

# Introduction

Ce guide de démarrage contient des informations pour l'utilisation de l'appareil et la sécurité. Vous trouverez des informations détaillées sur l'appareil dans le mode d'emploi téléchargeable depuis notre site Internet, [www.renfert.com/p915](http://www.renfert.com/p915).

Veillez indiquer ensuite la référence de produit suivante: 29342000.



FR

## Symboles utilisés

Vous trouverez dans le présent mode d'emploi ainsi que sur l'appareil des symboles ayant les significations suivantes :



### Danger

**Il existe des risques directs de blessures graves. Tenir compte de la documentation accompagnante !**



### Tension électrique

**Il existe des dangers liés à la présence d'une tension électrique.**



### Attention

**La non observation de ces avertissements pourrait entraîner un endommagement de l'appareil.**



### Remarque

**Donne des conseils utiles simplifiant l'utilisation et la manipulation.**



**L'appareil est conforme aux directives de l'UE applicables.**



**Ce produit est conforme à la législation britannique en vigueur.**

**Voir la déclaration de conformité UKCA sur Internet à l'adresse suivante [www.renfert.com](http://www.renfert.com).**



**L'appareil est soumis à la directive UE 2002/96/CE (directive WEEE).**



**Une vidéo FAQ à ce sujet est disponible dans notre médiathèque, [www.renfert.com/p49](http://www.renfert.com/p49).**

Les autres symboles seront présentés au fur et à mesure de leur apparition.



# Sécurité

## Utilisation conforme

Ce dispositif d'aspiration est conçu pour l'utilisation sur des fraiseuses, pour l'aspiration des poussières sèches générées lors du fraisage avec des disques de fraisage.

L'appareil est prévu exclusivement pour un usage commercial. L'utilisation conforme exige également le respect des conditions de service et de maintenance prescrites par le fabricant.

## Utilisation non conforme

Il est interdit d'aspirer des substances comburantes, facilement inflammables, chaudes, enflammées ou explosives avec l'appareil. L'aspiration de liquides n'est pas autorisée.

L'appareil n'est pas prévu pour une utilisation à des fins privées dans un environnement domestique.

Toute utilisation autre que celle décrite dans le présent mode d'emploi est considérée comme étant non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages en résultant.

Seuls les accessoires et pièces de rechange fournis ou autorisés par la société Renfert GmbH peuvent être utilisés avec ce produit. L'utilisation d'autres accessoires et pièces de rechange peut compromettre la sécurité de l'appareil, présente un risque de blessures graves, peut causer des dégâts à l'environnement ou endommager le produit.

## Indications de dangers et avertissements



### Remarques générales

- ▶ Si l'appareil n'est pas utilisé conformément au présent mode d'emploi, la protection prévue ne peut plus être garantie.
- ▶ L'appareil ne doit être mis en service qu'avec un câble d'alimentation doté d'une fiche adaptée au type local de prise électrique. Seul un personnel spécialisé en électrotechnique est autorisé à effectuer la transformation éventuellement nécessaire.
- ▶ L'appareil ne doit être mis en service que si la tension indiquée sur sa plaque signalétique correspond à celle du réseau électrique régional.

- ▶ L'appareil ne doit être branché que sur une prise de courant étant reliée au circuit de protection.
- ▶ La fiche d'alimentation doit être facilement accessible.
- ▶ Avant de procéder à toute intervention sur ses éléments électriques, débranchez toujours l'appareil.
- ▶ All faut vérifier régulièrement l'absence de détériorations (telles que pliures, fissures, porosité) ou de signes de vieillissement sur les câbles de raccordement (par ex. câble d'alimentation), les tuyaux et le boîtier (par ex. film recouvrant les touches). Les appareils présentant des défauts ou dont les câbles, les tuyaux ou le boîtier sont défectueux ne doivent plus être utilisés !
- ▶ Les appareils endommagés doivent être immédiatement mis hors service. Débrancher la fiche d'alimentation et prendre des mesures afin d'empêcher toute remise en service. Envoyer l'appareil pour réparation !
- ▶ Prière de bien vouloir respecter les instructions nationales préventives aux accidents!
- ▶ L'observation des prescriptions nationales concernant le service et la vérification de sécurité répétitive des appareils électriques est la responsabilité d'opérateur. En Allemagne il s'agit de la prescription 3 de la DGUV (assurance nationale contre les accidents) en relation avec la norme VDE 0701-0702 (fédération des industries de l'électrotechnique, de l'électronique).
- ▶ Vous trouverez des informations sur REACH et SVHC sur notre site internet [www.renfert.com](http://www.renfert.com) dans la section Service.

### Remarques spécifiques

- ▶ Pour raccorder l'appareil à une installation FAO, tenir compte du mode d'emploi de l'installation FAO et respecter les consignes de sécurité qui y sont indiquées.
- ▶ Respecter les prescriptions nationales et les valeurs limites d'exposition professionnelle concernant les poussières. Consulter l'association professionnelle ou l'autorité compétente.
- ▶ Respecter les fiches de données de sécurité des matériaux à aspirer.
- ▶ Utiliser un équipement de protection individuelle pour l'aspiration de matières dangereuses.
- ▶ En fonction des matières aspirées, utiliser un équipement de protection individuelle adapté pour vider le tiroir à poussière ou pour le nettoyage.
- ▶ Respecter la réglementation locale et les directives de prévention des accidents lors de l'élimination des matières aspirées ou de filtres usagés !
- ▶ N'aspirer que si le tiroir à poussières est fermé.
- ▶ Ne pas faire fonctionner l'appareil sans tuyau d'aspiration.
- ▶ Ne pas aspirer de gaz ou de vapeurs facilement inflammables ou explosifs.
- ▶ Les cas d'application ci-après comportent des risques accrus et ne sont donc pas autorisées :  
Lors du nettoyage par aspiration des espaces de fraisage et des systèmes d'impression SLM, une concentration et une pureté suffisamment élevées (c'est-à-dire non mélangées à d'autres poussières dentaires telles que le plâtre, la résine) peuvent entraîner une combustion spontanée ou une explosion de la poussière de fraisage ou de la poudre pour impression en raison d'une éventuelle réaction exothermique (par exemple par oxydation).  
En particulier pour les matières de fraisage ou d'impression suivantes, il convient de choisir une autre méthode de nettoyage (par exemple, un nettoyage manuel)

- Bois
- Titane / Titane-aluminium
- Métaux légers et alliages de métaux légers (par exemple, l'aluminium, le magnésium)
- Poudre de chrome-cobalt (par ex. utilisée dans les systèmes SLM)

Lors du traitement (par exemple avec du papier de verre) de métaux légers en grandes quantités, tels qu'un alliage de titane, susceptible de produire de très fines poussières de meulage, une concentration et une pureté suffisamment élevées peuvent entraîner une combustion spontanée en raison d'une éventuelle réaction exothermique.

- ▶ Ne pas aspirer de matières chaudes.
- ▶ Ne pas aspirer de liquides.
- ▶ Si l'appareil d'aspiration est utilisé pour aspirer des substances toxiques pour la santé, utiliser impérativement un équipement de protection individuelle adapté et faire en sorte que l'air rejeté soit évacué de manière appropriée. Consulter les fiches de données de sécurité pour connaître les exigences respectives.
- ▶ Respecter les dispositions légales pour l'élimination des matières aspirées.

### Personnel autorisé

L'utilisation et la maintenance de l'appareil ne sont autorisées qu'à un personnel formé à cet effet.

# Description du produit

## Composants et éléments fonctionnels

Voir Fig. 1 (sur la couverture)

- |   |  |    |                            |
|---|--|----|----------------------------|
| 1 | SILENT compactCAM                                      | 8  | Embout d'aspiration        |
| 2 | Zone de commande                                       | 9  | Commutateur marche / arrêt |
| 3 | Tiroir à poussière                                     | 10 | Raccordement au secteur    |
| 4 | Filtre fin   | 11 | Disjoncteur                |
| 5 | Câble d'alimentation                                   | 12 | Interface FAO              |
| 6 | Tuyau d'aspiration                                     | 13 | Trappe de maintenance      |
| 7 | Filtre d'évacuation d'air / évacuation de l'air rejeté |    |                            |

Voir Fig. 2 (sur la couverture)

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 20 | Voyant du mode de fonctionnement FAO   | 24 | Voyant « Vider le tiroir à poussière » |
| 21 | Touche de sélection du mode de fonctionnement, fonctionnement FAO / fonctionnement continu | 25 | Touche entrée, mémoriser la saisie     |
| 22 | Voyant du mode de fonctionnement continu   | 26 | Voyant signalant un message d'erreur   |
| 23 | Touche de sélection  |    |  |

## Mise en service

### Installation

L'aspiration est un appareil sur pieds et ne doit pas être exploitée en position couchée.

Si l'aspiration est installée dans une armoire fermée, l'air chaud rejeté doit être évacué de l'armoire en appliquant une des mesures suivantes :

- Conduite externe d'évacuation d'air (voir les accessoires sur [www.renfert.com](http://www.renfert.com)).
- Ouverture d'au moins 250 x 120 mm dans le panneau arrière de l'armoire, directement en face de l'ouverture d'évacuation de l'air rejeté (7).
  - Espace entre le dos de l'armoire et le mur : au moins 100 mm
  - Espace entre l'aspiration et le dos de l'armoire : 25 mm maxi.
- Enlever le panneau arrière de l'armoire, espace entre le dos de l'armoire et le mur : au moins 50 mm.

Si l'air chaud rejeté est évacué de l'armoire vers l'arrière à travers des ouvertures, il faut assurer que l'air chaud puisse s'en échapper librement.

### Raccordement

- ⇒ Brancher le tuyau d'aspiration (6) sur l'embout d'aspiration (8).
- ⇒ Brancher le tuyau d'aspiration au point d'aspiration de l'installation FAO.
- ⇒ Raccourcir le tuyau d'aspiration, si nécessaire.



#### **Attention, risque de blessures !**

Lors du raccourcissement du tuyau d'aspiration, veiller à ce que le fil intégré soit coupé aussi droit que possible.



*Si le diamètre ne convient pas, utiliser un adaptateur (voir Accessoires) afin d'éviter une chute de la puissance d'aspiration.*



*Les tuyaux d'aspiration longs, les coudes serrés et pliures réduisent considérablement la puissance d'aspiration au point d'aspiration.*



*Lors de la disposition des tuyaux, éviter les montées importantes ou de laisser pendre (fléchir) les tuyaux.*

- ⇒ Éteindre l'appareil en appuyant sur le commutateur marche / arrêt (9).
- ⇒ Brancher le câble d'alimentation (5) sur la prise de raccordement au secteur (10).
- ⇒ Brancher la fiche secteur dans la prise de courant du bâtiment.



**Pour raccorder votre installation FAO à l'interface de l'aspiration (12) consultez le mode d'emploi complet disponible sur le site internet et respectez le mode d'emploi de votre installation FAO.**



**Si l'aspiration est très souvent activée et désactivée via l'alimentation électrique de l'installation FAO, ceci peut entraîner un endommagement de la partie électronique de l'installation FAO ainsi que de celle de l'aspiration SILENT compactCAM. Pour la commande à distance de l'aspiration SILENT compactCAM, il convient donc d'utiliser exclusivement l'interface FAO prévue à cet effet (se reporter au mode d'emploi complet mis à disposition sur Internet).**

# Utilisation

## Mise en marche

La mise en marche et à l'arrêt de l'appareil s'effectue à l'aide du commutateur marche/arrêt (9).

Après la mise en marche :

- ◆ Tous les 4 voyants s'allument brièvement (contrôle de fonctionnement des voyants).
- ◆ L'aspiration procède au nettoyage automatique du filtre (un fort bruit de vibration est audible pendant env. 8 secondes).

## Sélection du mode de fonctionnement : mode FAO / fonctionnement continu

- Mode FAO (20):
  - ◆ L'aspiration réagit aux signaux de pilotage de l'installation FAO.
- Fonctionnement continu (22):
  - ◆ L'aspiration tourne en permanence.

⇒ Appuyer sur la touche de sélection du mode de fonctionnement (21).

- ◆ Commutation du mode de fonctionnement.



**L'aspiration convient uniquement pour les poussières sèches !**

**En cas de raccordement à des installations FAO permettant de travailler à sec / sous eau, veiller impérativement à ce qu'aucune humidité résiduelle de l'installation FAO ne parvienne dans l'aspiration.**



**À chaque fraisage, vérifier l'état correct de l'aspiration :**

- ▶ L'affichage de messages d'erreur (26) est désactivé.
- ▶ La turbine d'aspiration marche correctement sans produire de bruits suspects ni d'odeurs.

## Nettoyage / Maintenance



**Il est interdit d'ouvrir l'appareil, sauf de la manière décrite ci-après !**

### Nettoyage

N'utiliser qu'un chiffon humide pour nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil (réglage d'usine : 50 heures). Ne pas utiliser de produits de nettoyage contenant des solvants ou abrasifs.



### Vidage du tiroir à poussière

Dès que la périodicité réglée est écoulee, l'utilisateur est invité à vider le tiroir à poussière. Avant le vidage, le filtre est nettoyé afin que les particules de poussière qui ne sont pas fixées sur le filtre tombent dans le tiroir à poussière.

La périodicité réglée est écoulee :

- ◆ Un signal sonore retentit 3 fois.
- ◆ Le voyant du tiroir à poussière (24) s'allume.

La prochaine fois que l'aspiration est arrêtée, un signal sonore retentit 3 fois et le filtre est nettoyé.

Après le nettoyage du filtre :

- ⇒ Retirer le tiroir à poussière (3) par l'avant et le vider.
- ⇒ Réinsérer le tiroir à poussière jusqu'à ce qu'il s'encliquette.
- ⇒ Appuyer sur la touche Entrée (25) (le compteur qui saisit la périodicité est remis à zéro).
  - ◆ Un signal sonore confirme la saisie.
  - ◆ Le voyant du tiroir à poussière (24) s'éteint.



**Si le tiroir à poussière n'est pas vidé, le voyant du tiroir à poussière (24) reste allumé. Après la mise en marche/à l'arrêt de l'appareil, le signal sonore retentit à nouveau 3 fois pour rappeler qu'il est nécessaire de vider le tiroir à poussière.**



Pour le réglage de la périodicité, voir la carte aide-mémoire jointe ou consulter le mode d'emploi disponible sur Internet.



## Remplacement du filtre fin

- ▶ Si, malgré le nettoyage du filtre, la puissance d'aspiration devait ne plus être suffisante, il faut remplacer le filtre fin.
- ▶ D'une manière générale, le filtre fin doit être remplacé tous les 2 ans.



**Ne jamais nettoyer le filtre fin à la main (par ex. avec de l'air comprimé, une brosse, de l'eau etc.), ceci entraînant l'endommagement du matériau filtrant !**

Lors du montage du filtre fin, veiller à ce qu'il soit correctement positionné sinon des fuites seront produites. Voir les instructions de montage à la fin des instructions de service, qui sont aussi fournies avec le nouveau filtre fin.

## Pièces de rechange

Les pièces de rechange et les pièces soumises à une usure naturelle se trouvent dans le catalogue des pièces sur le site internet [www.renfert.com/p918](http://www.renfert.com/p918).

Veillez indiquer ensuite la référence de produit suivante: 29342000.

Les pièces exclues des droits à la garantie (pièces soumises à une usure naturelle et consommables) sont marquées sur le catalogue des pièces de rechange.



## Consignes de mise aux déchets



**A l'intérieur de l'union européenne tous les appareils qui sont munis de ce symbole ne doivent pas non triés être déposés dans les décharges municipales:**

Veillez s.v.p. vous informer auprès de vos autorités locales sur l'élimination prescrite par la loi.