

Dégauchisseuse : attention danger !

Dans une entreprise de menuiserie, un ouvrier est en train de dresser des avivés en sapin sur une dégauchisseuse avant de les calibrer sur la raboteuse.

Lors du dressage sur chant, sa main gauche rentre en contact avec les fers en rotation lui entaillant les premières phalanges du majeur et de l'annulaire.

QUE S'EST-IL PASSÉ ?



ANALYSE

► Les caractéristiques de la dégauchisseuse

● La dégauchisseuse est souvent considérée à tort comme une machine non dangereuse par les menuisiers. En effet, les accidents sur ce type de machines concernent les phalanges et sont de moindre gravité que ceux survenant sur une toupie. Ils représentent néanmoins **13 % des accidents machines** et environ **7 % des rentes versées** dans le cadre des accidents survenus lors de

l'utilisation des machines à bois.

● Dans le cas de cet accident, la dégauchisseuse était équipée d'un protecteur, mais celui-ci était mal réglé et ne protégeait pas la partie non travaillante de l'outil.

Le dressage du chant nécessite que l'opérateur effectue une pression continue au niveau de l'usinage tant sur la table que contre le guide. En effectuant cette pression, sa main a glissé légèrement et a heurté les lames en rotation.

Qu'aurait-il fallu faire ?

Régler la profondeur de passe et le protecteur.

1 Régler la profondeur de passe.

Pour éviter d'avoir à exercer une trop forte pression, la table d'entrée doit être réglée de façon à obtenir, pour le dégauchissage d'une face, une prise de bois d'environ 1,5 mm d'épaisseur sauf s'il s'agit d'une pièce très « tuilée » ou très gauchée, auquel cas les premières passes pourront être plus importantes lors de travaux spéciaux (chanfreinage, par exemple).

Après réglage, la table sera bloquée fermement de façon à éviter, pendant le travail, tout dérèglement brutal qui pourrait être une source d'accident.



▲ Le protecteur escamotable ne protège pas la main droite en fin de passe.

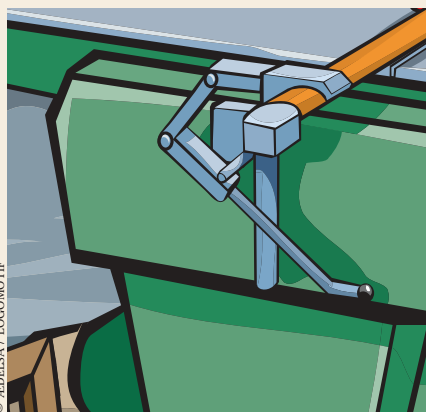


▲ Dans le cas du dégauchissage à plat d'une face, le pont est préréglé en hauteur en fonction de l'épaisseur de la pièce à dégauchir.

2 Régler le protecteur.

Les trois types de dispositifs de protection disponibles sur le marché européen sont les suivants :

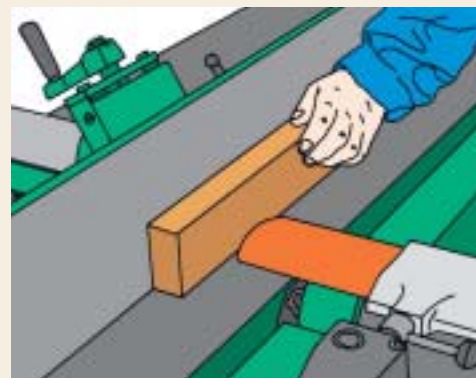
- Le **protecteur escamotable automatiquement** dit à « développante de cercle ». Ce type de protecteur, dont la conception est très simple, ne protège pas la main droite en fin de passe. Par ailleurs, certains de ces dispositifs n'assurent pas un recouvrement permanent de la partie non utilisée de l'arbre porte-outil.
- Le **protecteur articulé à segments**. Il doit être réglé en fonction de la largeur de la pièce à dégauchir. Il présente les inconvénients du type précédent et peut, par ailleurs, laisser une partie de l'arbre à découvert si le guide n'est pas réglé correctement.
- Le **protecteur dit « à pont »**. Ce type de dispositif est le



▲ Le protecteur à pont est le plus efficace pour la protection des fers de la dégauchisseuse.

mieux adapté et le plus efficace pour la protection des fers de la dégauchisseuse. Il doit être convenablement réglé tant pour le dressage des plats que pour les chants.

Pour le **dégauchissage à plat d'une face**, le pont doit être préréglé en hauteur en fonction de l'épaisseur de la pièce à dégauchir. L'opérateur engage alors la pièce sous le pont, ses mains passant par-dessus ce dernier, tout en maintenant une pression sur la pièce de bois au droit de l'outil. Pour le **dégauchissage sur chant**, le pont est abaissé sur la table et



▲ Pour le dégauchissage sur chant, le pont est réglé en largeur pour permettre le passage de la pièce entre son extrémité et le guide.

régulé en largeur pour permettre le passage de la pièce entre son extrémité et le guide. Ainsi réglé il est impossible de mettre les doigts dans l'outil. Il faut cependant éviter de dégauchir des pièces courtes (moins de 300 mm) ou très minces (moins de 12 mm) car elles risquent de se rompre sous l'action des outils. Dans ce cas il faut utiliser des poussoirs à talons. En fin de travail, abaisser systématiquement le pont contre la table et le plaquer contre le guide. Ces quelques principes simples auraient permis d'éviter cet accident !

Régis Accart

Toute ressemblance des faits rapportés dans la présente publication avec des événements ou des personnes ayant réellement existé serait purement fortuite. Les éléments factuels présentés par la rédaction sont mis en avant dans un seul but pédagogique et leur utilisation serait totalement irrecevable dans un autre contexte ou dans le dessein d'engager la responsabilité d'acteurs évoluant dans le monde du BTP.