

basic quattro IS

No. 2955-0000 / 2955-1000

Bedienungsanleitung

***Instruction manual • Mode d'emploi • Istruzioni d'uso
Instrucciones para el servicio • Gebruiksaanwijzing
Instrukcja obsługi • Инструкция по эксплуатации***

取扱説明書 • 操作手冊 • 사용설명서 • إرشادات التشغيل



Renfert GmbH • Industriegebiet • 78247 Hilzingen / Germany
Tel. +49 7731 8208-0 • Fax +49 7731 8208-70
info@renfert.com • www.renfert.com

Made in Germany

Renfert

basic quattro IS

No. 2955-0000 / 2955-1000

POLSKI

1. Wprowadzenie

Cieszymy się, że zdecydowaliście się Państwo na zakup piaskarki *basic quattro IS*.

2. Zastosowanie

W Laboratoriach Dentystycznych piaskarki *basic* służą do usuwania resztek masy oślaniającej, tlenków powstałych na powierzchni odlewów oraz opracowywania powierzchni.

Basic quattro IS poprzez automatyczny szybki stop (natychmiastowe zatrzymanie piaskowania) jest idealny do dokładnego, punktowego piaskowania. Znajduje zastosowanie szczególnie przy oczyszczaniu z masy oślaniającej porcelany pełnoceramicznej albo piaskowania powierzchni prac ceramicznych.

2.1 Warunki otoczenia (według DIN EN 61010-1)

basic quattro IS może być używany tylko:

- w pomieszczeniach
- do wysokości 2.000 m n.p.m.
- przy temperaturze otoczenia od 5 - 40°C [41 - 104°F]^{*)},
- przy maksymalnej względnej wilgotności powietrza od 80% przy 31°C [87,8°F], liniowo zmniejszającej się aż do 50% względnej wilgotności powietrza przy 40°C [104°F]^{*)},
- przy sieci elektrycznej w której zachwiania napięcia nie przekraczają 10% wartości nominalnej.
- przy stopniu zanieczyszczenia 2.
- przy kategorii przepięcia II.

^{*)} Urządzenie jest gotowe do użycia przy temperaturze od 5 - 30°C [41 - 86°F] i wilgotności powietrza aż do 80%. Przy temperaturach od 31 - 40°C [87,8 - 104°F], aby utrzymać urządzenie w pełnej gotowości do pracy, wilgotność powietrza musi być proporcjonalnie zmniejszana (np. przy 35°C [95°F] = 65% wilgotności powietrza, przy 40°C [104°F] = 50% wilgotności powietrza). Przy temperaturach powyżej 40°C [104°F] urządzenie nie powinno pracować.



3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od sprężonego powietrza.
- Podczas prac przy zbiorniku na piasek (napełnianie, czyszczenie, konserwacja) należy używać okularów ochronnych.
- Pozostałości piasku na uszczelce prowadzą do nieszczelności i przedwczesnego zużycia się uszczelki. Po napełnieniu pojemnika należy dobrze oczyścić gwint i uszczelkę a następnie mocno przykręcić pokrywę pojemnika.
- Rozpuszczalniki i środki powierzchniowo

czynne mogą prowadzić do tworzenia się mikrorys w tworzywie sztucznym (zagrożenie wybuchem!). Zbiornik na piasek i zakrętkę należy czyścić tylko poprzez wycieranie suchą szmatką. Nie wolno pojemnika na piasek oklejać albo pisać na nim.

- Należy regularnie sprawdzać czy pojemnik na piasek i zakrętka nie posiadają uszkodzeń i w razie potrzeby wymienić na nowe.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić czy pokrywa pojemnika jest dobrze umocowana. Zbyt słabo zakręcona pokrywa może być przyczyną wybuchu. Uderzenie części pojemnika lub wydobywającego się z niego piasku może być przyczyną uszkodzenia ciała.
- Używanie piaskarki bez odpowiedniego wyciągu i wyposażenia ochronnego jest niebezpieczne dla zdrowia. Rodzaj wyciągu musi być dostosowany do pyłu powstającego w wyniku piaskowania. Bezwarunkowo należy przestrzegać normy europejskiej EN 60335-2-69 załącznik AA albo poinformować się we właściwej dla swego kraju instytucji.
- Przy nieodpowiednim stosowaniu istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia oczu i skóry.
- Nie piaskować w kierunku odkrytej skóry i oczu!
- Nie używać piaskarki przy odsłoniętej szklanej osłonie!



! Ostrożnie: Przy braku ochrony latające cząsteczki mogą doprowadzić do poranienia oczu. Należy chronić wzrok poprzez noszenie właściwych okularów ochronnych podczas obsługi urządzenia !

- Dopóki nie jest podłączony przewód doprowadzający sprężone powietrze nie należy uruchamiać nigdy włącznika nożnego. Wolny koniec przewodu może spowodować obrażenia.
- Przed wymianą lampy jarzeniowej wyjąć wtyczkę z kontaktu.
- Przy wymianie świetlówki nie przyciskać ani nie zginać szklanych elementów (niebezpieczeństwo złamania). Dla ochrony przed odpryskami należy użyć rękawic albo ściereczki.
- Przed uruchomieniem piaskarki należy zawsze sprawdzić podłączenie elektryczne. Uszkodzone połączenia nie mogą być używane.

3.1 Utrata gwarancji

Renfert GmbH odmówi każdego odszkodowania i roszczenia dotyczącego gwarancji w przypadku gdy:

- urządzenie użyte było do innych celów niż podane w instrukcji obsługi.
- urządzenie w jakikolwiek sposób zostało zmienione - wyłączając zmiany opisane w instrukcji obsługi.
- urządzenie było reperowane w nie autoryzowanych punktach napraw albo nie użyto do naprawy oryginalnych części firmy Renfert.
- urządzenie nadal było stosowane mimo znanych braków bezpieczeństwa.

4. Montaż / Uruchomienie

4.1 Ustawienie i podłączenie urządzenia

1. Sprawdzić prawidłowe zamocowanie pojemnika na piasek (zdj. 1).
2. Sprawdzić zgodność napięcia z tabliczką znamionową.
3. Urządzenie jest gotowe do eksploatacji z dwoma pojemnikami. W wypadku podłączenia dodatkowego pojemnika prosimy przestrzegać instrukcji montażu Nr. 21-9499.
4. Wyjąć włożony do komory piaskarki nożny włącznik.
5. Wykonać połączenie włącznika nożnego z piaskarką (czerwony + żółty). Oba węże ciśnieniowe należy wsunąć aż do momentu wyraźnego uderzenia (zdj. 2).
6. Połączyć przewody zasilania powietrzem z piaskarką. Do wykonania tego połączenia należy odkręcić od urządzenia nakrętkę przewodu łączącego (zdj. 3).
7. Nakrętkę wsunąć na niebieski przewód sprężonego powietrza (zdj. 4).
8. Połączyć przewód doprowadzający powietrze z piaskarką i zakręcić nakrętkę (zdj. 5a).
9. Wykonać połączenie węża doprowadzającego powietrze ze źródłem sprężonego powietrza (zdj. 5b).

Uwaga: ciśnienie przyłączeniowe powinno wynosić przynajmniej 5 bar [72,5 psi] !

10. Nie zaginać wężyków (zdj. 6) !
11. Połączyć przewód wyciągu z rurą wyciągu (zdj. 7).

Urządzenie jeszcze nie powinno być podłączone do sieci !

4.2 Zamontowanie świetlówki

1. Zdjąć obustronną folię z osłony lampy (zdj. 8).
2. Osłonę nasunąć na świetlówkę (zdj. 9).
3. Świetlówkę wsunąć poziomo w oprawę (zdj. 10).

>>> **Prosimy stosować się do informacji dotyczących bezpieczeństwa (Pkt. 3) !**

4.3 Uruchomienie urządzenia

1. Podłączyć kabel zasilający z piaskarką (zdj. 11). włożyć wtyczkę do kontaktu (zdj. 12).
2. Włączyć urządzenie (zdj. 13).

4.4 Ustawienie ciśnienia roboczego

Uwaga: nie należy nigdy uruchamiać zaworu ciśnieniowego podczas konserwacji. Jest on ustawiony fabrycznie na 6 bar i zabezpieczony, aby zapewnić optymalną pracę zaworów ścisiskowych.

1. Wybrać pojemnik z piaskiem (zdj. 14).
2. Nacisnąć włącznik nożny (zdj. 15) i ustawić ciśnienie od 1 - 6 bar [14,5 - 87 psi] (zdj. 16). Pokazywane jest ono na manometrze (zdj. 16a). Ustawienie wysokości ciśnienia dotyczy wszystkich pojemników.

4.5 Napełnianie pojemnika na piasek

Uwaga: podczas napełniania nie używać włącznika nożnego. Przed zakręceniem pojemnika koniecznie oczyścić gwint pokrywy i pojemnika z resztek piasku.

1. Pojemnik odpowietrzyć (zdj. 17).
a = pojemnik pod ciśnieniem,
b = pojemnik odpowietrzony
2. Odkręcić pojemnik (zdj. 18).
3. Napełnić piaskiem pojemnik tylko do oznaczenia max. (zgrubienie pojemnika poniżej gwintu) (zdj. 19+20). Prosimy używać odpowiedniego piasku do odpowiedniego pojemnika.
4. Zakręcić pokrywę pojemnika (zdj. 21).

Uwaga: nie zakręcać pokrywy skośnie.

Prosimy używać zawsze tylko czystego i suchego piaseku odpowiedniej grubości (zobacz akcesoria).

Teraz twoja piaskarka jest gotowa do pracy.

Lekkie szumy powietrza podczas pracy są objawem normalnym i nie oznaczają wady urządzenia.

5. Czyszczenie / konserwacja

5.1 Czyszczenie wnętrza

- Używać tylko środków czyszczących bez rozpuszczalników (np. mydło ługowe).
- Wyjąć dziurkowaną blachę i odkurzyć komorę piaskarki (zdj. 22+23).
- Zbiornik na piasek i zakrętkę należy czyścić tylko poprzez wycieranie suchą szmatką.

5.2 Woda kondensacyjna

1. Regularnie kontrolować separator wody.
2. Opróżniać go z wody poprzez wentyl (zdj. 24).

5.3 Wymiana dyszki

1. Montaż - zobacz załącznik Nr. 21-9162.
2. Skontroluj czy nie pozostały resztki piasku.
3. Skontroluj ustawienie pierścienia uszczelniającego.

5.4 Wymiana szklanej osłony

Instrukcję wymiany prosimy wyjąć z nowo zamówionej szklanej osłony (załącznik Nr. 21-9811).

5.5 Wymiana wężyków doprowadzających piasek

1. Rozdzielić piaskarkę od zasilania powietrzem (zdj. 5,4,3).
2. Montaż - zobacz załącznik Nr. 21-9162.

5.6 Wymiana świetlówki

1. Świetlówkę wysunąć poziomo z oprawy (zdj. 10).
2. Zdjąć osłonę (zdj. 9).
3. Oprawę w miarę możliwości oczyścić.
4. Założyć osłonę na nową świetlówkę (zdj. 9)
5. Lampę umieścić poziomo w oprawie (zdj. 10).

Prosimy używać tylko świetlówek zamiennych firmy Renfert (Nr. 92900-0002), Osram Dulux S/E 11W / 21-840, Philips PL-S 11W / 840 / 4P albo Sylvania CF-S 11W / 840.

>>> **Prosimy stosować się do informacji dotyczących bezpieczeństwa (Pkt. 3)!**

6. Części zamienne

Numer zużytej części względnie części zapasowej należy znaleźć w dołączonej liście części zamiennych.

7. Gwarancja

Przy eksploatacji urządzenia zgodnej z jego przeznaczeniem firma Renfert udziela **3 letniej gwarancji** na wszystkie podzespoły piaskarki *basic quattro IS*. Warunkiem domagania się gwarancji jest okazanie oryginalnego rachunku zakupu od wyspecjalizowanego sprzedawcy. Nie objęte gwarancją są części podlegające naturalnemu zużyciu podczas eksploatacji (np. dyszki do piaskowania, wężyki doprowadzające piasek, świetlówki, połączenia wężyków, szklana osłona, materiały filtrujące etc.). Gwarancja wygasa w wypadku: nieodpowiedniego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania przepisów dotyczących: obsługi, czyszczenia, połączeń i konserwacji, samodzielnej naprawy lub naprawy wykonanej przez nieautoryzowane osoby, użyciu części zamiennych innego producenta. Gwarancja wygasa również w przypadku utraty, uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia wynikłego z innych przyczyn niż wady tkwiące w urządzeniu i działań nie dopuszczonych instrukcją użytkownika. Świadczenia gwarancyjne nie powodują przedłużenia gwarancji.

8. Dane techniczne

Ciśnienie robocze: 1 – 6 bar [14,6 – 87 psi]

Ciśnienie zewnętrznych przyłączy:

5 - 8 bar [72,5 - 116 psi]

Zużycie powietrza: 120 l/min przy 6 bar [87 psi]

Napięcie w sieci: 230/240 V, 50/60 Hz
90-120 V, 50/60 Hz

Moc lampy: 11 W

Pobór mocy oświetlenia: 12,3 W (230/240V)
9 W (90-120V)

Długość kabla: 2 m [78,74 inch]

Ø przyróża wóya: wewnątrz: 4 mm [0,16 inch]
zewnątrz: 6 mm [0,24 inch]

Ø króćca úrczřcego zewnątrzny wyciřg:
wewnątrz: 35 mm [1,38 inch]
zewnątrz: 40 mm [1,58 inch]

Wymiary (szer. x wys. x gęyb.) wersja 4 pojemnikowa:
425 x 305 x 560 mm

[16,74 x 12,02 22,06 inch]

Pojemność komory piaskarki: 21l
masa napełniania pojemnika na piasek: ok. 1000 ml
Ciężar (nie napełniony) wersja 2 pojemnikowa:
ca. 12 kg
Poziom gęybności według DIN 45635-01-KL3:
< 72dB(A)

9. Wskazówki dotyczące wysyłki

- odłączyć wszystkie pojemniki.
- zażądać kartonów wysyłkowych od firmy Renfert (Tel. +49 7731 8208-61).
- wysyłając bez kartonów firmy Renfert zawsze zdejmować dodatkowe pojemniki (w innym wypadku firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe podczas transportu).

Na stronie internetowej firmy Renfert www.renfert.com w dziale „Porady / serwis naprawczy” znajdziecie Państwo do ściągnięcia formularz zwrotny.

10. Zawartość

- 1 *basic quattro IS*
- 1 włącznik nożny
- 1 zestaw połączeniowy
- 1 lampa jarzeniowa z osłoną
- 1 zestaw akcesoriów
- 2 próbki piasku
- 1 instrukcja obsługi z załącznikami
- 1 lista części zamiennych

11. Formy dostawy

Nr. 2955-0000 urządzenie podstawowe
basic quattro IS z 2 pojemnikami
230/240 V, 50-60 Hz
1 x 25-70 µm + 1 x 70-250 µm

Nr. 2955-1000 urządzenie podstawowe
basic quattro IS z 2 pojemnikami
90-120 V, 50-60 Hz
1 x 25-70 µm + 1 x 70-250 µm

12. Akcesoria

Dodatkowe pojemniki

Nr. 2955-0050 25-70 µm prawy / niebieski
Nr. 2955-0051 25-70 µm lewy / czerwony
Nr. 2955-0250 70-250 µm prawy / niebieski
Nr. 2955-0251 70-250 µm lewy / czerwony

Siatka ochronna

Nr. 2960-0003 siatka ochronna na szybę

Piaski

Cobra tlenek aluminium

Nr. 1594-1105 25 µm [500 mesh], biały 5-kg-kanister
Nr. 1594-1205 50 µm [270 mesh], biały 5-kg-kanister
Nr. 1594-2220 50 µm [270 mesh], biały 20-kg-kubetek
Nr. 1584-1005 90 µm [170 mesh], biały 5-kg-kanister
Nr. 1583-1005 110 µm [150 mesh], biały 5-kg-kanister
Nr. 1583-1020 110 µm [150 mesh], biały 20-kg-kubetek
Nr. 1587-1005 125 µm [115 mesh], różowy 5-kg-kanister
Nr. 1587-1020 125 µm [115 mesh], różowy 20-kg-kubetek
Nr. 1585-1005 250 µm [60 mesh], biały 5-kg-kanister
Nr. 1585-1020 250 µm [60 mesh], biały 20-kg-kubetek

Rolloblast Perlen

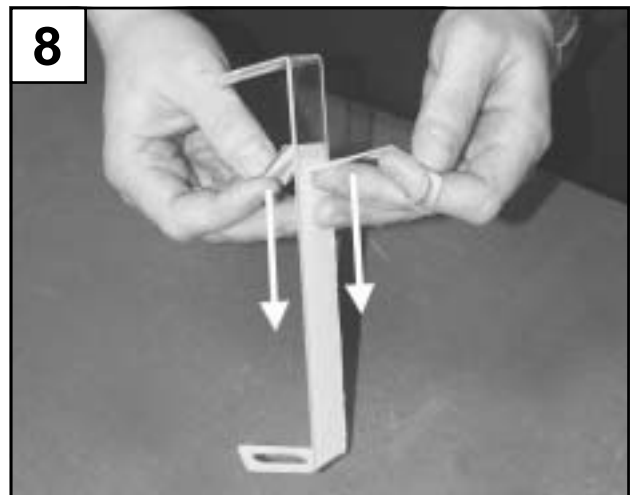
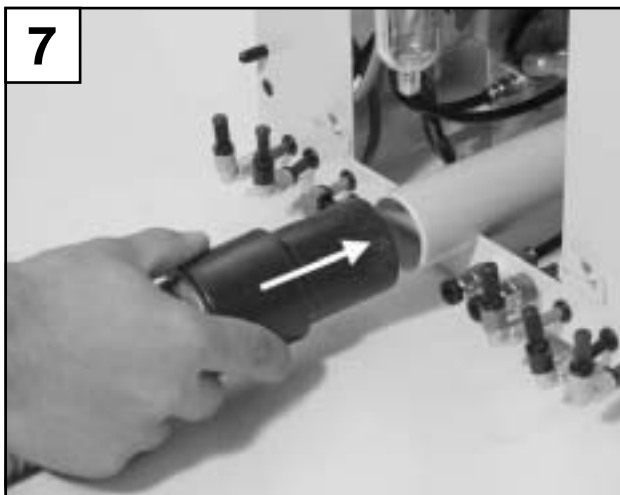
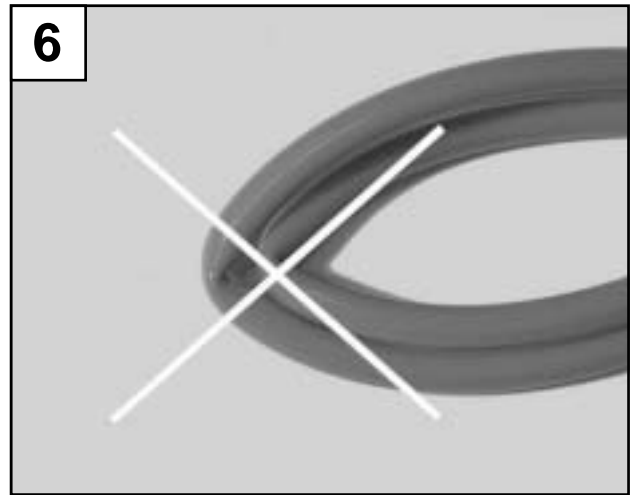
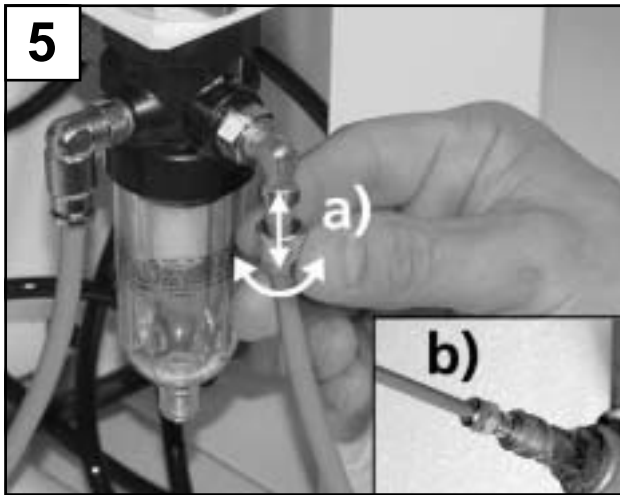
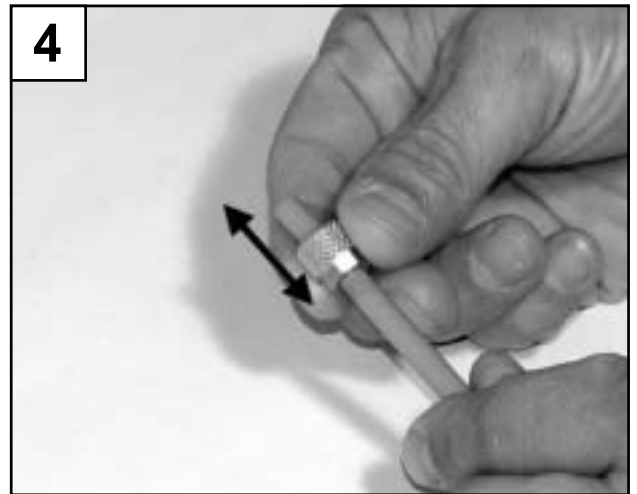
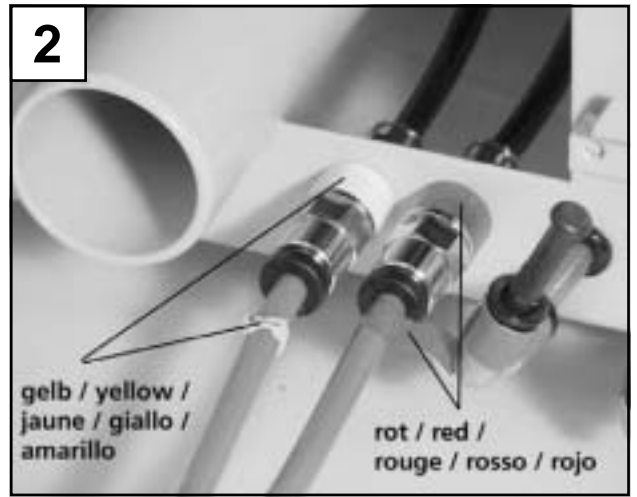
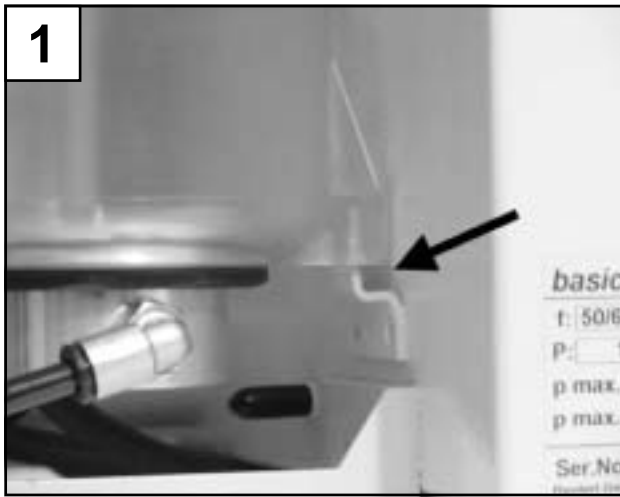
Nr. 1594-1305	50 µm [400-200 mesh]	5-kg-kanister
Nr. 1594-2312	50 µm [400-200 mesh]	12,5-kg-kanister
Nr. 1589-1005	100 µm [170-100 mesh]	5-kg-kanister

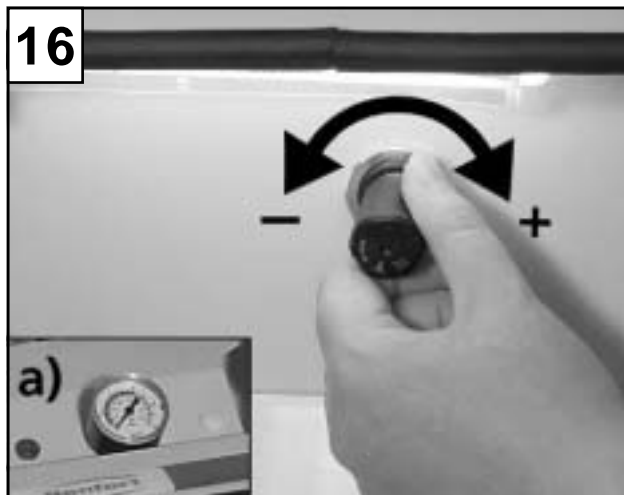
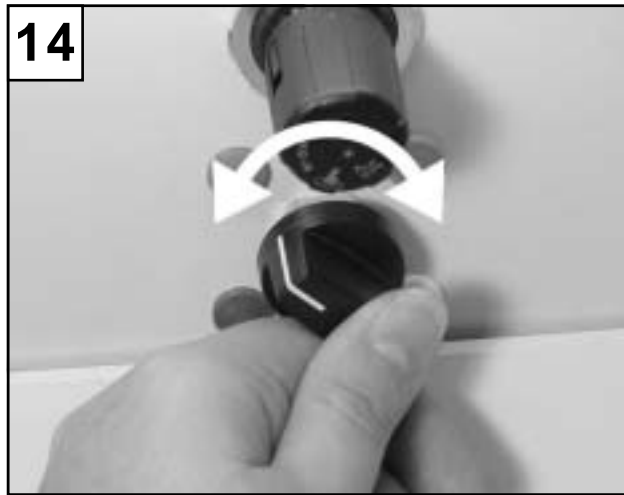
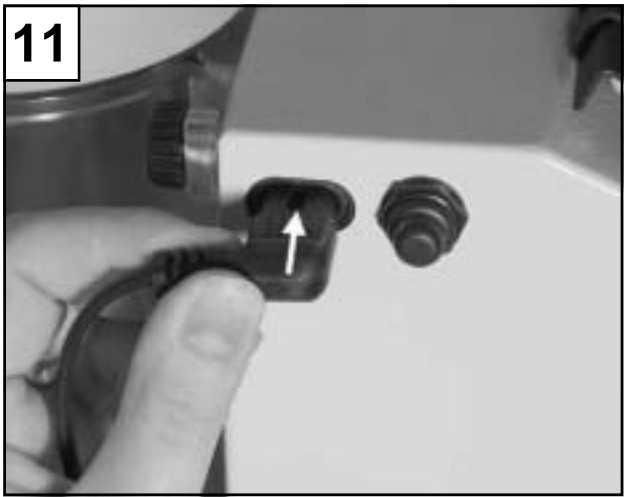
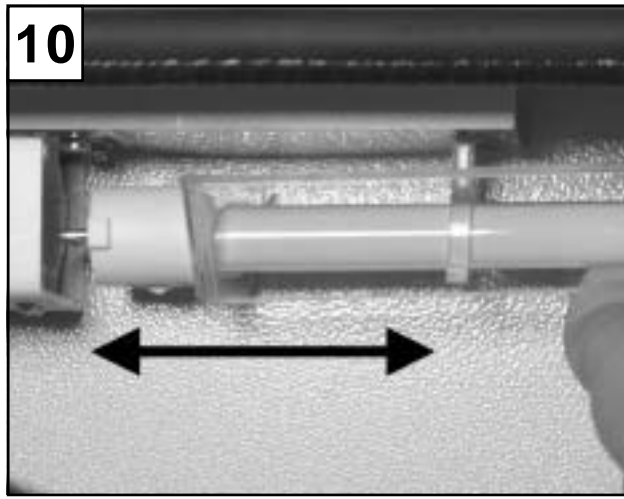
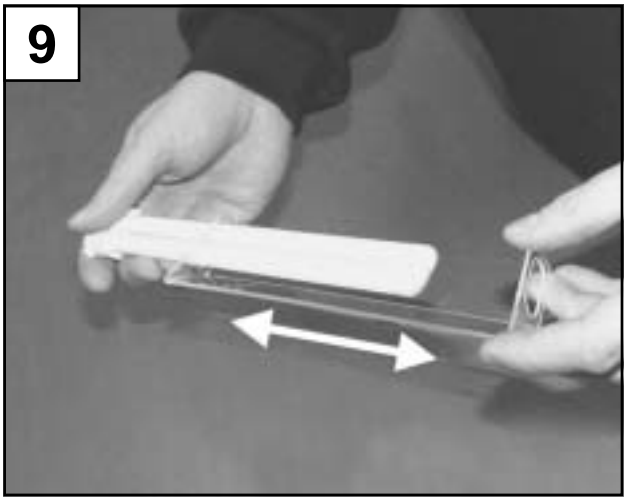
Satinat

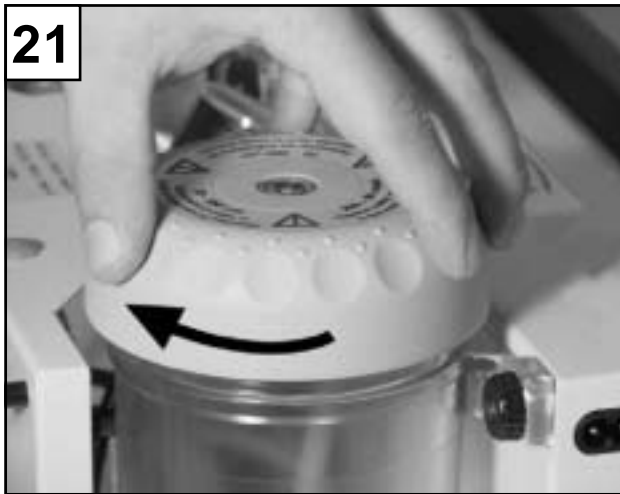
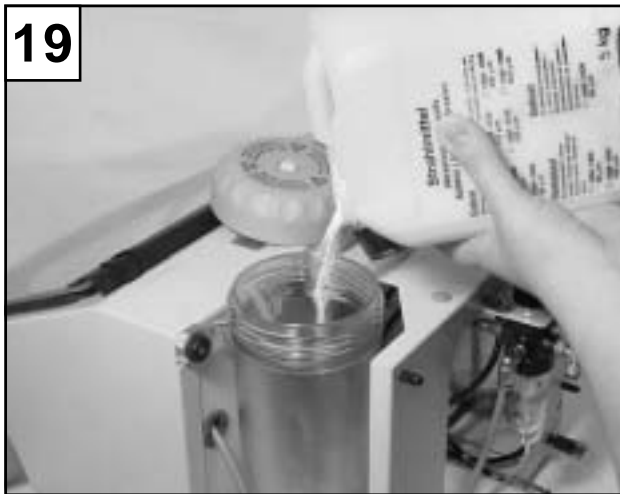
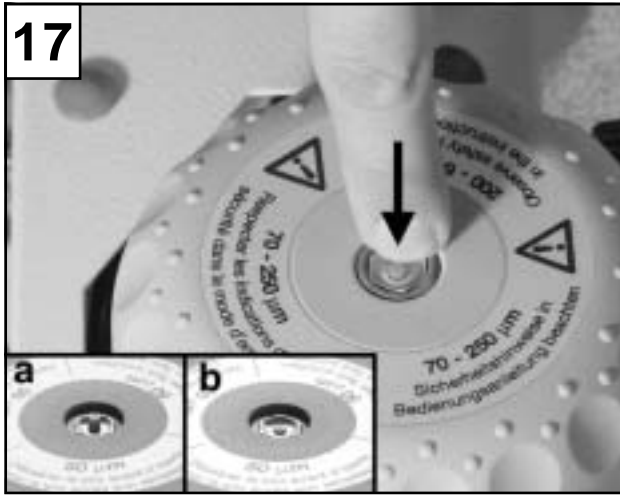
Nr. 1595-1005	50 µm [400-200 + 270 mesh]	5-kg-kanister
---------------	----------------------------	---------------

13. Rady

Błąd	Przyczyna	Pomoc
Nie ma powietrza i piasku.	<ul style="list-style-type: none">Zapchana dysza.Zagięty wąż łączący włącznik nożny.Przełącznik ustawiony w pozycji między pojemnikami.	<ul style="list-style-type: none">Dyszę odkręcić z uchwyty i przedmuchać sprężonym powietrzem.Przedmuchać wąż doprowadzający piasek - bez dyszy - poprzez uruchomienie włącznika nożnego.Sprawdzić wąż i rozprostować.Przełącznik przekręcić do wyczuwalnego przeskoku zapadki.
Nie ma piasku / mało piasku jest tylko powietrze.	<ul style="list-style-type: none">Dysza dozująca (średnia dysza) w pojemniku na piasek zatkana.Zatkana kombinacja filtrów w komorze mieszania.Piasek zanieczyszczony albo wilgotny.	<ul style="list-style-type: none">Odkręcić pokrywę pojemnika.Płonową rurkę (niebieski wąż) zatkać szczelnie taśmą izolującą albo Tesafilm.Zakręcić pokrywkę.Dyszę na uchwycie zatkać palcem i kilka razy uruchomić przełącznik nożny.Pokrywkę znowu odkręcić, zdjąć taśmę klejącą, zakręcić i rozpocząć normalne piaskowanie. <p>Wymienić poszczególne części filtra → Art. Nr. 90002-8889 25-70 µm → Art. Nr. 90002-8888 70-250 µm (zobacz kartkę z załącznikiem do odpowiedniej części filtra):</p> <ul style="list-style-type: none">Odcłodzić od komory mieszania doprowadzenie powietrza.Odkręcić połączenia filtra.Wyjąć stare części filtra.Przetkać otwór w komorze mieszania drutem (1 mm).Założyć nowy filtr według następującej kolejności (liczba części zgodnie z zestawem filtrów - gładką stroną do komory mieszania): <ol style="list-style-type: none">SitkoFiltr cienkiFiltr grubySitkoPierścień dystansowy <p>Połączenia gwintowe połączyć w odwrotnej kolejności. Gwinty muszą być wolne od resztek piasku.</p> <p>Uwaga: nie używać urządzenia bez filtra ! Nie używać powtórnie starych części filtra !</p> <ul style="list-style-type: none">Wymienić piasek.
Urządzenie piaskuje w sposób ciągły.	<ul style="list-style-type: none">Włącznik nożny źle podłączony.Uszkodzona zawór przełącznik nożny.	<ul style="list-style-type: none">Sprawdzić i skorygować podłączenie włącznika nożnego.Wymienić przełącznik nożny.
Lampa nie świeci się.	<ul style="list-style-type: none">Nie podłączony kabel zasilający.Defekt świetlówki.Defekt elektroniki.Świetlówka nie wetknięta dobrze w oprawkę.	<ul style="list-style-type: none">Podłączyć kabel zasilający.Wymienić świetlówkę (zobacz pkt. 5.6).Wymienić w serwisie elektronikę albo zobacz listę części zamiennych.Zobacz punkt 4.2 Zamontowanie i wymiana świetlówki.
Sprężone powietrze ucieka z włącznika nożnego.	<ul style="list-style-type: none">Przewody ciśnieniowe są źle połączone.	<ul style="list-style-type: none">Wymienić połączenie.
Włącznik nożny nie włącza się.	<ul style="list-style-type: none">Nie ma ciśnienia w przewodach doprowadzających powietrze.Przewody ciśnieniowe są zagięte.	<ul style="list-style-type: none">Sprawdzić przewody doprowadzające powietrze oraz kompresor.Rozprostować przewody.
Nie funkcjonuje szybki stop (dysza piaskuje ciągle).	<ul style="list-style-type: none">Rozłączyły się połączenia sprężonego powietrza.Przepiaskował się przewód podający piasek do piaskowania.Za małe ciśnienie spoczynkowe.Zewnętrzny regulator ciśnienia został przestawiony w czasie konserwacji (poluzowana śruba fiksująca).	<ul style="list-style-type: none">Połączyć je we właściwy sposób.Wymienić przewód.Podwyższyć ciśnienie początkowe do min. 5 bar.Po wciśnięciu wewnętrzny regulator ciśnienia obrócić w kierunku wskazówek zegara. Uruchomić włącznik nożny i ustawić regulator ciśnienia na 5 bar (zobacz manometr).
Podczas pracy urządzenia słychać szum powietrza.	<ul style="list-style-type: none">W wentylu sterującym jest mały przeciek przez który (w niewielkich ilościach) ucieka powietrze.	<ul style="list-style-type: none">Nie jest to usterka, ale nieznaczna nieszczelność systemu odpowietrzającego, który nie domknie się całkowicie.
Węże od przełącznika nożnego nie mogą być odłączone od urządzenia.	<ul style="list-style-type: none">połączenie typu Push-in nie jest odryglowane (zdj. 2).	<ul style="list-style-type: none">Nacisnąć mocno od strony węża pierścień połączenia Push-in i pociągnąć mocno za wąż.







Instrukcja montażu dodatkowego zbiornika do basic quattro IS

Nr. 2955

POLSKA

1. Rozłączyć przyłącze sprężonego powietrza (Rys. 1).
2. Rozłączyć króciec ssący i wąż ssący (Rys. 2).
3. Zdjąć nakrętki ochronne z gwintów (Rys. 3).
4. Zdjąć osłonę transportową >>> opaska do kabli (Rys. 4).
5. Wyjąć śruby z łbem radełkowanym ze zbiornika dodatkowego (Rys. 5).
6. Zdjąć zaślepki >>> niebieska i czarna (Rys. 6).
7. Zdjąć kolanko >>> zielone (Rys. 7).
8. Podłączyć: czarny przewód do czarnego wyjścia (Rys. 8).
9. Założyć wspornik (Rys. 9).
10. Podłączyć: niebieski przewód do niebieskiego wyjścia (Rys. 10).
11. Podłączyć: zielony przewód do komory mieszania (Rys. 11).
12. Założyć zbiornik (Rys. 12).
13. Przykręcić zbiornik śrubami (Rys. 13).
14. Ułożyć urządzenie na boku (**Uwaga: nie stroną z fotokomórką!**) i przeprowadzić wąż (Rys. 14).
15. Wyjąć tulejkę zaślepiającą (Rys. 15).
16. Przeprowadzić wąż i założyć tulejkę węża (Rys. 16).
17. Wyregulować długość węża i zabezpieczyć zaciskiem (Rys. 17).
18. Postawić z powrotem urządzenie i założyć uchwyt do wspornika (Rys. 18).
19. Z powrotem połączyć króciec ssący i wąż ssący (Rys. 2).
20. Podłączyć sprężone powietrze (Rys. 1).



2. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od sprężonego powietrza.
- Podczas prac przy zbiorniku na piasek (napełnianie, czyszczenie, konserwacja) należy używać okularów ochronnych.
- Pozostałości piasku na uszczelce prowadzą do nieszczelności i przedwczesnego zużycia się uszczelki. Po napełnieniu pojemnika należy dobrze oczyścić gwint i uszczelkę a następnie mocno przykręcić pokrywę pojemnika.
- Rozpuszczalniki i środki powierzchniowo czynne mogą prowadzić do tworzenia się

- mikrorys w tworzywie sztucznym (zagrożenie wybuchem!). Zbiornik na piasek i zakrętkę należy czyścić tylko poprzez wycieranie suchą szmatką. Nie wolno pojemnika na piasek oklejać albo pisać na nim.
- Należy regularnie sprawdzać czy pojemnik na piasek i zakrętka nie posiadają uszkodzeń i w razie potrzeby wymienić na nowe.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić czy pokrywa pojemnika jest dobrze umocowana. Zbyt słabo zakręcona pokrywa może być przyczyną wybuchu. Uderzenie części pojemnika lub wydobywającego się z niego piasku może być przyczyną uszkodzenia ciała.
- Używanie piaskarki bez odpowiedniego wyciągu i wyposażenia ochronnego jest niebezpieczne dla zdrowia. Rodzaj wyciągu musi być dostosowany do pyłu powstającego w wyniku piaskowania. Bezwarunkowo należy przestrzegać normy europejskiej EN 60335-2-69 załącznik AA albo poinformować się we właściwej dla swego kraju instytucji.
- Przy nieodpowiednim stosowaniu istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia oczu i skóry.
- Nie piaskować w kierunku odkrytej skóry i oczu!
- Nie używać piaskarki przy odstoniętej szklanej osłonie!



- **Ostrożnie:** Przy braku ochrony latające cząsteczki mogą doprowadzić do poranienia oczu. Należy chronić wzrok poprzez noszenie właściwych okularów ochronnych podczas obsługi urządzenia !
- Dopóki nie jest podłączony przewód doprowadzający sprężone powietrze nie należy uruchamiać nigdy włącznika nożnego. Wolny koniec przewodu może spowodować obrażenia.

2.1 Utrata gwarancji

Renfert GmbH odmówi każdego odszkodowania i roszczenia dotyczącego gwarancji w przypadku gdy:

- urządzenie użyte było do innych celów niż podane w instrukcji obsługi.

- urządzenie w jakikolwiek sposób zostało zmienione - wyłączając zmiany opisane w instrukcji obsługi.
- urządzenie było reperowane w nie autoryzowanych punktach napraw albo nie użyto do naprawy oryginalnych części firmy Renfert.
- urządzenie nadal było stosowane mimo znanych braków bezpieczeństwa.

3. Rady

Błąd	Przyczyna	Pomoc
Nie ma powietrza i piasku.	<ul style="list-style-type: none"> • Zapchana dysza. • Zagięty wąż łączący włącznik nożny. • Przełącznik ustawiony w pozycji między pojemnikami. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dyszę odkręcić z uchwytu i przedmuchać sprężonym powietrzem. • Przedmuchać wąż doprowadzający piasek - bez dyszy - poprzez uruchomienie włącznika nożnego. • Sprawdzić wąż i rozprostować. • Przełącznik przekręcić do wyczuwalnego przeskoku zapadki.
Nie ma piasku / mało piasku jest tylko powietrze.	<ul style="list-style-type: none"> • Dysza dozująca (średnia dysza) w pojemniku na piasek zatkana. • Zatkana kombinacja filtrów w komorze mieszania. • Piasek zanieczyszczony albo wilgotny. 	<ul style="list-style-type: none"> • Odkręcić pokrywę pojemnika. • Pionową rurkę (niebieski wąż) zatkać szczelnie taśmą izolującą albo Tesafilm. • Zakręcić pokrywę. • Dyszę na uchwycie zatkać palcem i kilka razy uruchomić przełącznik nożny. • Pokrywkę znowu odkręcić, zdjąć taśmę klejącą, zakręcić i rozpocząć normalne piaskowanie. <p>Wymienić poszczególne części filtra → Art. Nr. 90002-8889 25-70 µm → Art. Nr. 90002-8888 70-500 µm (zobacz kartkę z załącznikiem do odpowiedniej części filtra):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odłączyć od komory mieszania doprowadzenie powietrza. • Odkręcić połączenia filtra. • Wyjąć stare części filtra. • Przetkać otwór w komorze mieszania drutem (1 mm). • Założyć nowy filtr według następującej kolejności (liczba części zgodnie z zestawem filtrów - gładką stroną do komory mieszania): <ol style="list-style-type: none"> 1. Siatko 2. Filtr cienki 3. Filtr gruby 4. Siatko 5. Pierścień dystansowy <p>Połączenia gwintowe połączyć w odwrotnej kolejności. Gwinty muszą być wolne od resztek piasku. Uwaga: nie używać urządzenia bez filtra ! Nie używać powtórnie starych części filtra !</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymienić piasek.
Urządzenie piaskuje w sposób ciągły.	<ul style="list-style-type: none"> • Włącznik nożny źle podłączony. • Uszkodzona zawór przełącznik nożny. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić i skorygować podłączenie włącznika nożnego. • Wymienić przełącznik nożny.
Sprężone powietrze ucieka z włącznika nożnego.	<ul style="list-style-type: none"> • Przewody ciśnieniowe są źle połączone. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wymienić połączenie.
Włącznik nożny nie włącza się.	<ul style="list-style-type: none"> • Nie ma ciśnienia w przewodach doprowadzających powietrze. • Przewody ciśnieniowe są zagięte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdzić przewody doprowadzające powietrze oraz kompresor. • Rozprostować przewody.

