

# Basic Feinstrahlgeräte

Einfach. Sicher. Wirtschaftlich.



# Damit Alltägliches einfacher wird



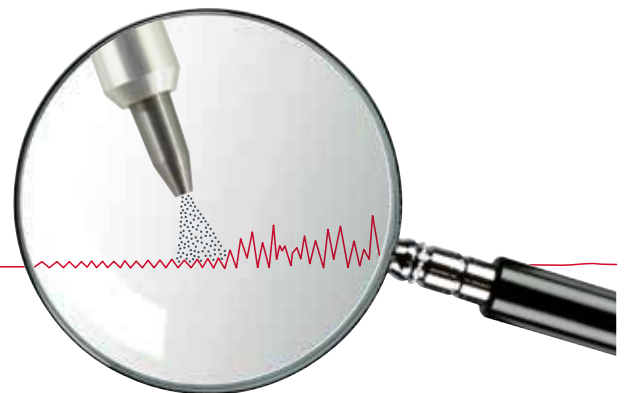
Oben: Mit herkömmlichem Licht beleuchtete Strahlkammer. Unten: Renfert PerfectView\*

## LED Innovation

Präzises Abstrahlen ist schwierig, wenn nicht sämtliche Feinheiten einfach erkannt werden. Der Begriff Perfect View steht für eine perfekte Balance zwischen diffusem und gerichtetem Licht.

## Homogene Konditionierung

Oberflächenkonditionierungen sind wichtig für die Haftvermittlung von Keramik- und Kunststoffverblendungen. Dazu braucht man einen gleichmäßigen Strahlfluss und -druck, damit die Restauration einfach länger hält.



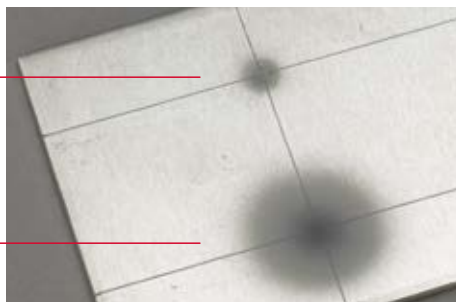
# Erreichen Sie sicher ihr Arbeitsziel

## Fokussiertes Abstrahlen

Durch die spezielle Düsengeometrie ist ein gezieltes und damit fokussiertes Abstrahlen möglich. Damit wird sichergestellt, dass nur dort abgestrahlt wird, wo es gewollt ist.

Renfert  
Strahlfokus\*

Strahlfokus eines  
Wettbewerbers\*



\*Alle Vergleichsbilder wurden unter denselben Bedingungen erstellt.



## Großes Sichtfeld durch große Glasscheibe

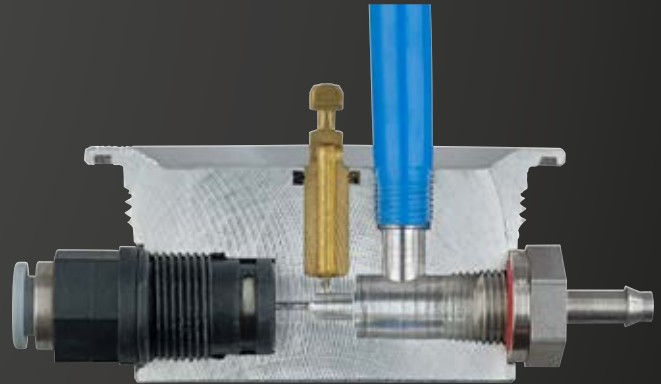
Die große Glasscheibe ermöglicht die gesamte Innenraumnutzung der Strahlkammer für den Abstrahlprozess. Das bedeutet für Sie Sicherheit im Arbeitsprozess.

# So wirtschaftlich kann Sandstrahlen sein

## Technologie der Mischkammer






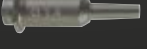
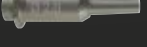

Die einzigartige Mischkammer reduziert die Strahlkosten durch ein optimales Luft-Sand-Gemisch um bis zu 80% und steigert so Ihre Wirtschaftlichkeit. Durch die optimierten Vor- und Nachlaufzeiten (bei Quattro IS beispielsweise entfällt die Nachlaufzeit völlig) sparen Sie zusätzlich Kosten.\*

\*Nachgewiesen durch die FH Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik, Dentalzentrum



## Silikonbeschichtete Glasscheibe

Die silikonbeschichtete Scheibe sichert Ihnen bei den Basic Feinstrahlgeräten (außer Basic eco) überdurchschnittlich lange einen glasklaren Durchblick.

Strahldüsen	Art.Nr.	Cobra (µm)					Rolloblast (µm)		Rocatec 3M Espe		
		25	50	90	110	125	250	50	100	Pre&Plus	Soft
 Ø 0,40 mm	900021203	■									
 Ø 0,60 mm	900033213		■					■			■
 Ø 0,80 mm	900021204		■	■	■			■	■		■
 Ø 1,00 mm	900033211			■	■	■			■	■	
 Ø 1,20 mm	900033214		■	■	■	■	■		■	■	
 Ø 1,40 mm	900021205				■	■	■			■	
 Ø 2,00 mm	900021206							■			
 Ø 1,5 x 3,5 mm	900031739			■	■	■			■		

■ besonders empfehlenswert

□ empfehlenswert

## IT-Strahldüsen

Die einzigartigen IT-Strahldüsen sind aufgrund der vierfach höheren Standzeit wirtschaftlicher als herkömmliche Düsen.



# Ist Sandstrahlen gleich Sandstrahlen?

»15 Jahre lang habe ich in meinem Labor (mit bis zu drei Mitarbeitern) an zwei betagten, nämlich 20 Jahre alten Sandstrahlgeräten einer deutschen Qualitätsfirma gearbeitet. Jedes Gerät hatte zwei Kammern, die entsprechende Strahlmittel bevorrateten. Ab und zu die Hartmetalldüseneinsätze erneuern, den einen oder anderen undicht gewordenen Druckschlauch austauschen und immer wieder die Sichtscheibe, das war es aber auch schon. Es gab also keine Notwendigkeit daran etwas zu ändern.

Das Angebot der Firma Renfert, den ›Basic quattro IS‹ auszuprobieren, wollte ich zunächst gar nicht annehmen. Der Installationsaufwand – die Zeit – was soll der besser können als strahlen...? Ich denke Sie kennen das. Wollte man alles ausprobieren, käme man nicht mehr zum Arbeiten. Ja, und dann? Dann habe ich den ›Basic quattro IS‹ doch aufgestellt.

Der erste Impuls ›Die Scheibe fehlt!‹ hat sich nicht bewahrheitet, allerdings ist die Sichtscheibe definitiv ›der Hammer!‹ – riesengroß und glasklar. Erst auf den zweiten Blick wurde mir klar, dass es nicht die Scheibe an und für sich ist, die ›der Hammer!‹ ist – denn eine nagelneue Scheibe darf ja gern glasklar sein – sondern es ist die Scheibe in Verbindung mit der Beleuchtung. ›Da geht was!‹, oder besser gesagt, ›Da sieht man was!‹ und das auch noch nach einem halben Jahr in Betrieb. Die Scheibe ist nach wie vor glasklar und auch die hervorragende Diodenbeleuchtung hat nicht nachgelassen. Diese Scheibe ist raffinierter Weise zur Strahlkammer hin mit einer dünnen klaren Silikonschicht versehen, der der Strahlsand anscheinend nichts anhaben kann. Ab und zu vorsichtig feucht abwischen und nachtrocknen, das war schon alles. Super!



**Rainer Semsch**

Zahntechnikermeister,  
Laborinhaber, Kursleiter  
und Mitglied der DGÄZ

Viele weitere Neuerungen und megaschlauen Lösungen stellen sich erst nach und nach vor. So ist z.B. der Arbeitsdruck für jeden der groß dimensionierten Strahlmittelvorratstanks einzeln vorwählbar. Der Strahlvorgang startet erst nach Erreichen des gewünschten Luftdrucks im Tank und endet sofort nach der Entlastung des Fußschalters (IS = Immediate Stop). Das spart Zeit, Strahlmittel und Geld und erhöht ein präzises Arbeiten – was wollen wir mehr?

Die Staubabsaugung arbeitet mit einem großen Ausgangsquerschnitt, das entfernt den Staub sicher und ohne einen starken und störenden Luftzug zu entwickeln. Unterstützt wird dieser ›Fließeffect‹ durch eine Lufteinlassmembran auf der gegenüberliegenden Seite der Absaugung, so dass der Staub sicher von der einströmenden Frischluft ›mitgenommen‹ werden kann – genial! ›Kleinigkeiten‹ wie der im Strahlraum verfügbare Luftbläser fallen da schon fast nicht mehr auf.

Und das Strahlen selbst? Ja, auch das hat mich erstaunt. Selbst bei 0,5 bar Strahldruck (und sogar noch darunter) ist ein zielgenaues Arbeiten möglich. Ohne sich zu verschlucken, zu stottern oder zu klumpen streichelt das Strahlmittel das zu bearbeitende Objekt und zaubert eine gleichmäßige Oberflächenstruktur. Bei 6 bar Strahldruck ist es vorbei mit dem Streicheln, der Griffelstrahler entwickelt eine enorme Kraft und zusammen mit dem aggressiven 250 µm Cobra-Aluoxid (Renfert) geht es richtig herzhaft zur Sache. Je nach Entfernung der Strahldüse zum Objekt kann die ›Grenzscharfe‹ der gestrahlten Fläche eingestellt werden.

Ohne zu übertreiben kann ich sagen, dass ich vom ›Basic quattro IS‹ Sandstrahlgerät vollkommen überzeugt bin. Ich arbeite jetzt schneller, präziser und entspannter und die Inventur wird zeigen wie viel weniger Strahlmittel durch die Düsen gelaufen ist.

Meine ›alten‹ Sandstrahler kommen auf keinen Fall wieder auf den Arbeitstisch – das ist schon mal klar!«

# Renfert Basic – der sicher einfachste Weg, um wirtschaftlich abzustrahlen



Basic quattro IS



Basic quattro



Basic master

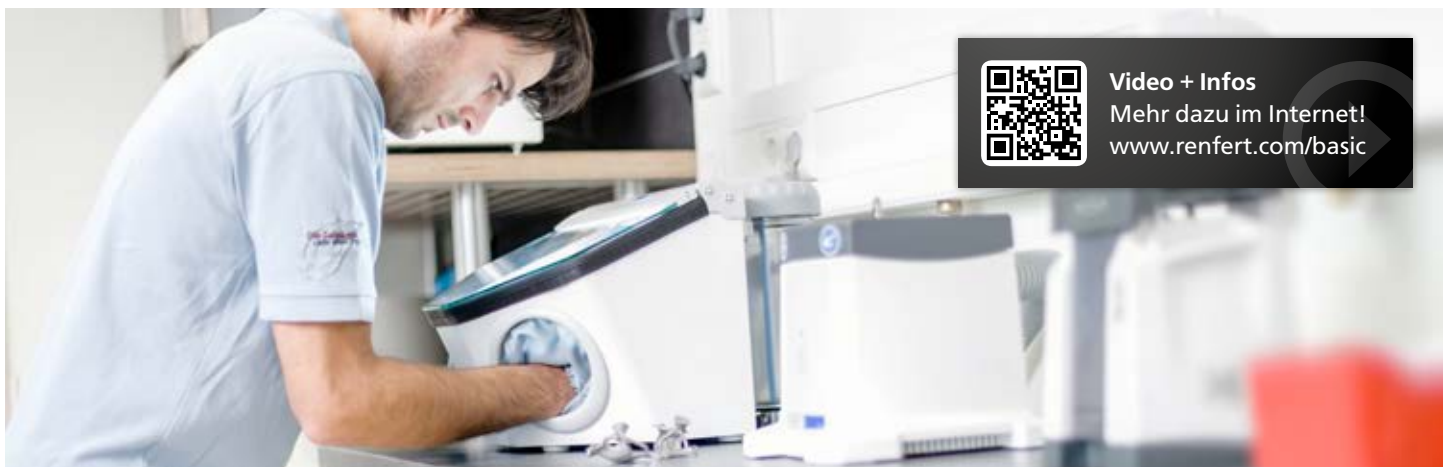


Basic classic



Basic eco

Tankanzahl	2-4	2-4	2	1 oder 2	1 oder 2
IS-Funktion	✓	-	-	-	-
Volumen der Strahlkammer	20 L	20 L	20 L	14 L	10 L
IT-Strahldüsen	✓	✓	✓	✓	✓
PerfectView	✓	✓	✓	✓	✓
Silikonbeschichtete Scheibe	✓	✓	✓	optional	-
Tankerweiterung werkzeuglos	✓	✓	✓	✓	✓



Video + Infos  
Mehr dazu im Internet!  
[www.renfert.com/basic](http://www.renfert.com/basic)

# Basic quattro IS



PerfectView



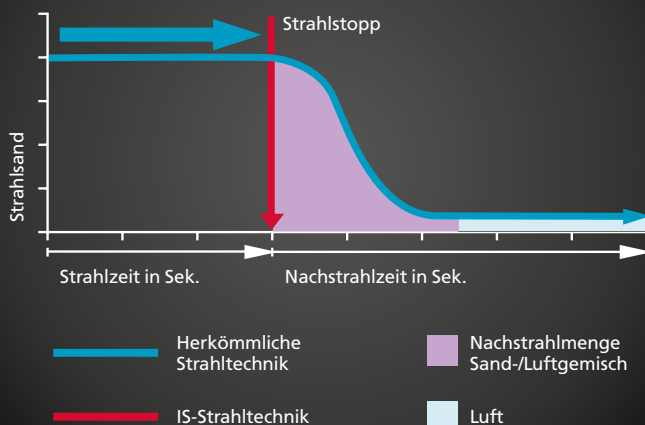
**Tipp – Kalt-Silikatisierung im Strahlgerät:**  
3M Espe empfiehlt exklusiv die Renfert Strahlgeräte der Basic-Reihe für den Einsatz mit Rocatec™. Der Vorteil: Absolut gleichmäßige Beschichtung mit der vorgeschriebenen Aufprallenergie.

## Feinstrahlen auf den Punkt gebracht

Professioneller & komfortabler Feinstrahler mit 2–4 Tanks

- ▶ Kontrolliertes, punktgenaues und sparsames Abstrahlen von filigranen Objekten durch die integrierte Schnellstopptechnik „IS“ (Immediate Stopp) – sekundenschneller Start/Stop des Strahlvorganges
- ▶ Individuelle Strahldruckkontrolle durch Druckmanometer an jedem Strahlentank und der bequemen Druckeinstellung innerhalb der Strahlkammer
- ▶ Präzises und prozesssicheres Arbeiten bei bester Kosteneffizienz dank einzigartiger Mischkammer-Technologie

### IS-Schnellstopptechnik



# Basic quattro



PerfectView

## Feinstrahlen, ökonomisch und vielseitig

Komfortabler & flexibler Feinstrahler der Oberklasse mit 2–4 Tanks

- ▶ Werkzeuglose Tankerweiterung über Schnellkupplungen und Farbleitsystem
- ▶ Einfache Hand- und Objektreinigung durch integrierte Ausblasdüse
- ▶ Präzises Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnik (Venturi-Prinzip)



### Tipp:

Mit der Ausblasdüse, die im Basic quattro IS und Basic quattro vorhanden ist, können Sie ihr Werkstück und Ihre Hände schnell und einfach mit Druckluft von Stäuben und Strahlsand befreien.



## Basic master



PerfectView



### Renfert Strahlsand:

Der Cobra Strahlsand zeichnet sich durch seine hohe Reinheit von 99,7%  $Al_2O_3$  aus. Die Partikelgrößen werden durch aufwendige Herstellungsprozesse sichergestellt. Dies gewährleistet eine homogene Oberflächenbearbeitung. Mehr Informationen zu den Strahlmitteln Cobra und Rolloblast finden Sie unter [www.renfert.com/P1875](http://www.renfert.com/P1875)

## Der Meister für den Alltag

Raumwunder mit hohem Bewegungskomfort und 2 Tanks

- ▶ Großvolumige Strahlkammer (20 L) bietet eine große Bewegungsfreiheit
- ▶ Präzises Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnik (Venturi-Prinzip)
- ▶ Lüftungsschlitze für optimale Ventilation der Strahlkammer und beste Sichtverhältnisse





## Basic classic



PerfectView

# Große Technik auf kleinem Raum

Kompaktes Feinstrahlgerät mit  
Grundausrüstung und 1–2 Tanks

- ▶ Werkzeuglos auf 2 Tanks erweiterbar
- ▶ Präzises Arbeiten mit der speziellen Mischkammertechnik (Venturi-Prinzip)
- ▶ Findet Platz auf kleinstem Raum durch schlankes Design



### Tipp:

Allen Feinstrahlgeräten von Renfert liegt ein Werkzeug bei, mit dem die Dosierdüse sehr einfach zur Reinigung aus dem Tank entnommen und wieder eingesetzt werden kann.



Basic eco



PerfectView



**Design bis ins kleinste Detail:**

Das Basic eco bietet trotz seiner Größe ausreichend Raum zum Arbeiten. Zum Reinigen können die Armstulpen und die Glasscheibe werkzeuglos entnommen und eingesetzt werden.

## Sparsamkeit und Effizienz ohne Kompromisse

Der preiswerte Einstieg in die Profi-Feinstrahltechnik

- ▶ Das platzsparende Mitglied in der Basic-Familie mit der Zuverlässigkeit aus über 25 Jahren Erfahrung in der dentalen Sandstrahltechnik
- ▶ Ein außergewöhnliches Preis-/Leistungsverhältnis mit kompakten Abmaßen, bei gleichzeitig höchster Präzision und Abstrahlleistung
- ▶ Steigerung der Wirtschaftlichkeit durch einzigartige Mischkammer-Technologie (Venturi-Prinzip)
- ▶ Perfekte Ausleuchtung dank PerfectView



# Technische Details und Bestellinformationen

	Basic quattro IS	Basic quattro	Basic master	Basic classic	Basic eco
Netzspannung	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz
Arbeitsdruck	1–6 bar (14.5–87 psi)	1–8 bar (14.5–116 psi)	1–8 bar (14.5–116 psi)	1–8 bar (14.5–116 psi)	1–6 bar (14.5–87 psi)
Anschlussdruck extern	5–8 bar (87–116 psi)	5–8 bar (72–116 psi)	5–8 bar (72–116 psi)	5–8 bar (72–116 psi)	6 bar (87 psi)
Luftverbrauch bei 6 bar (87 psi)	98 l/min (3.43 cfm)	98 l/min (3.43 cfm)	98 l/min (3.43 cfm)	98 l/min (3.43 cfm)	98 l/min (3.43 cfm)
Leistung Lampe	16 W	16 W	16 W	16 W	9 W
Kabellänge	2 m (78.74")	2 m (78.74")	2 m (78.74")	2 m (78.74")	2 m (78.74")
Maße 2-Tank-Version (BxHxT)	395 x 320 x 510 mm (15.55 x 12.6 x 20.08")	395 x 285 x 465 mm (15.55 x 11.22 x 18.31")	395 x 285 x 460 mm (15.55 x 11.22 x 18.11")	350 x 270 x 470 mm (13.78 x 10.63 x 18.5")	275 x 350 x 400 mm (10.8 x 13.8 x 15.7")
Füllmenge 1 Tank	1000 ml (34 fl.oz.)	1000 ml (34 fl.oz.)	1000 ml (34 fl.oz.)	1000 ml (34 fl.oz.)	1000 ml (34 fl.oz.)
Strahlkammervolumen	20 l (5.28 gal)	20 l (5.28 gal)	20 l (5.28 gal)	14 l (3.70 gal)	10 l (2.64 gal)
Gewicht mit 2 Tanks (unbefüllt)	11,5 kg (25.39 lbs)	8,9 kg (19.65 lbs)	8,1 kg (17.88 lbs)	6,5 kg (14.35 lbs)	5,5 kg (12,13 lbs)

## Basic quattro IS

Bezeichnung	Typ	Art. Nr.
Basic quattro IS Grundgerät mit 2 Strahl tanks, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29590000
Basic quattro IS Grundgerät mit 2 Strahl tanks, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29591000
Zusatztank, inkl. Strahldüse 0,8 mm	25–70 µm	29590050
Zusatztank, inkl. Strahldüse 1,2 mm	70–250 µm	29590250

## Basic quattro

Bezeichnung	Typ	Art. Nr.
Basic quattro Grundgerät mit 2 Strahl tanks, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29580000
Basic quattro Grundgerät mit 2 Strahl tanks, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29581000
Zusatztank, inkl. Strahldüse 0,8 mm	25–70 µm	29580050
Zusatztank, inkl. Strahldüse 1,2 mm	70–250 µm	29580250

## Basic master

Bezeichnung	Typ	Art. Nr.
Basic master, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	2 x 25–70 µm	29482000
Basic master, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29482025
Basic master, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	2 x 70–250 µm	29482250
Basic master, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	2 x 25–70 µm	29484000
Basic master, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29484025
Basic master, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	2 x 70–250 µm	29484250

## Basic classic

Bezeichnung	Typ	Art. Nr.
Basic classic, 220–240 V, inkl. Strahldüse 0,8 mm	1 x 25–70 µm	29471050
Basic classic, 220–240 V, inkl. Strahldüse 1,2 mm	1 x 70–250 µm	29471250
Basic classic, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	2 x 25–70 µm	29472000
Basic classic, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29472025
Basic classic, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	2 x 70–250 µm	29472250
Basic classic, 100–120 V, inkl. Strahldüse 0,8 mm	1 x 25–70 µm	29473050
Basic classic, 100–120 V, inkl. Strahldüse 1,2 mm	1 x 70–250 µm	29473250
Basic classic, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm	2 x 25–70 µm	29474000
Basic classic, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29474025
Basic classic, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 1,2 mm	2 x 70–250 µm	29474250
Nachrüsttank, inkl. Strahldüse 0,8 mm	25–70 µm	29470050
Nachrüsttank, inkl. Strahldüse 1,2 mm	70–250 µm	29470250

## Basic eco

Bezeichnung	Typ	Art. Nr.
Basic eco, 220–240 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29492025
Basic eco, 220–240 V, inkl. 1 Strahldüse 0,8 mm	1 x 25–70 µm	29491050
Basic eco, 220–240 V, inkl. 1 Strahldüse 1,2 mm	1 x 70–250 µm	29491250
Basic eco, 100–120 V, inkl. 2 Strahldüsen 0,8 mm / 1,2 mm	1 x 25–70 µm, 1 x 70–250 µm	29494025
Basic eco, 100–120 V, inkl. 1 Strahldüse 0,8 mm	1 x 25–70 µm	29493050
Basic eco, 100–120 V, inkl. 1 Strahldüse 1,2 mm	1 x 70–250 µm	29493250
Nachrüsttank, inkl. Strahldüse 0,8 mm	25–70 µm	29470050
Nachrüsttank inkl. Strahldüse 1,2 mm	70–250 µm	29470250

Erfahren Sie noch mehr über einfaches,  
sicheres und wirtschaftliches Strahlen

 [renfert.com](http://renfert.com)

 [facebook.com/renfertdental](https://facebook.com/renfertdental)

 [blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)

 [youtube.com/c/renfert](https://youtube.com/c/renfert)