

# Choisir un couteau selon la tâche à effectuer

Le risque de coupure grave est très perceptible lorsque l'on manipule une scie circulaire comparativement à la manipulation d'un couteau. Pourtant, une simple coupure causée par un couteau peut également avoir de graves conséquences. Le sectionnement d'un nerf ou une plaie qui s'infecte en sont des exemples. Différents types de couteaux sont utilisés en industrie dont plusieurs peuvent infliger de sérieuses coupures s'il sont utilisés de façon inadéquate.

## CONSEILS GÉNÉRAUX

Suivre les conseils suivants permettra de réduire significativement les risques de coupure chez les utilisateurs :

- Choisir le modèle de couteau approprié à la tâche parmi tous les modèles disponibles sur le marché. Seulement quelques modèles sont présentés dans cette fiche.
- Privilégier les couteaux pour lesquels le risque d'entrer en contact avec la lame est nul ou faible.
- Choisir un modèle robuste ayant une bonne prise.
- Former les utilisateurs sur la façon de manier le couteau et sur la tâche à effectuer.

## LE COUPOIR À USAGE INTENSIF (NON RECOMMANDÉ)

Le coupoir à usage intensif communément appelé « exacto » est généralement muni d'une lame mince à sections détachables « cassables ». Il est le plus à risque parce que :

- la lame ne se rétracte pas automatiquement ;
- la lame mince peut éclater due à la pression latérale ;
- les sections de lame qui traînent génèrent des risques de coupure.

Même si certains modèles sont plus robustes, la lame ne se rétracte pas automatiquement, ce qui prolonge la durée d'exposition à la lame. Le risque de coupure avec ce type de couteau est élevé.



## LE COUPOIR À LAME RÉTRACTABLE

Muni d'une lame « pleine », constituée d'une seule section, il est beaucoup plus résistant à la pression latérale que le coupoir à usage intensif. Une pression du pouce suffit à extraire la lame de son logement et la lame se rétracte dès que la pression est relâchée. La lame n'est à découvert que le temps de la coupe ce qui réduit le risque de coupure.



## LE COUPOIR POUR COURROIES DE NYLON

Ce type de couteau offre une alternative très intéressante aux coupoirs à usage intensif pour la coupe des courroies de nylon. Les caractéristiques recherchées sont :

- une rainure suffisamment écartée pour permettre l'insertion facile des courroies, sans être trop évasée afin d'éviter que les doigts entrent en contact avec la lame ;
- une lame de qualité pour un usage intensif ;
- une prise qui favorise un bon contrôle de l'outil.

(Voir un exemple d'utilisation à la page suivante)



## Méthode de travail pour le coupage à plat

L'utilisateur procède à la coupe sans mouvement brusque. Lorsque possible, il utilise une règle recouverte d'un matériau antidérapant de bonne épaisseur ou avec un rebord pour guider la lame. En empêchant la règle de glisser, on réduit les risques de faire dévier la lame du coupoir et de blesser la main de l'opérateur. La main doit être hors de la trajectoire de la lame.



## Utilisation d'un coupoir pour courroie



## Utilisation d'un coupoir à papier



## LES MODÈLES SUIVANTS SE RETROUVENT PRINCIPALEMENT DANS LE SECTEUR DE L'IMPRIMERIE ET SERVENT À DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES.

### Le couteau « Richard » (non recommandé)

Le « Richard » est muni d'une lame non rétractable d'environ 4 pouces. Ce couteau est utilisé par les alimenteurs (rollman) pour ouvrir les extrémités (rondelles) de l'emballage de carton qui recouvre les rouleaux de papier.

La méthode de travail consiste à découper les rondelles en se servant de l'extrémité du rouleau de papier comme guide de coupe. La main qui ne tient pas le couteau peut être posée à plat sur le rouleau, à bonne distance de la trajectoire, le long de laquelle s'effectue la coupe.



### Le coupoir à papier Sky Hook

Les alimenteurs (rollman) utilisent le coupoir à papier pour couper la feuille de papier d'emballage qui enserre le rouleau sur sa largeur.

Pour couper la feuille de papier qui entoure le rouleau, l'alimenteur insère l'extrémité pointue du « Sky Hook » entre la feuille d'emballage et le rouleau de papier et fait glisser l'outil d'une extrémité à l'autre. On appelle cette opération «développer le rouleau».



Quant aux pressiers, ils utilisent ce coupoir pour enlever du papier enroulé (wrap) autour des cylindres de forme ou de transfert lorsque l'épaisseur de l'enroulement rend impossible l'utilisation de la spatule.

### La spatule

La spatule utilisée en imprimerie est très sécuritaire. Elle permet d'enlever du papier enroulé (wrap) autour d'un cylindre métallique ou du blanchet lorsque survient une casse et d'enlever quelques couches de papier abîmé (couches superficielles) des rouleaux.



### Règles d'or pour l'utilisation des couteaux

- Ne pas diriger la lame vers soi autant que possible.
- Utiliser un équipement de protection si la tâche nécessite de diriger la lame vers soi.
- Toujours avoir les mains en dehors de la trajectoire de la lame.
- Utiliser un guide lorsque c'est possible.
- Utiliser un couteau conçu pour la tâche à effectuer en privilégiant un couteau pour lequel l'exposition à la lame est limité.
- Utiliser une lame bien aiguisée parce que cela offre un meilleur contrôle et nécessite moins de pression.