

NDT – Non-Dripping Technology

VOCO GmbH, Departamento de Comunicación de Conocimiento

Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven, Alemania

Tel.: +49 (0)4721-719-1111
Fax: +49 (0)4721-719-109

info@voco.de
www.voco.es



Aparte del desarrollo de materiales dentales modernos y eficaces VOCO se compromete desde hace muchos años al desarrollo de innovadores métodos de aplicación. Las cápsulas AC patentadas y los blisters *SingleDose* son ejemplos. VOCO también puede presentar ahora una jeringa nueva en el área de composites fluidos que ayuda al dentista al aplicar estos materiales.

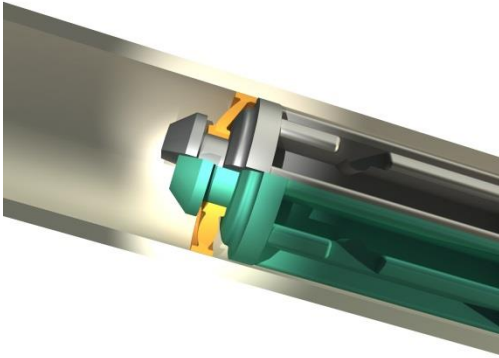
Una propiedad de todos los composites fluidos es la compresibilidad en la fase líquida. Al presionar el pistón de la jeringa el material se comprime antes de que se extruya por la cánula por el aumento de presión. Si se deja de presionar el pistón, el material se expande. La consecuencia: un poco del material se derrama. Dado que los composites fluidos tienen que ser aplicados precisamente, el exceso de material puede interferir durante el tratamiento. La nueva jeringa NDT de VOCO evita efectivamente un derrame.

El principio de eficacia de la jeringa NDT



Imagen 1: Esquema de la jeringa

El imagen 1 muestra la jeringa NDT en un corte general. El pistón está dividido para poder demostrar mejor la función. El pistón verde está en posición neutra, el cierre de silicona no está apretado. La parte del pistón de color negro muestra la posición del cierre si se presiona el pistón. Tan pronto se deja de presionar el pistón, el cierre de silicona retira un poco el pistón hacia atrás, de modo que se impide eficazmente un derrame del contenido de la jeringa



La imagen 2 muestra una ampliación del recorte de la imagen 1. Aquí se puede ver claramente la diferencia entre el cierre presionado (pistón negro) y el cierre aliviado (pistón verde).

Es importante que el efecto de succión de revés sea fijado constructivamente y que sea medido lo mínimo posible para que no penetre el material contaminado en el cuerpo de la jeringa. El reflujo ocurre exclusivamente dentro de la cánula que tiene que ser cambiada después de cada tratamiento. Es una ventaja higiénica decisiva en comparación con los incontrolables retiros manuales de pistones de jeringas en las que asumida una contaminación del contenido de la jeringa.

Imagen 2: Principio del cierre flexible

El mecanismo de la jeringa NDT puede ser dificultado considerablemente por burbujas de aire en la jeringa. Por este motivo es **absolutamente necesario, no retirar la jeringa manualmente.**

Resultado: VOCO también puede ofrecer ahora sus materiales de avanzada en una forma de aplicación moderna con la jeringa NDT. Goteos y derrames de composites fluidos pertenecen ahora al pasado.