les coins.

4



Ponceuse excentrique

Usage : ponçage de dégrossissage et de finition.

1. Régler le variateur de vitesse en fonction des indications du mode d'emploi de la ponceuse.

2. Positionner le disque abrasif à fixation Velcro sur le plateau, en veillant à ce que leurs trous d'aspiration coïncident.

3. Déplacer la ponceuse avec un très léger angle par rapport à la surface poncée (5 à 10°).

1



2



Ponceuse triangulaire

Usage : petits travaux de ponçage dans les angles et les coins.

1. Le patin triangulaire permet d'accéder aux coins des menuiseries.

2. Le patin mince et long permet de poncer sous les quincailleries ou entre les lames de persiennes.

3



1



2



1



2



Ponceuse d'angle à ruban

Usage : ponceuse à bande de petit format pour le ponçage de surfaces étroites ou d'endroits peu accessibles.

1. La forme en angle est bien adaptée au ponçage des feuillures, des angles et des coins.

2. Le système de ponçage à bande est efficace pour le décapage ou le ponçage de surfaces étroites.

1



Lime électrique

Usage : ponceuse à bande très étroite qui remplace la râpe pour ajuster un assemblage, rectifier une coupe. Son bras très fin permet de poncer les plus petites surfaces, peu accessibles à la main ou avec une autre machine.

1. Ajuster le fond d'une entaille...

2. ... et ses joues.

3. Rectifier les feuillures d'une fenêtre ou d'une porte.

4. Cette machine permet aussi de creuser des entailles.

2



3



4

