

Instructions d'utilisation



Massicot de coupe et de perforation

EOS2 / EOS5

Édition : 07/2024 - Réf. article : 9003349

Droits d'auteurs

Cette documentation ainsi que sa traduction sont la propriété de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Tout usage, représentation, reproduction ou traduction de ce manuel, intégral ou partiel à d'autres fins que celles initialement prévues, nécessite au préalable une autorisation écrite de cab.

Rédaction

Pour vos questions ou suggestions veuillez vous adresser à cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Traduction française

Ce document est traduit depuis l'original en langue allemande. cab technologies ne peut être tenue pour responsable pour toute interprétation erronée de sa forme ou de son contenu.

Actualité

Par l'évolution permanente, des différences peuvent survenir entre la documentation et le matériel.

Consulter le site internet www.cab.de pour obtenir la dernière version.

Conditions générales

Les livraisons et prestations sont soumises aux « Conditions Générales de Vente » de cab.

Allemagne
**cab Produkttechnik
GmbH & Co KG**
Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
Chelmsford, MA
Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
Taipei
Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Singapour
cab Singapore Pte. Ltd.
Singapour
Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

France
cab Technologies S.à.r.l.
Niedermörsen
Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexique
cab Technology, Inc.
Juárez
Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Chine
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Afrique du sud
cab Technology (Pty) Ltd.
Randburg
Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za

1	Introduction	4
1.1	Instructions	4
1.2	Usage prévu	5
1.3	Consignes de sécurité	6
1.4	Environnement.....	6
1.5	Données techniques	7
2	Montage	8
2.1	Démontage de l'arête d'arrachage.....	8
2.2	Montage du massicot de coupe et de perforation.....	9
3	Fonctionnement.....	10
3.1	Insertion des consommables	10
3.2	Informations sur la programmation	11
3.3	Fonctionnement standard	12
4	Configuration de l'imprimante.....	13
5	Entretien et remplacement des lames	15
6	Certifications.....	17
6.1	Remarque concernant la déclaration UE de conformité	17
6.2	FCC	17

1.1 Instructions

Dans cette documentation les informations importantes sont marquées comme décrit ci-après :



Danger !

Vous met en garde d'un danger grave et imminent pour votre santé ou votre vie.



Attention !

Vous prévient d'une situation dangereuse pouvant entraîner des dommages corporels ou matériels.



Précaution !

Retient votre attention à de possibles dangers, dommages matériels ou qualitatifs.



Information !

Vous conseille. Vous facilite le travail ou vous guide à travers les étapes importantes.



Environnement !

Conseils environnementaux.



Directive concernant la marche à suivre



Renvoi vers un autre chapitre, position, figure ou document.



Option (accessoires, périphériques, matériels optionnels).

Heure Affichage sur l'écran.

1.2 Usage prévu

- L'appareil est exclusivement destiné comme une option pour les imprimantes de la série EOS pour la coupe et la perforation de matières admises par le fabricant. Une utilisation autre que celle prévue est à proscrire. Le fabricant ainsi que le revendeur décline toute responsabilité en cas d'incident dû à une telle utilisation ; l'utilisateur sera tenu seul responsable.
- Pour une utilisation adéquate, le suivi du manuel d'utilisation ainsi que les recommandations du fabricant sont primordiaux.
- Ce matériel est élaboré d'après les derniers critères technologiques et les règles de sécurité actuelles. Cependant suivant son utilisation, des dysfonctionnements peuvent survenir, présentant des dangers pour l'utilisateur ou son entourage et causer des dommages au matériel ou à d'autres objets se situant à proximité.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'en parfait état de fonctionnement et ceci en parfaite connaissance des règles de sécurité et d'instructions d'emploi.



Information !

Toutes les documentations actualisées sont consultables sur notre site internet.



Attention !

Cet appareil est un produit de classe A. Dans un environnement résidentiel, il risque de provoquer un brouillage radio, auquel cas l'utilisateur pourra être tenu de prendre des mesures adéquates.

1.3 Consignes de sécurité

- Mettre l'imprimante hors tension et la débrancher avant le montage ou le démontage du massicot.
- N'utiliser le massicot que lorsqu'il est monté sur l'imprimante.
- Les lames du massicot sont très affûtées. Risque de blessure en particulier lors de l'entretien.
- Les interventions qui ne sont pas décrites dans ce manuel ne peuvent être exécutées que par un personnel formé ou des techniciens habilités.
- Des interventions inadéquates sur les parties électroniques ou leurs logiciels peuvent causer des dysfonctionnements. D'autres interventions inappropriées ou transformations de l'appareil peuvent avoir une incidence sur sa sécurité.
- Les réparations doivent toujours être effectuées dans un atelier qualifié possédant les compétences et le matériel nécessaires pour une remise en état optimale.
- Ne pas retirer les autocollants d'avertissement afin d'être constamment informé de la présence des risques.

1.4 Environnement



Le matériel obsolète est composé de matériaux de qualité recyclables qui devraient subir une revalorisation.

- Déposer dans des points de collecte, séparé des autres déchets.

De part sa modularité de conception, il est très facile de décomposer l'appareil en pièces détachées.

- Recycler les pièces détachées.
- Le circuit électronique de l'appareil doit être déposé dans un endroit prévu à cet effet ou retourné au vendeur.

1.5 Données techniques

Massicot de coupe et de perforation		EOS2	EOS5
pour imprimante		EOS2	EOS5
Perforations			
Pas	(mm)	2,5	
Largeur des points d'attaches	(mm)	0,8	
Matière			
Largeur	(mm)	≤ 45	
Grammage carton	(g/m²)	60 - 240	
Épaisseur	(mm)	0,05 - 1,1	
Longueur de coupe	(mm)	≥ 10	
Fréquence des coupes	(1/min)	≤ 200	
Alimentation		par le connecteur pour massicot de l'imprimante	

**Précaution !**

La longueur de coupe minimale dépend de la matière et notamment de ses caractéristiques adhésives.

- Effectuer des tests préalables. Même avec des matières très fines, très dures ou très molles.

2.1 Démontage de l'arête d'arrachage

Avant le montage du massicot, il est nécessaire de retirer l'arête d'arrachage installée en standard :

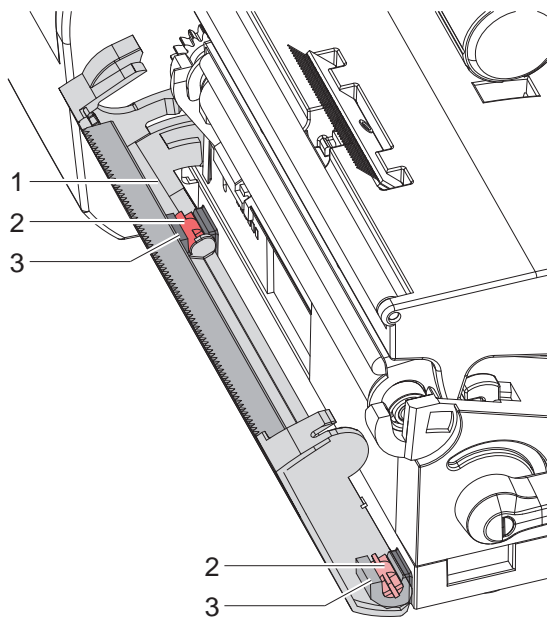


Figure 1 Démontage de l'arête d'arrachage

- Basculer l'arête d'arrachage (1), appuyer sur les tenons (2) de l'arête d'arrachage pour les déclipser du support (3) et retirer l'arête d'arrachage.

2.2 Montage du massicot de coupe et de perforation

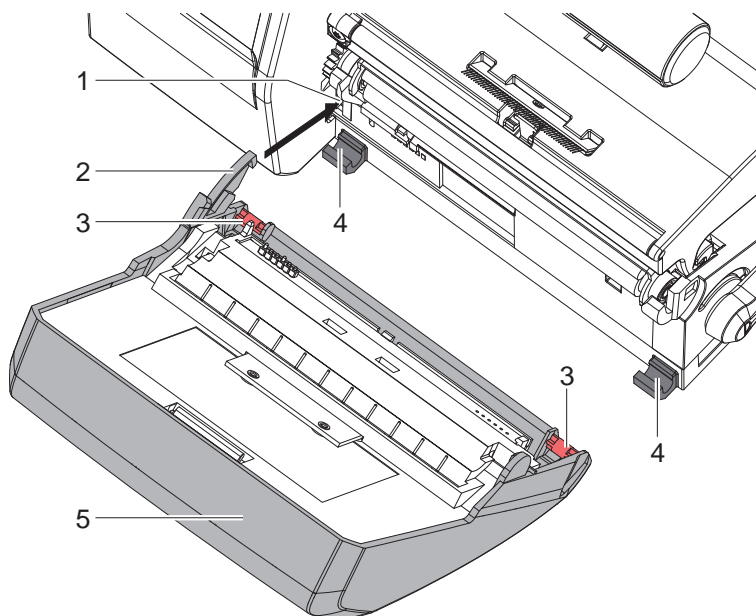


Figure 2 Montage du massicot de coupe et de perforation

1. Insérer le crochet (2) du massicot (5) dans le guide (1).
2. Pousser les tenons (3) jusqu'au clipsage dans les supports (4).
3. Basculer le massicot (5) vers le haut afin qu'il s'enclenche dans l'imprimante.

3.1 Insertion des consommables

- ▶ Basculer le massicot.
- ▶ Insérer les étiquettes pour le mode d'arrachage ▷ Manuel d'utilisation imprimante.
Guider la matière entre le rouleau et la tête d'impression afin que le début de la bande dépasse entre les lames du massicot.

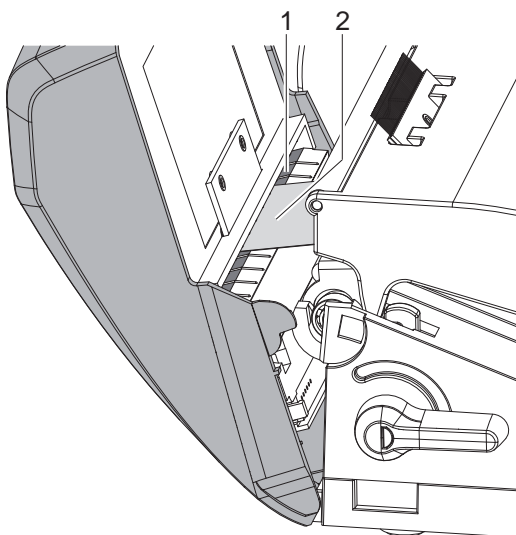


Figure 3 Insertion des étiquettes dans le massicot

- ▶ Faire passer les étiquettes (2) dans le guide (1) et basculer le massicot vers l'imprimante.
- ▶ Insérer le ruban transfert ▷ Manuel d'utilisation de l'imprimante.

3.2 Informations sur la programmation

- Activer le mode de "perforation" ou de "coupe" dans le logiciel.
En programmation directe cela se fait grâce aux commandes suivantes :

C p Commande de perforation

C Commande de coupe

Les deux commandes peuvent être combinées, cependant la commande **C p** a une priorité inférieure ► Manuel de programmation imprimante.

Dans la suite de commandes suivantes :

C 3

C p

il y aura deux perforations et une coupe finale.

- Configurer les paramètres de coupe ► 4. Configuration de l'imprimante



Information !

Le réglage des paramètres de coupe sur l'imprimante n'est possible que si un massicot est installé.



Précaution !

Dans de très nombreux logiciels d'étiquetage la commande **C p n'est pas implémentée. De ce fait la perforation de la matière ne sera pas possible.**

- Adapter le degré de perforation suivant le type de matière.
En programmation directe cela se fait grâce à la commande :

O Cn n...valeur entre 0.0 et 10.0



Information !

Si le logiciel d'étiquetage ne propose pas la possibilité de configurer la profondeur de perforation, donc si la commande **O Cn n'est pas implémentée, celle-ci peut se configurer directement dans le menu de l'imprimante ► 4. Configuration de l'imprimante**

3.3 Fonctionnement standard


- Mettre l'imprimante sous tension.
Le massicot effectue un mouvement de synchronisation.



Information !

- **Lors de l'utilisation d'un support continu, sélectionner le paramètre *Support continu* dans le menu *Configuration* -> *Étiquettes* -> *Détection papier*.**

Sinon aucune coupe de synchronisation ne peut être déclenchée.

- Appuyer sur le bouton . Cela va effectuer une avance et une coupe de synchronisation.
Si la tête d'impression n'est pas ouverte entre les différentes tâches d'impression aucune autre synchronisation n'est nécessaire, même lorsque l'imprimante est mise hors tension.
- Envoyer une tâche d'impression.
Toutes les tâches d'impressions sont imprimées sans interruption les unes après les autres et sont perforées ou coupées suivant la sélection (après chaque étiquette, après une quantité d'étiquettes ou à la fin de la série).



Information !

Une coupe immédiate peut être déclenchée entre les tâches d'impression en appuyant sur le bouton  du panneau de commande.



Information !

Les réglages dans le menu configuration de l'imprimante sont des réglages de bases pour la combinaison imprimante - massicot. De nouveaux réglages sont nécessaires lors du remplacement du massicot ou de l'imprimante.

Les réglages pour la tâche d'impression sont à effectuer prioritairement dans le logiciel. Des paramètres supplémentaires concernant la position de coupe y sont disponibles.

Les positions de coupe du menu configuration de l'imprimante et du logiciel s'additionnent.



Pour plus de détails sur la configuration de l'imprimante

▷ Manuel de configuration imprimante

Paramètre de coupe


► Démarrer le menu.

► Sélectionner  Configuration >  Coupe.

Paramètre	Description	Par défaut
 <i>Position de coupe</i>	<p>Décalage de la position de coupe par rapport à l'arête arrière de l'étiquette.</p> <p>Le réglage peut aussi se faire par logiciel. Les valeurs du menu configuration et du logiciel s'additionnent.</p>	0,0 mm
 <i>Degré de perforation</i>	<p>Réglage du degré de perforation</p> <p>Le réglage peut aussi se faire par logiciel. Les valeurs du menu configuration et du logiciel s'additionnent.</p>	0


Cellule de détection d'étiquettes

- Démarrer le menu.
- Sélectionner  Configuration >  Étiquettes.

Paramètre	Description	Par défaut
 <i>Détection papier</i>	<p>Procédé de reconnaissance du début de l'étiquette.</p> <p><i>Sur échenillage</i> : détection par la différence d'opacité entre l'étiquette et le support (échenillage).</p> <p><i>Sur spot verso</i> : détection à l'aide de marques noires sur le verso du consommable.</p> <p><i>Support continu</i> : vérification de l'existence de matière sans recherche d'espaces entre étiquettes.</p>	<i>Sur échenillage</i>

Recul

- Démarrer le menu.
- Sélectionner  Configuration >  Impression.

Paramètre	Description	Par défaut
 <i>Recul</i>	<p>Méthode de recul de la matière d'étiquettes.</p> <p>Un recul est nécessaire en mode de coupe puisque dans ce cas le bord avant de l'étiquette suivante franchi la ligne d'impression.</p> <p><i>Systématique</i> : le recul se fait indépendamment du contenu de l'étiquette.</p> <p><i>Optimisé</i> : le recul ne se fait que dans le cas où l'étiquette suivante n'est pas traitée alors que la précédente est coupée.</p> <p>Dans l'autre cas la deuxième étiquette ne serait imprimée que partiellement puis complétée sans recul après que la première soit coupée.</p>	<i>Optimisé</i>

**Attention !**

- Mettre l'imprimante hors tension et la débrancher pour éviter tout mouvement des lames.

**Attention !**

Les lames du massicot sont très affûtées ! Risque de blessures !

**Information !**

Si le massicot coupe directement dans l'étiquette plutôt que dans l'échenillage, des restes d'adhésifs vont se déposer sur les lames. Des particules d'adhésifs vont également se déposer sur le rouleau d'impression en mode de coupe avec retrait.

- Nettoyer régulièrement le rouleau d'impression et les lames du massicot.

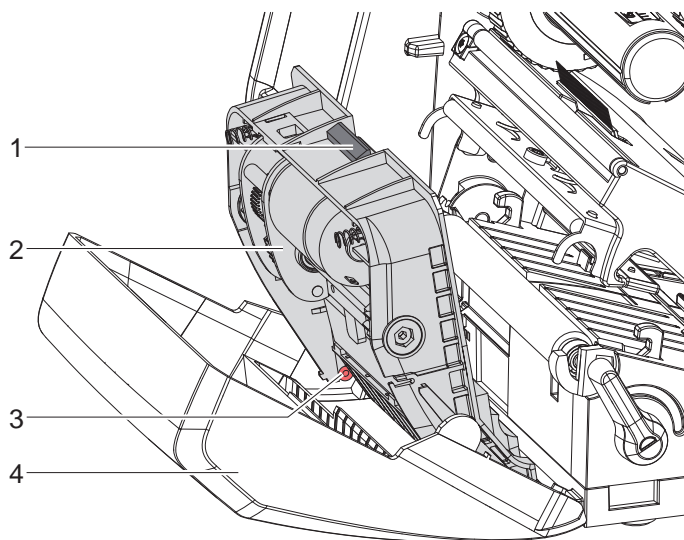


Figure 4 Démontage du massicot

1. Basculer le massicot.
2. Appuyer sur le bouton de déverrouillage (1) et retirer le bloc massicot (2) du cache en plastique (4).
3. Si les lames ne sont que légèrement souillées, les nettoyer avec un chiffon doux et passer à l'étape 5.

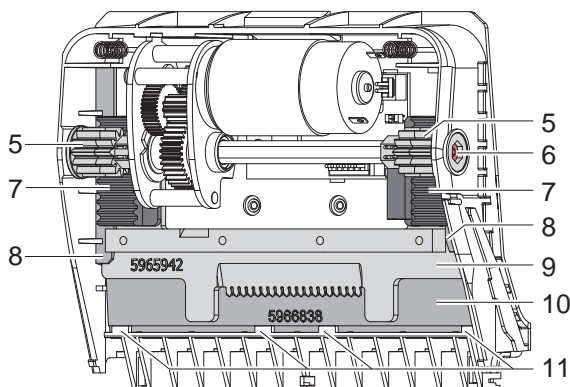


Figure 5 Retrait des lames

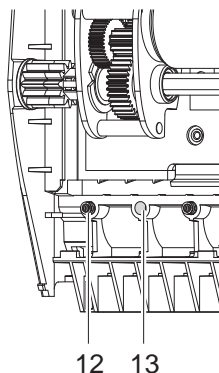


Figure 6 Ressorts

1. Si les lames sont fortement encrassées par des résidus d'adhésif ou si elles sont usées, les retirer :
 - ▶ Tourner l'arbre (6) dans le sens des aiguilles d'une montre avec un tournevis Torx TX10 jusqu'à ce que les crémaillères (7) soient désengagés.
 - ▶ Retirer la lame supérieure (9) des guides (8).
 - ▶ Retirer la lame inférieure (10).
 - ▶ Retirer tous les dépôts sur les lames avec un chiffon doux imbibé d'un dissolvant pour étiquettes.
 - ▶ Si nécessaire, remplacer les lames.
 - ▶ Insérer la lame inférieure par le haut dans les supports.
 - ▶ Si nécessaire, remplacer les ressorts (12) dans les dispositifs de retenue de ressort (13).
 - ▶ Pour remonter la lame supérieure, appuyer la lame inférieure sur le cache et pousser la lame supérieure vers le haut dans le guide jusqu'à ce que les crémaillères (7) puissent s'engager dans les roues dentées (5).
 - ▶ Tourner l'arbre (6) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec le tournevis Torx TX10 jusqu'à ce que la lame atteigne la butée supérieure.
2. Accrocher le bloc massicot (2) conformément à la figure 4 dans les axes (3) et basculer le couvercle (4) jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. Basculer le massicot vers l'imprimante.

6.1 Remarque concernant la déclaration UE de conformité

Les massicots de coupe et de perforation pour la série EOS répondent aux exigences fondamentales en matière de santé et de sécurité des directives européennes :

- Directive 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Déclaration UE de conformité

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=3528> 



6.2 FCC

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.