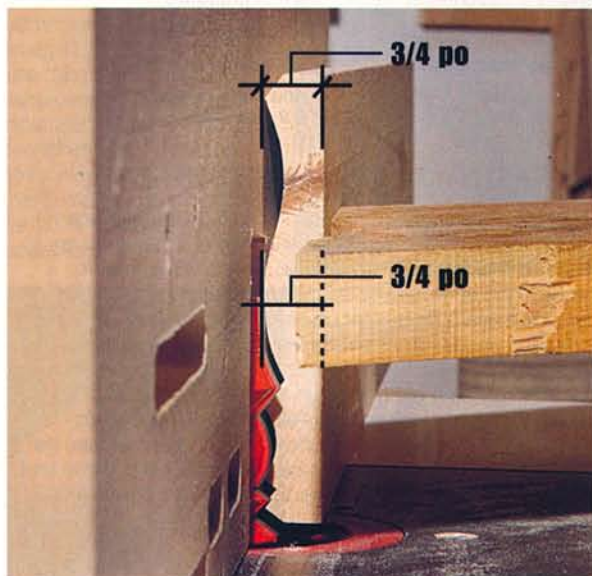


## Couteaux pour moulures architecturales

Le fabricant d'outils Freud a développé de nouveaux couteaux qui s'utilisent par paire (en inversant la pièce après le changement de couteau) pour le profilage de moulures architecturales complètes. Or, le format tout en hauteur et le poids de ses couteaux nécessitent quelques précautions lors de l'installation sur la table à toupie pour en minimiser les vibrations.

Par Luc Chênevert, ébéniste  
Photos: Jean-Luc Laporte, Interzone Photographie

En fait, la difficulté ne tient pas au design ni à l'équilibre des couteaux qui sont fabriqués avec toute la rigueur et la qualité habituelles de la compagnie Freud. Les problèmes de vibrations sont plutôt occasionnés par la qualité de l'installation et celle de l'opération. D'abord, une vérification de la toupie s'impose pour s'assurer que le mandrin ne présente aucun jeu. Il faudra en outre que l'outil soit solidement fixé à la plaque de montage et que cette dernière soit elle-même solidement ancrée à la table. Est-ce que cette plaque est suffisamment rigide? Notez qu'elle le sera davantage si elle est faite d'acier plutôt que de plastique.



Une des améliorations à apporter concerne la rigidité du guide d'appui. Celui que j'ai fabriqué est fait d'une seule pièce et s'avère beaucoup plus rigide que l'original. Puis, j'ai ajouté un presseur à peigne, que j'ai placé au-dessus du couteau (et non pas vis-à-vis) afin de maintenir la pièce contre le guide.



Pour conserver de bons appuis tout au long de l'opération, il est important, lors de l'utilisation du premier couteau, de garder la pleine épaisseur de la pièce (ici 3/4 po) aux parties les plus saillantes de la moulure. Ainsi, vous aurez tous les appuis nécessaires lors du façonnage de la deuxième partie avec le deuxième couteau. Un dernier conseil: usez de patience et effectuez l'opération en plusieurs passes minces, surtout la dernière. En effet, malgré toutes les précautions prises lors de l'installation, l'effort seul du couteau dans le bois est source de légères vibrations.