

Assembler avec des “lamellos”

La rainureuse à lamelles est une machine électroportative très utilisée par les professionnels de l'aménagement et du meuble. Elle est conçue pour réaliser avec précision des rainures en forme d'arcs de cercle, dans lesquelles sont insérées des lamelles ovales — les “lamellos” — qui assurent l'assemblage de deux pièces de bois ou de deux panneaux.

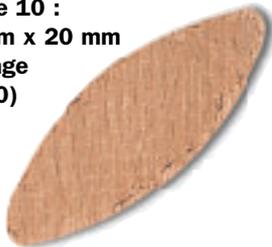
D'utilisation facile, cette machine met à la portée de tous la réalisation d'assemblages à la fois résistants et invisibles, comme avec la technique du tourillonnage.

Les lamellos sont des lamelles de bois comprimé, d'une grande dureté et d'une très forte résistance. Il existe trois tailles, avec un marquage 0, 10 ou 20.

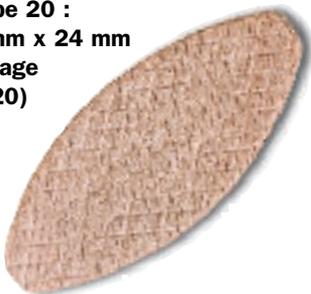
• type 0 :
50 mm x 15 mm
(réglage de la rainureuse sur 0)



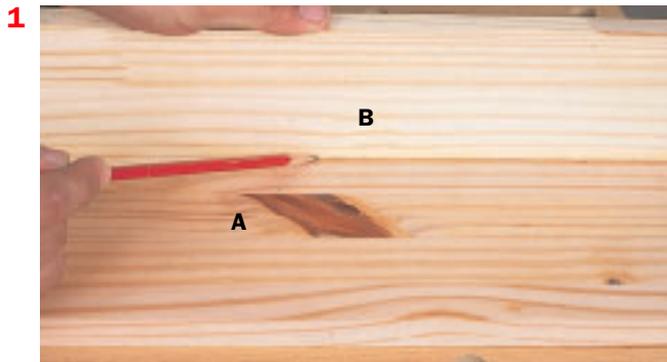
• type 10 :
55 mm x 20 mm
(réglage sur 10)



• type 20 :
60 mm x 24 mm
(réglage sur 20)



La rainureuse à lamelles est une machine simple qui a une structure semblable à celle d'une petite meuleuse. Elle est équipée d'une lame au carbure et d'un système de guide réglable à ressorts de rappel.



1. Tracer sur la pièce A l'épaisseur de la pièce B. Ici, on utilise deux planches de sapin.

2. Positionner la pièce B à plat sur la pièce A, le long du tracé d'épaisseur. Maintenir par des serre-joints. Tracer sur les deux pièces à assembler l'emplacement de l'axe du lamello.

3. Régler la profondeur de rainurage. La machine est équipée de trois pré réglages correspondant aux trois modèles de lamellos.

4. Rainurer la pièce A, à plat, en mettant face à face votre tracé et le trait d'axe de la machine.

5. Rainurer la pièce B, la machine étant verticale et le trait d'axe de la machine toujours en face du tracé.

6. On obtient des rainures semi-circulaires.

7. Encoller les rainures avec le flacon spécial vendu avec la machine.

8. Placer un lamello dans chaque rainure de l'une des pièces.

9. Emboîter l'autre pièce sur le lamello.



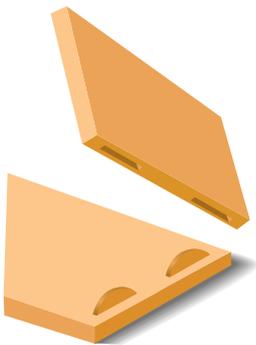
10. Utiliser le guide pour définir la hauteur des rainures sur des pièces épaisses.



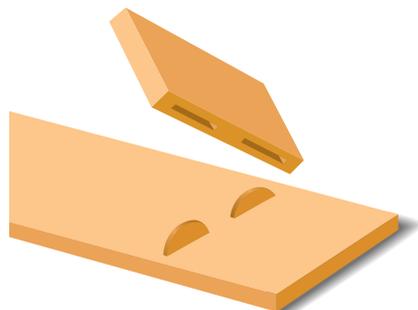
11. Le même guide, fixé sur son autre face, permet de réaliser des entailles dans des pièces coupées en onglet à 45°.



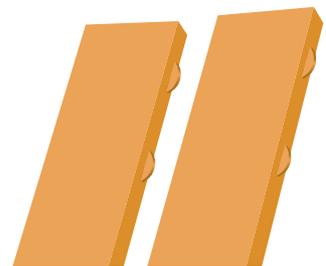
Exemples d'assemblages



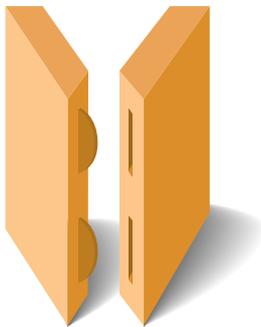
▲ Assemblage d'angle.



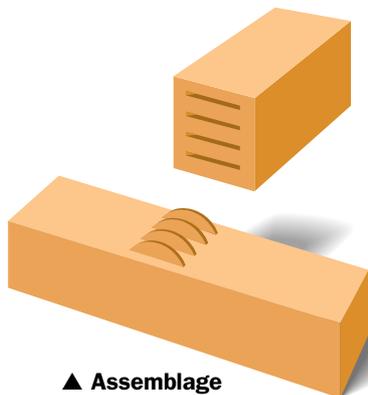
▲ Assemblage en T.



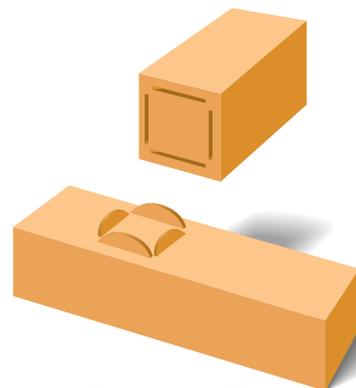
▲ Assemblage à plat.



▲ Assemblage d'onglets.



▲ Assemblage de poutre en L.



▲ Autre assemblage de poutre en L.