

# Validierte Instrumentenreinigung

| Christin Bunn



Christin Bunn  
Infos zur Autorin

Hygienische Arbeitsschritte nehmen im Praxisalltag ein großes Zeitfenster ein. Geht es um die validierte Innen- und Außenreinigung sowie Ölpflege wurde jüngst auf der IDS ein Neuprodukt für die gleichzeitige Reinigung von bis zu drei Instrumenten vorgestellt. Die Redaktion sprach im Interview mit W&H Produktmanagerin Alexandra Pal über die Assistina 3x3.

*Seit rund 20 Jahren findet die Assistina zur maschinellen Instrumentenpflege großen Zuspruch. Was sind die wesentlichen Unterschiede zum Vorgängermodell Assistina 301 plus?*

Unsere Assistina hat sich seit Jahren als das Gerät für die Instrumentenpflege bewährt. In den letzten Jahren sind die Anforderungen an die Hygiene und Aufbereitung von Medizinprodukten jedoch deutlich gestiegen. Die neue Assistina 3x3 wird diesen Anforderungen bestens gerecht und überzeugt mit einem validierten Reinigungsprozess für Turbinen, Hand- und Winkelstücke. Das Gerät umfasst dabei nicht nur die automatische Innen- und Außenreinigung, sondern sorgt auch für die perfekte Schmie-

zung der Instrumente. Erstmals können drei Instrumente in nur sechs Minuten für die nachfolgende Sterilisation vorbereitet werden.

*Inwiefern haben Kundenwünsche und Anregungen von Verbraucherseite zur Neuentwicklung beigetragen?*

Wir arbeiten sehr eng mit unseren Kunden zusammen. Die Erfahrungen, die wir aus dieser Zusammenarbeit sammeln, fließen dabei in Form von Kundenanforderungen in unsere Produktentwicklung mit ein. Dadurch sind wir stets in der Lage, den Zahnärzten wettbewerbsfähige und intelligente Lösungen zur Verfügung zu stellen.

*Wird es die neue Assistina in verschiedenen Versionen geben? Was ist der Unterschied?*

Die Assistina wird es in zwei Versionen geben: Assistina 3x3: Drei Instrumente werden in drei Aufbereitungsschritten aufbereitet – Automatische Innen- und Außenreinigung sowie Ölpflege. Assistina 3x2: Drei Instrumente werden in zwei Aufbereitungsschritten

**Alexandra Pal,**  
W&H Produktmanagerin



Assistina 3x3: Sicheres Hygieneprogramm dank automatischer Instrumentenpflege und einem überzeugenden validierten Reinigungsprozess.

aufbereitet – Automatische Innenreinigung und Ölpflege.

*Aus welchen Teilschritten setzt sich der Reinigungs- und Pflegezyklus zusammen und wie sind diese aufeinander abgestimmt?*

Bei der Innenreinigung werden Spraykanäle und Getriebeteile des Instruments mit der speziellen Reinigungslösung W&H Activefluid gereinigt. Um Reste des Reinigers zu beseitigen, werden Spraykanäle und Getriebeteile durchgeblasen. Die gründliche Reinigung unterstützt die volle Funktionsfähigkeit der Instrumente während ihrer Lebensdauer. Bei der Außenreinigung wird W&H Activefluid punktgenau, Instrument für Instrument, aufgesprüht. Nach kurzer Einwirkzeit werden die Instrumente abgeblasen, ehe die Getriebeteile präzise und automatisch geschmiert werden (siehe Abbildung, Seite 86).


*Ihr Gerät besitzt einen speziellen Außenreinigungsring, wie funktioniert das genau?*

Durch einen speziellen Reinigungsring mit sechs Außenreinigungsdüsen wer-



# Multilink® Automix

Das adhäsive Befestigungs-System



Eine starke  
Verbindung,  
millionenfach bewährt.



## Jetzt mit optimierter Formel

**Starker Halt** – sowohl dual- als auch selbsthärtend

**Universell** – befestigt Silikat- und Oxidkeramik sowie Metall

**Klinisch bewährt** – Mehr als 10 Millionen Versorgungen

**Neu** – zusätzliche Farbe, optimiertes Handling

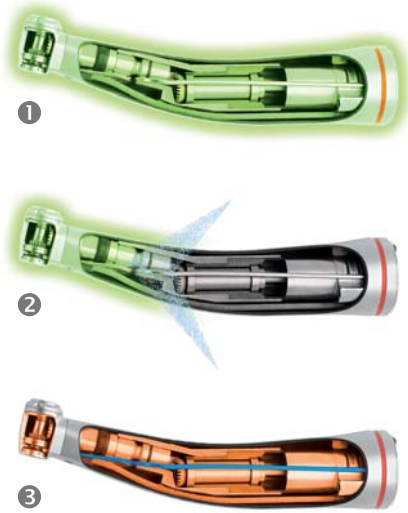
Empfohlen für  
**IPS e.max®**

[www.ivoclarvivadent.de](http://www.ivoclarvivadent.de)

Ivoclar Vivadent GmbH

Dr. Adolf-Schneider-Str. 2 | 73479 Ellwangen, Jagst | Deutschland | Tel. +49 (0) 79 61 / 8 89-0 | Fax +49 (0) 79 61 / 63 26

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation



Der Gesamtprozess im Überblick: 1: Innenreinigung der Spraykanäle und Getriebeteile, Außenreinigung des Instruments. – 2: Durchblasen der Spraykanäle mittels Druckluft. – 3: Schmierung der Getriebeteile mit W&H Service Oil F1.

den unter hohem Druck alle Rückstände am Instrument entfernt, der Zahnarzt erhält damit ein komplett sauberes Instrument.

**Wie lange dauert das Pflegeprogramm und für welche Instrumente eignet sich Assistina?**

Mit unserer neuen Assistina können drei Instrumente in nur sechs Minuten gereinigt werden. Das Gerät eignet sich für alle Instrumente: Hand- und Winkelstücke, Turbinen sowie Luft-scaler aller Hersteller inklusive der notwendigen Adapter.

**Wie setzen sich Reinigungslösung sowie das Service-Öl zusammen und für wie viele Zyklen ist eine Füllung ausreichend?**

Die Lösung W&H Activefluid ist ein Reiniger auf Wasserbasis mit Tensid-Anteilen, der zusätzlich zur optimalen Reinigungsleistung eine wachstumshemmende Wirkung auf Bakterien und Viren in der Prozesskammer aufweist. Beim Serviceöl handelt es sich um das bewährte sterilisierbeständige W&H Service Öl F1. 200 Milliliter Öl sind dabei ausreichend für circa 2.000 Instrumente. Hinsichtlich der Reinigungslösung lassen sich bei der Assistina 3x3 mit 1.000 Milliliter rund 435 Instrumenten reinigen. Ist die Assistina 3x2 das Gerät der Wahl, reicht das Activefluid sogar für 1.430

Instrumente. Diese Menge resultiert aus dem Verzicht auf die Außenreinigung.

**Bei der Reinigung und Pflege von Instrumenten mit der neuen Assistina handelt es sich um ein validiertes Verfahren. Wie gestaltet sich dieser Validierungsprozess und welches Reinigungsergebnis wird erzielt?**

Ein unabhängiges Hygieneinstitut liefert einen Bericht\* über die Validierung der Reinigungsleistung des Gerätes. Der Bericht dient als Nachweis dafür, dass der vordefinierte Reinigungsprozess zu einem gleichbleibenden Ergebnis führt. Zusätzlich verfügt die neue Assistina über ein integriertes Prozessüberwachungssystem, das die Menge der Reinigungslösung, die Ölmenge sowie die Prozessluft kontrolliert. Dadurch wird sichergestellt, dass der Reinigungsprozess der Assistina ein stets gleichbleibendes Reinigungsergebnis liefert.

**Welchen Stellenwert nimmt das Produkt im Gesamtprozess der Praxishygiene ein?**

In einer Rekordzeit von rund sechs Minuten ermöglicht unsere neue Assistina 3x3 eine maschinelle Innen- und Außenreinigung und sorgt darüber hinaus für eine perfekte Schmierung der Instrumente. Der Anwender profitiert damit von einer optimalen Vorbereitung auf die nachfolgende Sterilisation. Die gesamte Aufbereitungszeit der Instrumente wird dabei deutlich verkürzt. Bei einer anschließenden Sterilisation mit dem neuen Schnellzyklus unseres Lisa Autoklaven, der Instrumente in nur 14 Minuten sterilisiert, stehen die Instrumente nach insgesamt nur circa 20 Minuten wieder zur Verfügung.

**Inwiefern wirkt sich eine automatisierte Instrumentenpflege auf die Wirtschaftlichkeit einer Praxis aus?**

Im Vergleich zur manuellen Aufbereitung ist die maschinelle Reinigung und Pflege durch unsere neue Assistina einfach zu handhaben, sicher, ökonomisch und reduziert den Ölverbrauch um ein Vielfaches. Der Anschaffungspreis amortisiert sich für den Anwender schon nach kürzester Einsatzzeit.

**Wie funktioniert bei der neuen Assistina die Spannzangenpflege?**

Mit unserem speziellen Prozess ist die Pflege von Spannzangen der W&H Instrumente ohne zusätzlichen Aufwand möglich. Damit wird die Lebensdauer von W&H Instrumenten deutlich erhöht.

**Wie sieht es bei der Assistina 3x3 mit den Serviceintervallen aus?**

Es ist kein Service notwendig, Verbrauchsmaterial wie O-Ringe und Luftfilter können problemlos in der Praxis getauscht werden.

**Die neue Assistina wurde auf der IDS vorgestellt. Wie sah die Produkteinführung aus und welche erste Resonanz haben Sie von den Besuchern erhalten?**

Generell stieß die neue Assistina auf sehr reges Interesse, insbesondere der einzigartige Außenring sorgte für Begeisterung bei den Besuchern. Wir haben die Produkteinführung mit einem Gewinnspiel verbunden. Bei dem Gewinnspiel wurde nach einem geeigneten Namen für unser W&H Hygienemonster gesucht. Die Resonanz unserer Besucher war sagenhaft, das heißt wir konnten sehr viele Gewinnspieltteilnehmer registrieren.

\* Bericht ist unter [wh.com](http://wh.com) herunterladbar: [www.wh.com/de\\_germany/products/hygiene-maintenance/assistina3x3/index.aspx](http://www.wh.com/de_germany/products/hygiene-maintenance/assistina3x3/index.aspx)



Video Assistina



**kontakt.**

**W&H Deutschland GmbH**

Raiffeisenstraße 4  
83410 Laufen  
Tel.: 08682 8967-0  
E-Mail: [office.de@wh.com](mailto:office.de@wh.com)  
[www.wh.com](http://www.wh.com)

**BEI IHREM DEPOT ERHÄLTlich!**



**Ohne Alkohol  
formuliert  
Auch für Polster  
Bioabbaubare  
Viskose**

## UNISEPTA® Foam Wipes

Gebrauchsfertige Tücher, mit einer alkoholfreien Lösung imprägniert, für die schnelle Desinfektion und Reinigung von Medizinprodukten. Die UNISEPTA® Foam Wipes sind zu 100 % bioabbaubare Viskosetücher.

### Hauptproduktmerkmale:

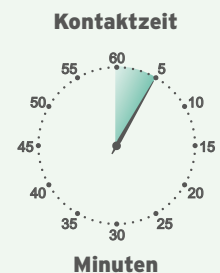
- Alkoholfrei
- Viskosetücher - 100 % bioabbaubar
- Geruchlos
- Besonders geeignet für empfindliches Material wie z. B. das Polster des Zahnarztstuhles
- Maße des Tuchs: 180 x 200 mm
- CE-Kennzeichnung in Übereinstimmung mit der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG
- VAH/DGHM-zertifiziert
- Soft-Beutel mit 100 Tüchern

### Zusammensetzung:

Mit geruchlos UNISEPTA® Foam imprägnierte Tücher: 100 g der Lösung enthalten 0,14 g Didecyldimethylammoniumchlorid, 0,09 g Polyhexamethylbiguanid und Trägersubstanzen.

### Wirksamkeit:

Bakterizid	2 Min.
MRSA	2 Min.
Levurozid	5 Min.
PRV* (HBV)	1 Min.
BVDV* (HCV)	1 Min.
Rotavirus	1 Min.
HIV-1	1 Min.
Herpesvirus	1 Min.
Vaccinia virus	1 Min.
RSV	1 Min.
Influenzavirus H1N1	2 Min.



\* PRV: Surrogat für Hepatitis B  
\* BVDV: Surrogat für Hepatitis C

### Verpackung:

Soft-Beutel mit 100 Tüchern.



UNIDENT SA Rue François-Perréard 4, Case postale 142, CH - 1225 Chêne-Bourg  
Tel +41 22 839 79 00 Fax +41 22 839 79 10 Email [info@unident.ch](mailto:info@unident.ch) Web [www.unident.ch](http://www.unident.ch)

**UNIDENT**  
SWISS