

**Zahnpolitursystem:**

## Bemerkenswerte Reinigungseffekte

Das neue NSK Prophy-Mate ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes Zahnpolitursystem mit Luftantrieb. Das praktische und ästhetisch ansprechende Handstück garantiert eine sichere, rutschfeste und angenehme Anwendung für jede Handgröße auch bei längerem Arbeiten. Das Prophy-Mate-Instrument ist um 360° drehbar. Damit bleiben die Gelenke auch bei hohem Luftdruck frei beweglich. Der leichte Körper des Instruments minimiert das Ermüdungsrisiko von Hand und Handgelenk. Der gleichzeitig aus zwei Düsen im Pulverbehälter geblasene Luftstrom schafft einen konstanten Pulverfluss zur Saugdüse in der

Mitte des Behälters. Der dadurch ermöglichte gleichmäßige und kraftvolle Pulverausstoß erzielt bemerkenswerte Politur- und Reinigungseffekte. Durch die runde Form des Behälters bleiben keine Pulverreste zurück. Wartungs- und Pflegemaßnahmen sind einfach wie nie zuvor. Die vordere Düse lässt sich leicht abnehmen. Um das Handstück von der Pulverdose zu lösen, zieht man einfach den Schnellverschlussring nach hinten. Eine Ersatzdüse wird standardmäßig mitgeliefert. Die Pflege erfolgt mittels der mitgelieferten Reinigungsbürste und des Reinigungsdrahtes. Prophy-Mate kann bei 135 °C autoklaviert werden, nachdem der Pulverdosendeckel entfernt worden ist. Das Prophy-Mate-Handstück kann direkt an die meist verwendeten Kupplungsmarken angeschlossen werden (d.h. KaVo® MULTiflex®-Kupplung, W&H® Roto Quick®-Kupplung, Bien-Air® Unifix®-Kupplung und Sirona® Quick-Kupplung).

NSK Europe GmbH  
Tel.: 0 69/74 22 99-0  
www.nsk-europe.de



**Knochenschnitte per Ultraschall:**

## Präzise und schonend

Mit dem Piezon Master Surgery von EMS steht die Methode Piezon nun auch der Zahn-, Mund- und Kieferchirurgie zur Verfügung. Die Methode basiert auf piezokeramischen Ultraschallwellen, die hochfrequente, geradlinige Schwingun-



gen vor und zurück erzeugen. Laut EMS erhöhen diese Vibrationen die Präzision und Sicherheit bei chirurgischen Anwendungen. So ermöglichte der Ultraschallantrieb eine mikrometrische Schnittführung im Bereich von 60 bis 200 Mikrometern, bei der nur wenig Knochensubstanz verloren geht. Selektiv schneiden die Ultraschallinstrumente lediglich Hartgewebe; Weichgewebe bleibe geschont. Aus den hochfrequenten Vibrationen mit permanenter Kühlung resultiert zudem ein weitgehend blutarmes Operationsfeld, in dem thermische Nekrosen verhindert werden.

Herstellerangaben zufolge ist speziell die Bedienung über das Touch-Board einfach und hygienisch: Durch Streichen des Fingers über die vertieften Bedienelemente könne man sowohl die Power als auch die Durchflussmenge der isotonischen Lösung einstellen. Die LED reagiert auf den Fingerstreich mit einem leisen Signal – auch wenn die Hand im Chirurgiehandschuh steckt und eine zusätzliche Schutzfolie verwendet wird. Der Hygiene zuliebe wurde beim Design auf Ecken, Fugen und Ritzen verzichtet.

EMS Electro Medical Systems-  
Vertriebs GmbH  
Tel.: 0 89/42 71 61-0  
www.ems-dent.de

**Bleaching in Stiffform:**

## Sichtbare Ergebnisse nach sieben Tagen

Mirawhite pro ist ein professionelles Bleachinggel mit 16 % Carbamidperoxid in einer praktischen Stifftapplikation aus dem Hause Hager & Werken. Es verspricht professionelle Zahnaufhellung bei Verfärbungen der Zähne durch natürliche Alterung, unregelmäßige Mineralisierung, Schmelzrisse, mechanische Schädigung. Beste Ergebnisse lassen sich nach einer PZR um bis zu drei Nuancen erzielen. Die Anwendung ist einfach und bequem, weil sich das Gel nach der üblichen Zahnpflege durch den Pinsel leicht in einer dünnen Schicht Zahn für Zahn auftragen lässt. Zahnfleisch und Schleimhäute werden dabei gespart. Dabei wird durch die schlanke Stiffform gewährleistet, dass das

Gel auch sicher auf die Zahnoberflächen im gesamten Mundbereich gepinselt werden kann. Das Gel soll acht bis zehn Minuten einwirken, bevor der Mund mit Wasser ausgespült wird. Die Anwendung von Mirawhite pro ist nach spätestens sieben Tagen abgeschlossen, wobei die erreichte Zahnaufhellung abhängig ist von der natürlichen Zahnfarbe und dem ursprünglichen Verfärbungsgrad. Der Inhalt des Applikationsstiftes reicht für zwei siebentägige Anwendungen. Nach sechs Monaten kann das Bleaching bei Bedarf wiederholt werden.

Hager & Werken  
GmbH & Co. KG  
Tel.: 02 03/9 92 69-0  
www.hagerwerken.de  
www.miradent.de

