

# KN PORTRÄT

## Was haben Neil Armstrong und Kieferorthopädie gemeinsam?

Im Rahmen der jüngst zu Ende gegangenen DGKFO-Jahrestagung in Saarbrücken stellte 3M Unitek APC™ Flash-Free vor – eine Produktneuheit, die seitens des auf Platz 19 der „Weltrangliste“ der Patentanmelder stehenden Unternehmens als Revolution in der Bondingtechnologie angekündigt wird. KN sprach mit Thomas Bökenkamp, seit Oktober 2012 General Business Manager bei 3M Unitek Deutschland.



„Seit 1950“, so General Business Manager Thomas Bökenkamp, „hat 3M Unitek mindestens 50 Produkte in die Arbeitswelt des Kieferorthopäden integriert.“

**KN Herr Bökenkamp, neben der aktuellsten Innovation in der Bondingtechnologie wirbt 3M auch damit, schon Neil Armstrong die Mondlandung ermöglicht zu haben. Was hat es damit auf sich?**

Richtig, als Neil Armstrong den Mond betrat, bestand ein Teil seiner Ausrüstung aus hochinnovativen 3M Produkten. Natürlich ist das für unser Unternehmen ein schöner Erfolg, aber noch wichtiger ist uns, dass wir seitdem mit Tausenden von weiteren Erfindungen das Leben sehr vieler Menschen hier unten auf der Erde erleichtern konnten.

**KN Welche sind das zum Beispiel?**  
3M hat beispielsweise spezielle Reflektorsysteme erfunden, die Erwachsene und Kinder im Straßenverkehr sichtbarer und damit sicherer machen. Auch Verkehrsschilder sind durch eine unserer Innovationen nachts für Autofahrer weithin sichtbar. Wir haben auch einen hochwirksamen Gehör- und Atemschutz erfunden und schützen so Menschen weltweit. Und natürlich unsere Klebstoffe, für die wir gerade erst 2012 einen Guinness-Weltrekord erringen konnten. Unsere Klebstoffe befinden sich in sehr vielen Produkten von „A“ wie Automobile über „P“ wie Post-It™, den selbstklebenden Haftnotizen, bis „Z“ wie Zahnmedizin, und damit auch bei der 3M Unitek.

**KN Die Liste ist sehr lang. Können Sie das mit Zahlen etwas konkreter ausdrücken?**

In der Tat könnte man hier bei Weitem nicht alle Innovationen aufzählen. 3M hält weltweit rund 26.000 Patente, mehr als 45 Basistechnologien stecken in immer wieder neuen Konstellationen in mehr als 50.000 Produkten. Jedes Jahr investieren wir mehr als 1,6 Milliarden US-Dollar in diese

Erfindungen. 7.000 Forscher sind rund um die Uhr und rund um den Globus damit beschäftigt, neue einfallreiche Lösungen für die anspruchsvollen Aufgaben unserer Zeit in allen Bereichen der Lebens- und Arbeitswelt zu finden.

**KN Geld und Arbeitskraft – ist dies das ganze Geheimnis Ihres Erfolges?**

Natürlich nicht. Ein besonderer „Erfindergeist“, freies Denken,



Revolutioniert das Kleben – APC™ Flash-Free, die neueste Innovation aus dem Hause 3M Unitek.

das wir bei 3M kultivieren, ist dafür absolut notwendig. Wir ermutigen dazu, um die Ecke zu denken, einmal den ganz anderen Blickwinkel einzunehmen. Denn nur das, gepaart mit interdisziplinärem Denken, der jahrelang gewachsenen Erfahrung und dem Wissen der Mitarbeiter ermöglicht es heutzutage, innovative Lösungen zu entwickeln.

**KN Natürlich ist die Innovationskraft der 3M Unitek insbesondere im Bereich Kieferorthopädie interessant. Wie steht es darum?**

Dieser Bereich ist in Bezug auf neue Lösungen ganz vorn dabei: Allein seit 1950 hat 3M Unitek mindestens 50 Produkte in die Arbeitswelt des Kieferorthopäden integriert, die sich wie Meilensteine der Kieferorthopädie lesen. Die neueste Innovation der Unitek ist übrigens ein gutes Beispiel, wie Innovation vor sich gehen kann.

**KN Können Sie das genauer erklären?**

Ich beziehe mich auf APC™ Flash-Free: Es revolutioniert das Kleben. Wir haben erkannt, dass die Entfernung des Adhäsivüberschusses in der Bondingtechnologie einen besonders kritischen Punkt darstellt. Es ist für die Kieferorthopäden ein sehr zeitintensiver und anstrengender Arbeitsschritt, der darüber hinaus extrem hoher Aufmerksamkeit bedarf, da die Überschussentfernung die optimale Bracketposition nicht mehr beeinträchtigen darf. Gleichzeitig kann eine fehlende Entfernung Verfärbungen und Flecken verursachen. Dieses Problem haben wir erkannt und beschlossen, daran zu arbeiten. Das Resultat ist ein erstklassiges 3M Bracket, das seinen überschussfrei verarbeitbaren Kleber schon für den Kieferorthopäden fertig aufgetragen hat. Eine hoch spezialisierte Vliesmatte, die mit einem optimal angepassten Adhäsivkunststoff getränkt ist, sorgt dafür, dass gar kein Adhäsivüberschuss mehr entsteht. Wenn Sie mich fragen, eine sensationelle Innovation.

**KN Ist es nicht unglaublich anstrengend, immer etwas Neues zu erfinden?**

Überhaupt nicht, ganz im Gegenteil. Lassen Sie mich dazu beim Beispiel APC™ Flash-Free bleiben: Innovationskraft geht ja noch weiter und vor allem darüber hinaus, einfach nur einzelne Neuheiten zu präsentieren. Das Geheimnis liegt in der Kombination von starken Technologieplattformen. APC™ Flash-Free ist ein Beispiel dafür, dass durch Bündelung mehrerer 3M Innovationen neue innovative praxisrelevante Lösungen für Kieferorthopäden entstehen. Spezialadhäsive, Vliesmaterialien, Nanotechnologie: Aus unserer langjährigen Forschung in diesen Bereichen konnten wir das Beste in diesem neuen Produkt vereinen.

**KN Was genau hat der Kieferorthopäde als Kunde davon?**

Der Punkt ist: Dadurch, dass von unserer Seite mehrere innovative



Kerntechnologien einfließen, hat auch der Kieferorthopäde mehrere Vorteile gleichzeitig: Es wird einfacher und schneller. Bei APC™ Flash-Free fällt beispielsweise nicht nur die Überschussentfernung weg, auch der Randschluss ist überzeugend, genauso wie die Haftkraft, und aus allem zusammen resultiert eine enorme Zeitersparnis ohne Abstriche bei der Zuverlässigkeit.

**KN Kann man sagen, wie viel Zeit eingespart wird?**

Ziemlich genau. In Tests betrug die Ersparnis 40 Prozent, zur normalen Bondingzeit eines nicht beschichteten Brackets, pro Bracket. Sie müssen sich vorstellen, dass statt der herkömmlichen elf Arbeitsschritte hier nur noch fünf nötig werden. Und das ist nicht nur schön für den Kieferortho-

päden, sondern auch für den Patienten. Viele der Patienten sind Kinder und Jugendliche, und so freuen sich auch die Eltern der jungen Patienten, wenn die Patienten weniger Zeit mit einem angebrachten Wangenhalter verbringen müssen. Damit kommen wir unserer Vision bei 3M wieder ein Stückchen näher: 3M Technologien stärken jedes Unternehmen – wie die kieferorthopädische Praxis. 3M Produkte bereichern jedes Zuhause – in unserem Beispiel den Patienten und sein Elternteil. 3M Innovationen erleichtern jedes Leben – hier das Leben unserer jungen Patienten, die bei der Behandlung weniger lange im Stuhl verharren müssen.

**KN Vielen Dank für das Interview. KN**

ANZEIGE

**DV2000**  
DENTAL-VERTRIEB 2000 GMBH

**NEU**

Rhodinierte Drähte mit folgenden Eigenschaften:

- dauerhaft schimmernde Beschichtung
- passt sich hervorragend der Zahnfarbe an
- gleiche Eigenschaften wie superelastische Nickel-Titanium Drähte
- glatte Oberfläche
- effektive Kraftübertragung
- leichtes Eiligieren

**www.dental2000.de**