l'Assurance Maladie
RISQUES PROFESSIONNELS
Agir ensemble, protéger chacun

SOLUTIONS PRÉVENTION PROS

PREV'AT

Doigts sectionnés lors de l'utilisation d'une cisaille crocodile

CARSAT BFC / AM / NE

CIRCONSTANCES DE L'ACCIDENT

Sur un chantier de ferraillage, situé sous un hangar uniquement couvert, un salarié est responsable de la destruction de radiateurs de véhicules stockés en tas. L'opération consiste, pour chaque radiateur, à séparer le cadre non métallique, de la partie centrale en aluminium.



Pour effectuer les travaux, le salarié utilise une cisaille crocodile. Cet équipement de travail, mobile au sein de l'entreprise, est utilisé en mode automatique, c'est-à-dire en mouvement permanent sans action de l'opérateur pour déclencher la coupe.







Déroulé de l'opération : L'opérateur récupère un radiateur à détruire sur le tas de stockage, le maintient à 2 mains en position sur la cisaille afin d'effectuer la découpe des 4 côtés du cadre. La partie centrale du radiateur est ensuite empilée sur une palette.

Au moment de l'accident, le sol autour de la cisaille est encombré de déchets. Pendant une phase de découpe d'un radiateur, l'opérateur est déséquilibré en marchant sur un déchet. Ce déséquilibre modifie sa posture et occasionne le positionnement accidentel de sa main droite dans la zone de coupe active.

L'opérateur a 3 doigts coupés.

ANALYSE DE L'ACCIDENT

Activité	L'opérateur maintient un radiateur à 2 mains pour séparer le cadre extérieur de la partie centrale, à l'aide d'une cisaille crocodile. Sa main droite se trouve à environ 10 cm des lames de la cisaille.
Organisation	Cette tâche peut être accomplie à différents endroits de l'entreprise, selon la position des tas de déchets à détruire. Le choix d'une cisaille crocodile mobile a donc été retenu.
Matériel	La cisaille crocodile est utilisée en mode automatique. Elle possède toutefois un mode « coup à coup » commandé par une pédale. La notice de la cisaille précise les limites d'utilisation, notamment l'interdiction d'approcher les mains à moins de 20 cm de la lame.
Humain	L'opérateur, âgé de 50 ans, travaille depuis 20 ans au sein de l'entreprise. Il effectue les opérations à l'aide de la cisaille crocodile depuis 15 ans, à raison d'environ 5 demi-journées par semaine sur ces 2 dernières années.
Environnement	Le hangar est couvert, mais ouvert sur les côtés. L'environnement au poste de travail reste cependant sombre. Les alentours de la machine sont encombrés de déchets de coupe.

CAUSES IDENTIFIÉES

Organisationnelles	La zone autour de la cisaille est encombrée par les déchets de coupe.
Techniques	Le fonctionnement de la cisaille en mode automatique et l'obligation de maintien manuel du radiateur à proximité de la zone de coupe rendent possible le positionnement de la main entre les 2 mâchoires de l'équipement de travail. L'accès à la zone de coupe est directement possible.
Humaines	Le salarié travaille par habitude sur cet équipement de travail, sans formation initiale.

MESURES DE PRÉVENTION

Organisationnelles	Rédiger une fiche de poste précisant les mesures de prévention à respecter pour utiliser la cisaille crocodile mobile en sécurité (limites d'utilisation, réglages, nettoyage, gestion des déchets, ...) Limiter l'autorisation d'utilisation de la cisaille crocodile aux seuls salariés formés sur la base de la fiche de poste. Organiser la récupération des déchets de coupe en installant un bac récupérateur solidaire de la cisaille crocodile. Installer un éclairage permettant d'obtenir de 300 à 500 lux sur la zone de travail.

Techniques	Désactiver le mode « automatique » de façon permanente. Utiliser la cisaille crocodile en mode « coup à coup » uniquement, en associant une pédale « 3 positions anti-crispation » pour actionner la coupe. Installer des protecteurs fixes et/ou mobiles interdisant ou limitant l'accès direct de l'opérateur à la zone de coupe.
Humaines	Former les opérateurs utilisateurs sur la base de cette fiche de poste. Formaliser la liste des personnes formées et l'afficher sur la cisaille crocodile.

DOCUMENTATION UTILE

Fiche pratique de prévention des risques professionnels « Cisaille crocodile – Récupération des métaux », disponible dans la page « Risques machines et équipements de travail », sur le site www.carsat-bfc.fr.