

CHASSE-MAINS OU CHASSE-CORPS



Le dispositif chasse-main ou chasse-corps : ce mécanisme écarte les mains ou le corps de l'opérateur lorsque la machine exécute son mouvement (p.ex. quand le poinçon d'une presse s'abaisse).

Réaliser un chasse-main complémentaire pour utiliser en sécurité une scie radiale

Sur les modèles anciens de scies radiales, vous devez renforcer le système de protection de la partie travaillante, parfois défaillant, en confectionnant un chasse-main vous-même. Un gain de sécurité pour les menuisiers face aux risques d'amputation liés à l'utilisation de cette machine-outil. Principes et conseils de fabrication.

Pallier les risques présentés par les modèles de conception ancienne de scies radiales

Les protections de scies radiales de conception ancienne sont la plupart du temps composées d'un protecteur fixe de la partie non travaillante et d'un protecteur réglable type règlette chasse-doigts ou de systèmes escamotables, qui ont la particularité de se détériorer rapidement à l'usage.

Or, les utilisateurs de ces machines sont exposés à un risque d'accident majeur : l'amputation de la main ou même de l'avant-bras par avancement soudain de l'outil, dont la lame travaille en avalant.

Ce type d'accident peut aussi arriver si l'opérateur a laissé sa main ou son avant-bras dans la trajectoire de translation de la lame.

Un dispositif en adéquation avec les réalisations et les types de découpe

Pour limiter ce risque, le chasse-main doit pouvoir pousser votre main ou même votre avant-bras quel que soit leur positionnement par rapport à la trajectoire du sciage. Il ne doit pas vous gêner dans la réalisation de votre travail et vous laisser la vision totale sur la pièce à usiner. Enfin, il doit faire partie intégrante du bloc de sciage. Pour cela, il sera solidaire du protecteur fixe existant.

Vous définirez les dimensions du chasse-main pour un diamètre de lame déterminé et après avoir considéré les points suivants :

- Le chasse-main étant réglé en position haute, qui correspond à une capacité de coupe maximale, la main posée sur la table ne peut accéder à la lame soit dans l'axe, soit sur les côtés de celle-ci.
- En coupes obliques et biaises, le même principe doit être respecté, notamment du côté du moteur d'entraînement.