

# Spritze mit innovativer Technologie entwickelt

| Redaktion

Speziell für hochfließfähige Materialien hat VOCO eine neue Spritze auf Grundlage der innovativen Non-Dripping Technology (NDT®) entwickelt. Damit gehören nachlaufende und tropfende Spritzen, Ziehfäden und teurer Materialverlust der Vergangenheit an. Die neue NDT®-Spritze ermöglicht es, die Produkte in der gewünschten Menge ohne Materialverlust punktgenau zu applizieren. Das bedeutet nicht nur sicheres und sauberes, sondern auch wirtschaftliches Arbeiten.

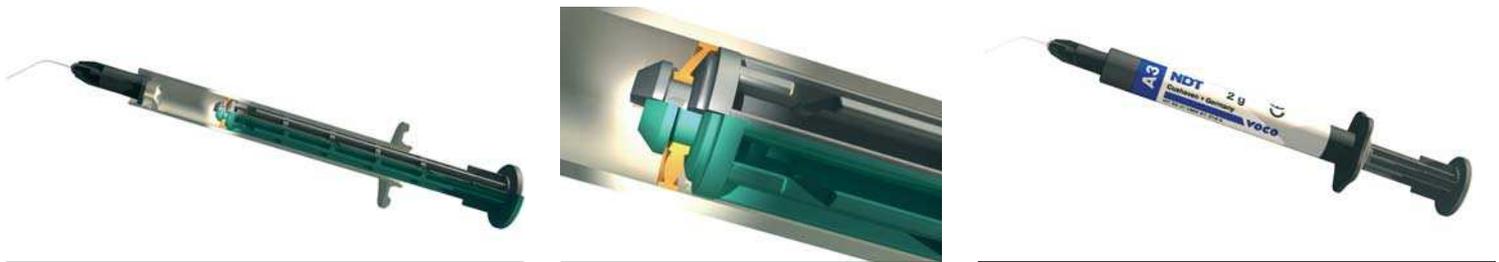


Abb. 1: NDT®-Spritze als Schnittmodell in der Übersicht. – Abb. 2: Ausschnittsvergrößerung aus Abb. 1. Deutlich ist hier der Unterschied zwischen der gespannten (schwarzer Kolben) und der entlasteten Dichtung (grüner Kolben) zu erkennen. – Abb. 3: Einsatzbereite Spritze mit der ergonomisch gestalteten (größeren) Daumenauflage und dem handlichen Griffschild für Zeigefinger und Mittelfinger.

Mit der NDT®-Spritze ist VOCO nach der SingleDose und DoubleDose erneut ein Fortschritt in der Applikationstechnik gelungen. „Neben der gewohnt hohen Qualität der Produkte, die die Kunden von VOCO erwarten, haben wir uns zum Ziel gesetzt, die Applikation von Dentalmaterialien aus Spritzen noch weiter zu verbessern“, so Dr. Axel Bernecker, Leiter des VOCO-Produktmanagements. Das galt vor allem für die Verwendung von Flowables. „Fast alle der von uns befragten Zahnärzte sahen im Nachlaufen speziell von Flow-Composites ein Problem“, erklärt Bernecker. Für die VOCO-Produktentwicklung Ansporn genug, eine innovative technische Lösung dieses Problems zu finden und selbige hinsichtlich ihrer Praxistauglichkeit ausgiebig zu testen.

## Zahnärzte sind überzeugt

In den letzten Monaten wurde die neue NDT®-Spritze von vielen Zahnärzten ausgiebig getestet. Dabei haben alle Anwender die Dosierbarkeit sowie das gesamte Handling der NDT®-Spritze als

exakt und sehr gut beschrieben. Ebenso gut wurde das Nachlaufverhalten bewertet. Über 90 Prozent der befragten Zahnärzte konnten bei der Verwendung der NDT®-Spritze kein Nachlaufen des eingesetzten Materials (Grandio Flow) feststellen. Mehr noch: Die Anwender bekundeten sogar eine noch bessere Verarbeitbarkeit des Materials mittels NDT®-Spritze. „Ein höchst zufriedenstellendes Ergebnis, das letztlich einer ebenso einfach anmutenden wie ausgeklügelten technischen Lösung zu verdanken ist“, so Bernecker. Eine elastische Dichtung im Spritzenkörper sorgt dafür, dass sich der Spritzenstempel und damit auch das eingesetzte Material nach der Druckausübung wieder selbstständig minimal in die Kanüle zurückziehen. Das weitläufig verbreitete, manuelle Zurückziehen des Spritzenstempels, bei dem die Gefahr der Kontamination des in der Spritze verbleibenden Materials besteht, entfällt damit hier. Der automatische Rücksaugeffekt der NDT®-Spritze ist genauso groß bemessen, dass eine Kontamination von in

der Spritze verbleibendem Material ausgeschlossen ist und ein Nachfließen und Tropfen der Spritze verhindert wird. „Mit der NDT®-Spritze“, so stellt Bernecker fest, „ist VOCO ein weiterer Schritt bei innovativen Applikationsformen gelungen. Schnelles und hygienisches Arbeiten, Effizienz und Wirtschaftlichkeit werden hier perfekt kombiniert.“ Folgende Produkte sind jetzt in der neuen NDT®-Spritze erhältlich: Grandio Flow (fließfähiges universelles Nano-Hybrid-Füllungsmaterial), Grandio Seal (lichthärtender Nano-Hybrid-Fissurenversiegeler) und Ionoseal (lichthärtender, gebrauchsfertiger Glasionomer-Composite-Zement).

## kontakt.

### VOCO GmbH

Anton-Flettner-Straße 1–3  
27472 Cuxhaven  
Tel.: 0 47 21/7 19-0  
Fax: 0 47 21/7 19-1 40  
E-Mail: info@voco.de  
www.voco.de

Alle Lernmittel/Bücher  
zum Kurs inklusive!

# Implantologie ist meine Zukunft ...

## STARTTERMINE

### Curriculum Implantologie

für Zahnärzte

15./16. Mai 2009

### Curriculum Implantatprothetik\*

für Zahnärzte und Zahntechniker

05./06. Juni 2009 Stuttgart  
26./27. Juni 2009 Essen

Lernmittel nicht enthalten!

### DGZI-geprüfte Fortbildungsreihe 3-D-Planung\*

für Zahnärzte und Zahntechniker

08./09. Mai 2009

Jetzt dabei sein!  
NEU  
EINZIGARTIG  
INNOVATIV

## DGZI-Curriculum – Ihre Chance zu mehr Erfolg!

Neugierig geworden? Rufen Sie uns an und erfahren Sie mehr über unser erfolgreiches Fortbildungskonzept!

DGZI – Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Implantologie e.V.  
Fortbildungsreferat, Tel.: 02 11/1 69 70-77, Fax: 02 11/1 69 70-66, [www.dgzi.de](http://www.dgzi.de)  
oder kostenfrei aus dem deutschen Festnetz: 0800-DGZITEL, 0800-DGZIFAX



\* in Zusammenarbeit mit:

FUNDAMENTAL® SCHULUNGSZENTRUM Arnold + Osten KG  
Tel.: 02 01/86 86-40, Fax: 02 01/86 86-4 90, [www.fundamental.de](http://www.fundamental.de)



**FUNDAMENTAL®**  
SCHULUNGSZENTRUM