

Basic quattro IS

No 2959

Bedienungsanleitung
Instruction manual • Mode d'emploi
Istruzioni d'uso • Instrucciones para el servicio
Инструкция по эксплуатации
取扱説明書 • 사용 설명서 • 说明书



Basic quattro IS

No. 2959

FRANCAIS

FR

1. Introduction.....	1
1.1 Symboles utilisés.....	1
2. Sécurité.....	2
2.1 Utilisation conforme.....	2
2.2 Utilisation non conforme.....	2
2.3 Conditions d'environnement pour une utilisation en toute sécurité.....	2
2.4 Indications de dangers et avertissements.....	2
2.5 Personnel autorisé.....	3
2.6 Exclusion de responsabilité.....	3
3. Description du produit.....	3
3.1 Description générale.....	3
3.2 Composants et éléments fonctionnels.....	3
3.3 Equipement complet.....	4
3.4 Accessoires.....	4
4. Fonctionnement.....	4
4.1 Mise en place.....	4
4.2 Raccordement de la commande à pied.....	4
4.3 Raccordement de l'air comprimé.....	4
4.4 Raccordement électrique.....	5
4.5 Raccordement au système d'aspiration.....	5
4.6 Remplissage du silo de sablage.....	5
4.6.1 Abrasifs autorisés.....	5
4.7 Réglage de la pression de travail.....	5
4.8 Soufflette.....	5
5. Utilisation.....	6
5.1 Remarques.....	6
5.2 Silanisation à froid dans un appareil de sablage.....	6
6. Nettoyage / Entretien.....	6
6.1 Nettoyage de la cabine de sablage.....	6
6.2 Eau de condensation.....	6
6.3 Remplacement des buses.....	6
6.4 Nettoyage de la buse de dosage.....	6
6.5 Écran de la lampe.....	7
6.6 Pièces de rechange.....	7
6.7 Indication pour le transport.....	7
7. Élimination de défauts.....	7
8. Caractéristiques techniques.....	8
9. Garantie.....	8
10.Élimination de l'appareil.....	8
10.1Consignes de mise aux déchets destinées aux pays de l'UE.....	8

1. Introduction

1.1 Symboles utilisés

Vous trouverez dans le présent mode d'emploi ainsi que sur l'appareil des symboles ayant la signification suivante :



Danger

Il y a un danger imminent de risque de blessure. Tenir compte de la documentation jointe!



Tension électrique

Il y a risque de danger à cause de la tension électrique.



Attention

Par non observation de l'avertissement il y a risque d'endommager l'appareil.



Indication

Donne des conseils utiles à l'utilisateur, pour faciliter la manipulation.



Attention!

Porter des lunettes de protection.



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



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

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

2. Sécurité



En vous appuyant sur ces informations utilisateur, instruisez l'opérateur du domaine d'application, des dangers possibles lors de l'exploitation et du maniement de l'appareil.

Tenez ces informations utilisateur à la disposition de l'opérateur.

2.1 Utilisation conforme

Cet appareil de sablage Basic est utilisé dans les laboratoires de prothèses dentaires pour enlever les restes de matériau de revêtement et d'oxyde sur les pièces coulées et pour perfectionner le travail de surfaces.

D'autres domaines d'utilisation sont le démoulage de pièces en céramique pressée ou le sablage de faces occlusales en céramique.

2.2 Utilisation non conforme

Seuls les accessoires fournis par la société Renfert doivent être utilisés avec cet appareil.

L'utilisation d'autres accessoires représente une utilisation non conforme et entraîne le risque de blessures graves.

2.3 Conditions d'environnement pour une utilisation en toute sécurité

L'utilisation en toute sécurité de cet appareil est assurée dans les conditions d'environnement suivantes:

- à l'intérieur d'une pièce,
- jusqu'à une hauteur de 2.000 m au-dessus du niveau de la mer,
- à une température ambiante de 5 - 40°C [41-104°F] *),
- à une humidité maximale relative de 80% à 31°C [87,8°F], diminuant linéairement jusqu'à 50% de l'humidité relative à 40°C [104°F] *),
- avec une alimentation par secteur, si les variations de tension ne sont pas au-delà de 10% de la valeur nominale,
- avec un degré 2 de pollution,
- avec une surtension de la catégorie II.

*) à une température ambiante de 5 - 30°C [41-86°F] l'appareil est opérationnel avec un degré d'humidité atmosphérique allant jusqu'à 80%. A des températures de 31 - 40°C [87,8-104°F] l'humidité doit diminuer proportionnellement pour garantir une bonne disponibilité opérationnelle (par ex. : avec 35°C [95°F] = 65% d'humidité d'humidité atmosphérique, à 40°C [104°F] = 50% d'humidité atmosphérique. A une température au-dessus de 40°C [104°F] l'appareil ne doit pas être mis en marche.

2.4 Indications de dangers et avertissements

- ▶ 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 technicien spécialisé en électrotechnique est autorisé à effectuer la transformation éventuellement nécessaire.
- ▶ La fiche d'alimentation doit être facilement accessible.
- ▶ Vérifiez régulièrement l'absence de détériorations (telles que pliures, fissures, porosité) ou de signes de vieillissement sur les câbles de raccordement et tuyaux (câble d'alimentation, par exemple). Les appareils présentant des défauts ou dont les câbles d'alimentation ou les tuyaux sont défectueux ne doivent plus être utilisés.
- ▶ Risque de blessure ! L'utilisation d'accessoires non autorisés entraîne un risque de blessures. N'utiliser que des accessoires d'origine Renfert.
- ▶ Respecter les réglementations applicables en matière de prévention des accidents de l'association professionnelle!
- ▶ Avant de faire des travaux d'entretien sur l'appareil couper l'alimentation en air comprimé et en courant.
- ▶ Lors de travaux sur le silo de sablage (remplissage, nettoyage, et entretien) protéger vos yeux en portant des lunettes de protection.
- ▶ Des résidus d'abrasif sur les joints conduisent à une non étanchéité et une usure prématurée. Après le remplissage nettoyer les filetages et les joints et visser fortement le couvercle.
- ▶ Des produits détergents et des tensides peuvent provoquer la formation de micro-fissures dans le matériau synthétique (risque d'explosion!). Ne nettoyer les silos de sablage qu'en les frottant avec un chiffon sec. Ne pas mettre d'inscription ni faire de collage sur les silos.
- ▶ Avant de dévisser le couvercle, dégazer le silo.
- ▶ Vérifier régulièrement les silos et les cou-verts pour voir s'il ne se trouve pas de détérioration. En cas de doute échanger les!
- ▶ Avant la mise en marche vérifier la bonne mise en place du couvercle. Un couvercle mal fermé peut s'ouvrir comme sous l'effet d'une explosion. Les pièces projetées en l'air et l'éjection brutale de l'abrasif risquent de provoquer des blessures.
- ▶ Ne faire jamais fonctionner de sableuses sans une aspiration appropriée ou une protection personnelle adéquate, afin de ne pas mettre votre santé en jeu. Adapter le mode d'aspiration aux poussières produites. Veuillez tenir absolument compte de la norme EN 60335-2-69 annexe AA ou bien prenez contact avec vos autorités compétentes.
- ▶ En cas d'emploi incorrect de l'appareil il y a risque de blessures aux yeux ou sur la peau.
- ▶ Ne jamais sabler dans la direction des yeux ou sur une partie de peau non couverte!
- ▶ Ne jamais sabler la vitre ouverte!
- ▶ Attention: des parties qui volent çà et là peuvent, si vous ne portez pas de protection pour vos yeux, blesser l'œil. Protégez votre vue en portant des lunettes de protection lors de l'emploi de l'appareil!

- ▶ Ne pas actionner la commande à pied aussi longtemps que le tuyau d'arrivée d'air comprimé se trouve seul branché. Les coups donnés par le tuyau non branché pourraient provoquer des blessures graves.

2.5 Personnel autorisé

Le produit est prévu pour être utilisé par des personnes ayant au moins 14 ans. L'utilisation et la maintenance ne sont autorisées qu'à un personnel formé à cet effet. Les travaux de réparation qui ne sont pas décrits dans cette information utilisateur ne doivent être effectués que par un électricien ou le commerce spécialisé.

2.6 Exclusion de responsabilité

Renfert GmbH déclinera tout droit d'indemnisation et de garantie si:

- ▶ le matériel a été utilisé dans d'autres buts que ceux décrits dans l'instruction de service.
- ▶ le matériel a été d'une façon ou d'une autre transformé - à l'exception des modifications citées dans le mode d'emploi.
- ▶ l'appareil a été réparé par une personne non autorisée, ou dans le cas où les pièces détachées ne seraient pas d'origine Renfert.
- ▶ le matériel a été utilisé alors qu'il présentait des défauts de sécurité.
- ▶ si le produit a subi des chocs mécaniques ou s'il a été fait tomber.
- ▶ des accessoires ou consommables n'étant pas fournis ou autorisés par Renfert GmbH sont utilisés.

FR

3. Description du produit

3.1 Description générale

Cet appareil de sablage Basic est utilisé dans les laboratoires de prothèses dentaires pour enlever les restes de matériau de revêtement et d'oxyde sur les pièces coulées et pour perfectionner le travail de surfaces.

L'appareil *Basic quattro IS* est livré en tant que version à 2 silos. Il est possible de le transformer en version à 3 ou 4 silos en ajoutant des silos supplémentaires (voir les accessoires). D'autres domaines d'utilisation sont le démoulage de pièces en céramique pressée ou le sablage de faces occlusales en céramique.

Grâce à la mise à l'arrêt rapide et automatique, la sableuse *Basic quattro IS* convient particulièrement pour l'application précise et ponctuelle de l'abrasif.

3.2 Composants et éléments fonctionnels

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Régulateur de pression | 14 Tuyau d'alimentation en air comprimé |
| 2 Prise de l'appareil | 15 Commande à pied |
| 3 Commutateur MARCHE/ARRÊT | 16 Silo de sablage |
| 4 Couvercle du silo | 17 Prise d'air |
| 5 Valve de purge | 18 Purgeur d'eau |
| 6 Manomètre (pression de sablage) | 18a Vanne du purgeur |
| 7 Régulateur de pression (fixe) | 19 Raccord de la commande à pied (A) |
| 8 Sélecteur | 20 Raccord de la commande à pied (B) |
| 9 Pièce à main | 21 Chambre de mélange |
| 10 Vitre de protection | 22 Tube d'aspiration |
| 11 Grille de fond | 23 Cartouche de filtre |
| 12 Manchettes | 24 Outil de desserrage |
| 13 Câble de raccordement | 25 Manomètre (pression de raccordement) |
| | 26 Soufflette |

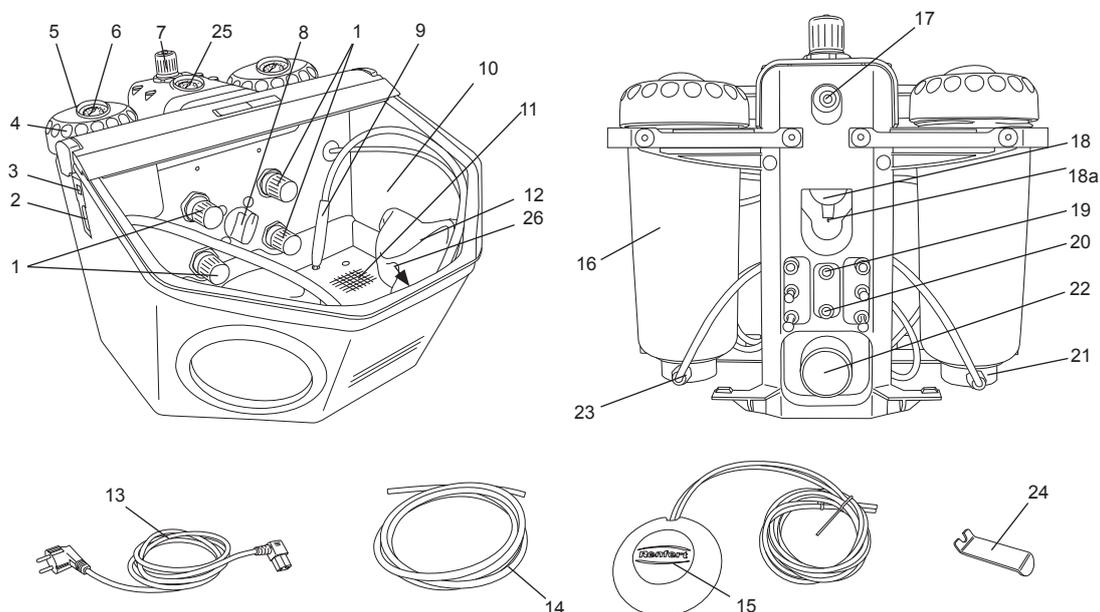


fig. 1

3.3 Equipement complet

- 1 Basic quattro IS
- 1 Commande à pied
- 1 Jeu de raccordement
- 1 Mode d'emploi avec plan
- 1 Câble de raccordement

3.4 Accessoires

Silos de sablage supplémentaires:

2959-0050 Basic quattro IS Silo de sablage supplémentaires 25-70 µm

2959-0250 Basic quattro IS Silo de sablage supplémentaires 70-250 µm

Abrasifs

Oxide d'alumine Cobra

1594-1105	25 µm [500 mesh], blanc bidon de 5 kg
1594-1205	50 µm [270 mesh], blanc bidon de 5 kg
1594-2220	50 µm [270 mesh], blanc seau de 20 kg
1584-1005	90 µm [170 mesh], blanc bidon de 5 kg
1583-1005	110 µm [150 mesh], blanc bidon de 5 kg
1583-1020	110 µm [150 mesh], blanc seau de 20 kg
1587-1005	125 µm [115 mesh], rose bidon de 5 kg
1587-1020	125 µm [115 mesh], rose seau de 20 kg
1585-1005	250 µm [60 mesh], blanc bidon de 5 kg
1585-1020	250 µm [60 mesh], blanc seau de 20 kg

Billes de verre Rolloblast

1594-1305	50 µm [400-200 mesh] bidon de 5 kg
1594-2312	50 µm [400-200 mesh] bidon de 12,5 kg
1589-1005	100 µm [170-100 mesh] bidon de 5 kg

Buses de sablage

Buses rondes

90002-1203	0,4 mm [0.0158 inch]
90003-3213	0,65 mm [0.0256 inch]
90002-1204	0,8 mm [0.0315 inch]
90003-3211	1,0 mm [0.0394 inch]
90003-3214	1,2 mm [0.0473 inch]
90002-1205	1,4 mm [0.0552 inch]
90002-1206	2,0 mm [0.0788 inch]

Slotted nozzles

90003-1739	1,5 x 3,5 mm [0.0591 x 0.1379 inch]
------------	-------------------------------------

4. Fonctionnement

4.1 Mise en place

Installer l'appareil sur un support solide et antidérapant.

4.2 Raccordement de la commande à pied

- Enlever de la cabine de sablage la commande à pied qui y a été déposée.
- Insérer l'extrémité du tuyau (15) repérée par un « A » jusqu'en butée dans le raccord de tuyau (19) repéré par un « A » sur l'appareil.
- Insérer l'extrémité du tuyau (15) repérée par un « B » jusqu'en butée dans le raccord de tuyau (20) repéré par un « B » sur l'appareil.

Lors de l'insertion des tuyaux, il faut surmonter une légère résistance.

4.3 Raccordement de l'air comprimé

- Introduire le tuyau d'alimentation en air comprimé (14) jusqu'en butée dans le raccord (17). Lors de cette opération, il faut pousser au-delà d'une légère résistance.
- Pour le raccordement au réseau d'air comprimé, choisir le raccord pour tuyau adéquat parmi les accessoires fournis et le fixer sur l'autre extrémité du tuyau.
- Raccorder au réseau d'air comprimé.
- S'assurer que la pression de raccordement se situe dans la plage nécessaire (voir les caractéristiques techniques). La pression est affichée sur le manomètre (25, fig.1).



Ne jamais actionner le régulateur de pression sur l'unité de maintenance (7). Celui-ci est réglé en usine sur 6 bars afin d'assurer le fonctionnement optimal des vannes à pincement.

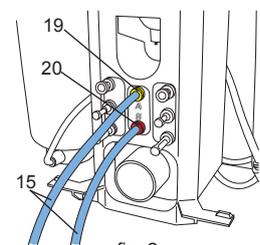


fig. 2

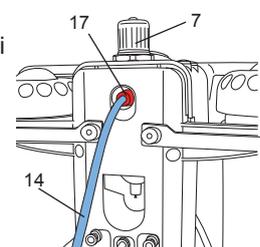


fig. 3

4.4 Raccordement électrique



Vérifier que la tension indiquée sur la plaque signalétique concorde avec la tension de l'alimentation locale.

- Brancher le câble d'alimentation (13) dans la prise de l'appareil (2).
- Brancher la fiche d'alimentation.

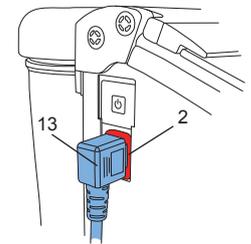


fig. 4

4.5 Raccordement au système d'aspiration

- Engager le tuyau d'aspiration du système d'aspiration sur le tube d'aspiration (22).
- En cas de systèmes d'aspiration avec mise en marche automatique :
Brancher la fiche d'alimentation de l'appareil de sablage dans la prise consommateur du système d'aspiration.

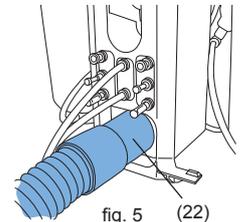


fig. 5 (22)

4.6 Remplissage du silo de sablage



Attention: Ne jamais actionner la commande à pied lors du remplissage.

- Purger complètement le silo de sablage en appuyant sur la valve de purge (5).
- Dévisser le couvercle du silo (4).
(S'il n'est pas possible de desserrer le couvercle du silo, cela signifie qu'il y a encore de la pression dans le silo >>> actionner une nouvelle fois la valve d'échappement !)

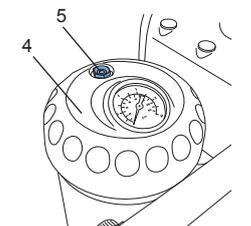


fig. 6

- Ne remplir l'abrasif que jusqu'au marquage max.
(Epaississement du silo de sablage au dessous du filetage).
- Fermer le couvercle du silo.



Avant de fermer le couvercle nettoyer absolument les filets du couvercle et ceux du réservoir pour éliminer les restes d'abrasif.



Attention : Veiller à ne pas coincer le couvercle du silo en le dévissant.

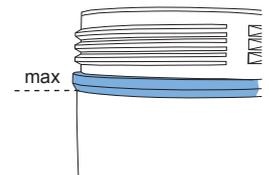


fig. 7

N'utiliser qu'un abrasif propre et sec ayant la granulométrie correspondante (voir accessoires).

Votre sableuse est maintenant prête à l'emploi.

4.6.1 Abrasifs autorisés

- Cobra (Renfert GmbH)
- Rolloblast (Renfert GmbH)
- ROCATEC (3M ESPE)

Il est possible d'utiliser des abrasifs d'autres fabricants si la taille et la forme des grains ainsi que le degré de pureté correspondent aux matériaux indiqués ci-avant.

En cas d'utilisation d'autres abrasifs, la société Renfert GmbH ne peut garantir le fonctionnement et la durée de vie des appareils.

4.7 Réglage de la pression de travail

- Actionner la commande à pied et régler la pression de sablage au niveau du régulateur de pression (1) du silo de sablage correspondant. La pression est affichée sur le manomètre (6).

En cas d'inactivité prolongée de l'appareil, la pression diminue dans les silos de sablage. Pour rétablir la pression réglée dans chaque silo, actionner brièvement la commande à pied.

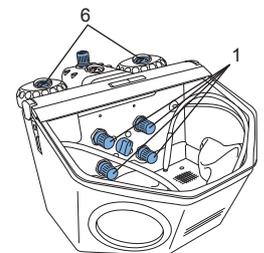


fig. 8

4.8 Soufflette

Il est possible d'utiliser la soufflette (26, fig.1) pour éliminer les résidus d'abrasif et la poussière

5. Utilisation

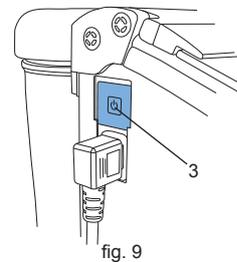
- Allumer l'éclairage (3).
- Sélectionner le silo de sablage au moyen du sélecteur (8, fig.1).



Ne pas activer la commande à pieds à la sélection du silo.

- Saisir la pièce à main correspondant au silo de sablage sélectionné (voir les repères de couleur).
- Actionner la commande à pied (15, fig.1).

L'abrasif est refoulé tant que la commande à pied est actionnée.



5.1 Remarques

Sablage en surface avec buse à fente large :

90003-1739 1,5 x 3,5 mm [0,059 x 0,138 inch]

Lors du sablage de vitrocéramique – respecter les indications, données par le fabricant.

5.2 Silanisation à froid dans un appareil de sablage

Les appareils de sablage de Renfert de la série Basic sont conseillés exclusivement par 3M ESPE pour l'emploi avec ROCATEC™. Ce système adhésif s'offre, si une adhésion entre le composite et un matériau dentaire (métal, résine, céramique, céramique à la zircone) est désirée.

L'avantage: Le recouvrement se fait à froid, par là une charge thermique de l'armature métallique, provoquant un risque de déformation, est évitée. Tous les appareils de la série Basic sont, grâce au flux régulier et homogène de l'abrasif, utilisables avec ROCATEC™.

6. Nettoyage / Entretien



Avant le nettoyage ou la maintenance:

- ▶ **Mettre l'appareil hors tension et le débrancher!**
- ▶ **Séparer l'appareil de l'arrivée d'air comprimé!**

6.1 Nettoyage de la cabine de sablage

- N'utiliser que des produits sans solvant (par exemple une eau de lessive).
- Retirer la tôle perforée, et aspirer la cabine de sablage.
- N'essayez qu'à sec les silos et les couvercles!

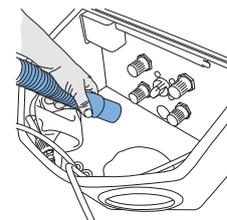


fig. 10

6.2 Eau de condensation

- Vérifier le purgeur (18).
- Dessécher à l'aide de la soupape (18a).

6.3 Remplacement des buses

- Pour le montage, voir le supplément accessoires.

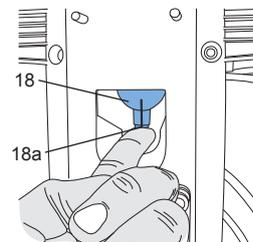


fig. 11

6.4 Nettoyage de la buse de dosage

La buse de dosage du silo de sablage peut être bouchée par des saletés ou par du sable humide.

Lors du nettoyage, la buse de dosage se retire à l'aide de l'outil joint et se réinsère ensuite.

- Aspirer et vider complètement le silo
- Saisir la buse de dosage avec l'outil et la retirer en tirant vers le haut (fig.12)
- Nettoyer la buse de dosage (par exemple en la vidant et aspirant)
- Remonter la buse de dosage

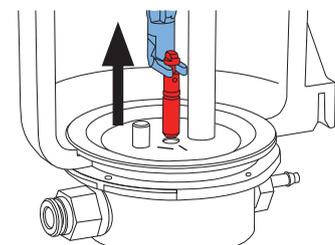


fig. 12



La buse de dosage doit être complètement sèche avant la réinsertion!

- Pour les silos de 25-70µm, la buse de dosage doit être alignée (fig. 13)!



Voir également le complément „Nettoyage de la buse de dosage“

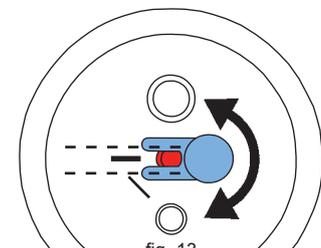


fig. 13

6.5 Écran de la lampe

L'écran de la lampe peut ternir avec le temps. Cet écran est disponible en tant que pièce de rechange.

6.6 Pièces de rechange

Pour les numéros des pièces d'usure et de rechange, veuillez s.v.p. vous référer à la liste des pièces de rechange se trouvant à la fin de cette instruction d'emploi.

Le numéro de série, la date de fabrication et la version de l'appareil sont indiqués sur la plaque signalétique de l'appareil.

6.7 Indication pour le transport

- Vider tous les silos de sablage
- Commander un carton d'expédition Renfert (Tel. +49 7731 8208-383).

Sur son site internet www.renfert.com Renfert vous propose dans la rubrique «conseils / service de réparation» de télécharger le formulaire de retour.

7. Élimination de défauts

Défauts	Causes	Remèdes
Absence d'air et de sable.	<ul style="list-style-type: none">• Buse bouchée sur la pièce à main.• Tuyaux de raccordement de la commande à pied pliés.• Sélecteur de silo en position intermédiaire.	<ul style="list-style-type: none">• Dévisser la buse de sablage de sur la pièce à main et purger.• Dégager par insufflation d'air le tuyau de sablage sans buse en actionnant la commande à pied.• Vérifier les tuyaux de raccordement et faire la correction.• Tourner l'interrupteur jusqu'à ce que son encenchement soit perceptible.
Uniquement de l'air et pas d'abrasif/ peu d'abrasif.	<ul style="list-style-type: none">• La buse de dosage de la chambre de mélange est bouchée soit par de l'abrasif encrassé ou bien humide	<ul style="list-style-type: none">• Nettoyer la buse de dosage (voir le chap. 6.4)
Uniquement de l'air et pas d'abrasif/ peu d'abrasif.	<ul style="list-style-type: none">• Les filtres de la chambre de mélange sont bouchés.• Abrasif impur ou humide.	<ul style="list-style-type: none">• Remplacer la cartouche de filtre (23/fig. 1) (clé à fourche d'ouverture 14)• Remplacer l'abrasif.
L'appareil sable continuellement.	<ul style="list-style-type: none">• Commande à pied mal branchée.• Soupape défectueuse dans la commande à pied.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier et corriger le branchement de la commande à pied.• Echanger la commande à pied.
La lampe ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none">• Câble de réseau non branché.• Éclairage défectueux.	<ul style="list-style-type: none">• Brancher le câble.• Faire remplacer l'éclairage par le service après-vente ou voir la liste des pièces de rechange.
Fuite d'air comprimé sur la commande à pied.	<ul style="list-style-type: none">• Les tuyaux pneumatiques sont mal branchés.	<ul style="list-style-type: none">• Intervertir les branchements.
Pas de mise en marche avec la commande à pied.	<ul style="list-style-type: none">• Absence de pression sur la prise d'air comprimé.• Les tuyaux pneumatiques sont pliés.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier les conduites d'air comprimé ou le compresseur.• Les tuyaux pneumatiques sont pliés.
Les tuyaux de la commande à pied ne peuvent plus être ôtés.	<ul style="list-style-type: none">• Le raccordement Push-in n'est pas déverrouillé (fig. 2).	<ul style="list-style-type: none">• Appuyer fermement contre l'anneau latéral du raccordement Push-in et tirer fortement sur les tuyaux. Utiliser pour cela l'outil de desserrage fourni (24)
L'arrêt stop instantané ne fonctionne pas (la buse sable en permanence).	<ul style="list-style-type: none">• Les raccords pneumatiques ne sont pas bien serrés.• Le tuyau de sablage est usé.• Pression externe à l'entrée sur l'alimentation en air trop basse (17, fig.1).• Le régulateur externe de pression sur l'unité d'entretien a été dérégulé (vis d'ajustage est dévissée).	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier la bonne position des raccords pneumatiques.• Remplacer le tuyau de sablage.• Augmentez la pression externe à l'entrée à 5 bar minimum. Affichage de la pression externe à l'entrée sur le manomètre (25, fig.1).• Tourner le régulateur interne de pression dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à sa butée. Faire fonctionner la commande à pied et régler à 5 bar le régulateur de pression se trouvant sur l'unité d'entretien (voir manomètre).

Défauts	Causes	Remèdes
Bruit d'échappement d'air lors de l'emploi.	<ul style="list-style-type: none"> Sur la vanne-pilote se trouve en permanence un petit trou (très minime) duquel une petite fuite d'air se dégage. Continuer à tourner le sélecteur de silo tout en actionnant la commande à pied 	<ul style="list-style-type: none"> Ceci n'est pas un défaut, mais une particularité d'une perforation d'aération, qui ne doit en aucun cas être bouchée. Ne tourner le sélecteur de silo que lorsque la commande à pied n'est pas actionnée

8. Caractéristiques techniques

Pression de service:	1 - 6 bar [14,5 - 87 psi]
Pression à l'entrée extérieur:	5 - 8 bar [73 - 116 psi]
Consommation d'air:	98 l/min. à 6 bar [87 psi]
Tension de reseau:	230 V, 50/60 Hz 100-120 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée de l'éclairage:	16 W
Longueur de câble:	2 m [78,74 inch]
Ø du tuyau de raccordement:	à l'intérieur: 4 mm [0,16 inch] à l'extérieur: 6 mm [0,24 inch]
Ø dimension du raccord pour une aspiration externe:	à l'intérieur: 35 mm [1,38 inch] à l'extérieur: 40 mm [1,58 inch]
Dimensions (lxhxp):	395 x 320 x 510 mm [15,55 x 12,6 x 20,08 inch]
Volume de la cabine de sablage:	20 l
Volume de remplissage des réservoirs:	1000 ml
Poids (vide):	ca. 11,5 kg
Niveau sonore selon DIN 45635-01-KL3:	< 72 dB(A)

9. Garantie

Pour une utilisation correcte Renfert accorde une **garantie de 3 ans** sur toutes les pièces de la *Basic quattro IS*. La condition pour la prise en charge sous garantie est la présence de la facture d'origine du dépôt dentaire.

Les pièces soumises à une usure naturelle ainsi que les pièces consommables (comme les buses de sablage, tuyaux de sablage, raccords de tuyaux de sablage, vitres, matériel filtrant etc.) sont exclues des droits à la garantie.

Aucune garantie ne sera accordée en cas d'emploi incorrect, de non respect des instructions de nettoyage, d'entretien et de branchement et dans le cas de réparations faites soi-même ou par un personnel non formé, ou lors de l'utilisation de pièces détachées d'autre marque et de conditions extérieures inhabituelles ou inadmissibles selon les instructions d'emploi. Une prestation réalisée dans le cadre d'une garantie ne prolonge pas la durée de cette dernière.

10. Elimination de l'appareil

L'élimination de l'appareil ne doit être fait que par une entreprise spécialisée. L'entreprise spécialisée doit être informée sur les restes nuisibles à la santé se trouvant dans l'appareil.

10.1 Consignes de mise aux déchets destinées aux pays de l'UE

Pour sauvegarder, protéger et éviter la pollution de l'environnement et pour améliorer le recyclage des matières premières (Recycling), la commission européenne a promulgué une nouvelle directive, selon laquelle les appareils électriques et électroniques doivent être repris par le fabricant, afin de garantir une élimination conforme aux règles ou de conduire à un recyclage adéquat.

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 sur l'élimination prescrite par la loi chez vos autorités locales.