



Fraiseuses pour joints d'ombre, fraiseuses à rainurer

Liste de contrôle

Travaillez-vous en toute sécurité à la fraiseuse pour joints d'ombre et à la fraiseuse à rainurer?

Vous pouvez réduire considérablement le risque d'accident en veillant au bon fonctionnement des machines et à une instruction adéquate du personnel.

Les principaux dangers sont:

- des coupures dues à la lame de scie circulaire ou à la fraise
- des lésions oculaires dues à la projection de copeaux de bois
- des blessures dues à une décharge électrique

Cette liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces dangers.

1. Remplissez la liste de contrôle.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent. Veuillez les noter à la dernière page. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

2. Mettez en œuvre les améliorations nécessaires.

Machine, préparation du travail, entretien

- 1 La fraise revient-elle automatiquement en **position de sécurité** (c.-à-d. dans le boîtier)? oui
 non

Lors du relâchement de la pression sur la fraise, cette dernière doit se retirer automatiquement et sans problème.

- 2 Les glissières sont-elles propres, leur action est-elle libre et les ressorts de traction sont-ils encore suffisamment forts afin que la **plaque de base** fonctionne parfaitement, sans coincer? oui
 non

- 3 Des **sécurités antiglissement** sont-elles montées pour empêcher le déplacement latéral lors du fraisage des rainures destinées au montage des éléments d'assemblage? (Fig. 1) oui
 non

- 4 La machine est-elle débranchée avant de **changer la fraise**? (Fig. 2) oui
 non

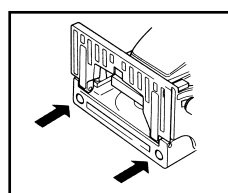
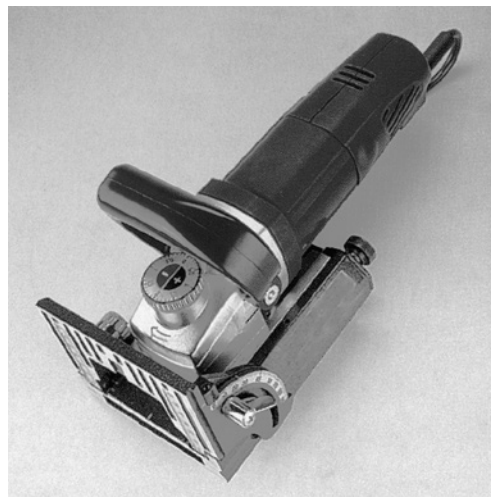
- 5 La fraise est-elle affûtée et en parfait **état** de fonctionnement? oui
 non

- 6 Utilisez-vous uniquement des fraises pour **avance manuelle**? (Fig. 3) oui
 non

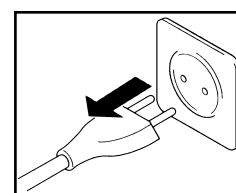
- 7 La **profondeur de coupe** est-elle réglée correctement selon l'usinage choisi et avant le début de celui-ci? (Fig. 4) oui
 non

- 8 L'**entretien** est-il effectué conformément au mode d'emploi? oui
 non

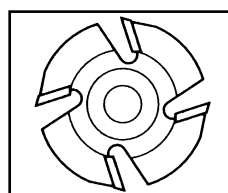
Notamment: lubrifier les glissières (fig. 5) et nettoyer souvent le moteur en soufflant dessus à l'aide de l'air comprimé (fig. 6).



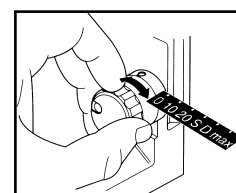
1 Sécurité anti-glissement.



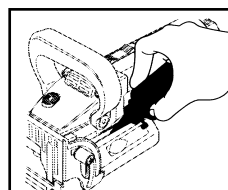
2 Retirer la fiche de la prise avant de changer la fraise.



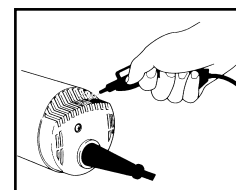
3 Utiliser une fraise MAN.



4 Régler la profondeur de coupe.



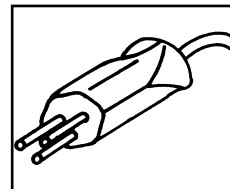
5 Lubrifier légèrement les glissières.



6 Nettoyer le moteur à l'aide d'une soufflette à air comprimé.

Composants électriques

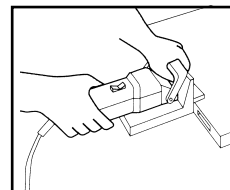
- 9** La **fiche** est-elle intacte? (Fig. 7)
- Bornes de contact bien fixées
 - Boîtier non fendu
- oui
 non
-
- 10** L'isolation du **câble** est-elle intacte?
- Vérifier notamment les raccords fiche/ câble et câble/ machine.
- oui
 non
-
- 11** Veille-t-on à utiliser un **dispositif différentiel à courant résiduel** (DDR), en particulier en cas de travaux sur un chantier?
- Par exemple un distributeur de courant de chantier, une fiche d'adaptation (fig. 8) ou une rallonge avec DDR intégré.
- oui
 non



7 Vérifier l'état de la fiche.



8 Utiliser un disjoncteur différentiel (DDR).



9 Guider la machine avec les deux mains.

Comportement sûr au travail

- 12** S'assure-t-on que les **pièces à travailler** ne peuvent pas basculer ou glisser lors de l'usinage? (Fig. 9)
- Support suffisamment large et sûr
 - Fixer ou serrer les petites pièces légères
- oui
 en partie
 non
-
- 13** Les collaborateurs ont-ils lu le **mode d'emploi** de la fraiseuse à rainurer ou de la fraiseuse pour joints d'ombre et respectent-ils les consignes de sécurité qui y figurent?
- oui
 en partie
 non
-
- 14** Les collaborateurs utilisent-ils la machine uniquement selon l'**usage** décrit dans le mode d'emploi?
- oui
 non
-
- 15** Les collaborateurs apportent-ils un soin particulier à la **sécurité** (sol non glissant et sans obstacle) et au bon ordre du poste de travail?
- oui
 en partie
 non
-
- 16** Les collaborateurs portent-ils des **protecteurs d'ouïe** lorsqu'ils utilisent la machine ainsi que des **lunettes de protection** en cas de risque de projection et de travaux au-dessus de la tête? (Fig. 10 et 11)
- oui
 en partie
 non



10 Porter des lunettes de protection.



11 Porter des protecteurs d'ouïe.

Organisation, formation, comportement

- 17** Le personnel est-il **instruit** régulièrement afin de travailler en toute sécurité avec une fraiseuse à rainurer ou une fraiseuse pour joints d'ombre?
- Contenu de l'instruction: voir questions 2 à 8 et 11 à 16.
- oui
 en partie
 non
-
- 18** Votre entreprise dispose-t-elle de **règles de sécurité** spécifiques pour les travaux effectués au moyen des fraiseuses à rainurer et des fraiseuses pour joints d'ombre?
- Exemples de règles de sécurité: voir encadré ci-contre.
- oui
 en partie
 non
-
- 19** Une **personne** chargée de la maintenance des fraiseuses à rainurer et des fraiseuses pour joints d'ombre a-t-elle été désignée dans votre entreprise?
- oui
 non
-
- 20** Les supérieurs **contrôlent**-ils le respect des règles en vigueur?
- oui
 en partie
 non

Règles de sécurité (remarque concernant la question 18)

Le travail en toute sécurité ne peut être garanti que par l'application de règles de sécurité clairement définies. Ces règles doivent être établies en fonction des spécificités de l'entreprise et de la machine. Le mode d'emploi et le feuillet d'information de la Suva «Des règles pour davantage de sécurité» peuvent servir de bases pour l'élaboration de règles de sécurité et de comportement (www.suva.ch/66110.f).

Exemples de règles de sécurité et de comportement à respecter pour travailler à la fraiseuse pour joints d'ombre et à la fraiseuse à rainurer:

- Nous prenons toujours soin de serrer ou fixer les petites pièces légères (ne pas les tenir à la main!).
- Nous portons toujours des lunettes de protection lors du fraisage et de la découpe des joints d'ombre. Nous en portons aussi en cas de risque de projection lors des travaux de rainurage.
- Nous veillons à ce que le câble ne gêne pas et ne constitue pas un risque de chute.

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

