ERFAHRUNGSBERICHT // Seit Juli 1997 betreibt Zahnarzt Dr. Sasan Harun-Mahdavi die Münchener Praxis „Zahnärzte im Lehel – ZIL" in alleiniger Verantwortung, nach Assistenzzeit und seinem vorherigen Studium an der LMU München. Bereits vor der Praxisübernahme war die Restaurative Zahnheilkunde mit besonderer Gewichtung auf die ästhetischen Belange der modernen Zahnmedizin ein Schwerpunkt der täglichen Arbeit am Patienten.

„EIN BESSERES POLYMERISATIONSERGEBNIS UND DIE HALBE POLYMERISATIONSZEIT"

Dr. Sasan Harun-Mahdavi / München

Vor genau zehn Jahren und nach eingehender Recherche für ein neues Gerät zur professionellen Aushärtung lichthärtender Kunststoffe ist unsere Wahl auf die VALO™ LED-Polymerisationsleuchten mit Breitbandtechnologie (Ultradent Products) gefallen. Zuvor hatten wir viele Jahre lang Geräte anderer Hersteller verwendet, die uns jedoch nicht vollends zufriedenstellten. Am meisten gestört hatte uns die im Allgemeinen schwächere und nicht immer konstante Leistung bei kabellosen Geräten und die Unhandlichkeit der kabelgebundenen Geräte.

Dementsprechend waren wir auf der Suche nach einer zuverlässigen Polymerisationsleuchte, die zur Aushärtung der großen Bandbreite an Kunststoffen geeignet ist, aber auch Komfort bei der Anwendung verspricht. Das Gerät sollte über ein ergonomisches Design verfügen sowie über einen kleinen, physiologisch gestalteten Kopf und leicht in der Hand liegen. Auch legten wir besonderen Wert auf die Desinfektionsfähigkeit, also glatte Oberflächen und Schutzhüllen, sowie eine hohe Lebensdauer des Geräts dank eines Korpus aus Metall.

Seither verwenden wir zwei kabelgebundene VALO Corded Polymerisationsleuchten in zwei der fünf Behandlungsräumen und in den übrigen drei Räumen zwei kabellose VALO Cordless – davon eine VALO Grand – bei Kompositfüllungen, bei der Befestigung mit lichthärtenden Zementen, bei Gingivamasken für In-Office-Zahnaufhellungen etc. Somit ist die VALO Polymerisationsleuchte ein stetiger Begleiter unseres Behandlungsalltags.

Abb. 1: Dr. Sasan Harun-Mahdavi ist Inhaber der Münchener Praxis „Zahnärzte im Lehel – ZIL".

Die Anwendung

Für unsere Kompositfüllungen wenden wir die zweite Stufe der VALO Polymerisationsleuchten (High Power) für die Gesamtdauer von 20 Sekunden je Schichtaufbau. Durch die Wahl eines 3-Flaschen-Adhäsivs, des dazugehörigen Komposits und der VALO Polymerisationsleuchte erreichen wir ein absolut zufriedenstellendes Ergebnis, das sich merklich durch 0 % postoperative Sensibilitätsrate (Post-OP-Rate) in den letzten zehn Jahren auszeichnet.

Für unsere lichthärtenden Befestigungszemente setzen wir die VALO Polymerisationsleuchten in der zweiten Stufe (High Power) wiederum 40 Sekunden lang je Fläche ein und abschließend noch die Stufe drei (Xtra Power) in zwei abwechselnden Zyklen von drei Sekunden je Fläche, um ein Maximum an Tiefenaushärtung zu erreichen. Auch hier haben wir im Zusammenspiel mit den eingesetzten Materialien, einem dualhärtenden Kunststoff und dem 3-Flaschen-Adhäsiv eine Post-OP-Rate von 0 % in den letzten zehn Jahren erreichen können.

Die Beleuchtungszeit mag einigen Kolleginnen und Kollegen zu lange vorkommen, aber ich kann versichern, dass wir mit den Polymerisationsleuchten anderer Markenhersteller bei gleichen Materialien und gleichem Arbeitsablauf die doppelte Zeit für die Polymerisation genommen und trotzdem noch 10 bis 15 % Post-OPs zu verzeichnen hatten.

FAKTENCHECK

Die VALO™ Grand LED-Polymerisationsleuchte ist in der kabellosen wie kabelgebundenen Variante erhältlich. Sie ergänzt das Portfolio der innovativen VALO-Produktfamilie mit einer großen 12 mm-Linse und ermöglicht in Kombination mit der bewährt hohen Lichtenergie und einem optimal gebündelten Lichtstrahl die vollständige und gleichmäßige Polymerisation von 10 mm-Molaren sowie eine gleichmäßige Durchdringung aller lichthärtenden Dentalmaterialien. Ein einteiliges, schlankes und ergonomisches Design sorgt dabei für einen leichten Zugang zu sämtlichen Flächen und Zähnen. Drei Polymerisationsmodi sowie ein zusätzlicher An-/Ausschalter auf der Unterseite unterstützen das leichte Handling und sichern gute und langlebige Resultate.

Die Vorteile

Die VALO Polymerisationsleuchten bedeuten für uns ein besseres Polymerisationsergebnis und die halbe Polymerisationszeit. Damit haben wir schon die

ANZEIGE

Abb. 2: Für die Aushärtung lichthärtender Kunststoffe nutzt der Zahnarzt seit zehn Jahren die VALO™ Polymerisationsleuchten (Ultradent Products), u.a. die VALO™ Grand Polymerisationsleuchte mit einer 50 Prozent größeren Ausleuchtungsfläche. **Abb. 3a–d:** Die Anwendung der VALO™ Grand Polymerisationsleuchte gelingt einfach und komfortabel für Anwender und Patient mit überzeugendem Ergebnis.

größten Vorteile aufgezählt, die meine Kolleginnen und mich täglich überzeugen. Wir als Behandler haben dadurch einen standardisierten Behandlungsablauf mit einem vorhersagbaren Ergebnis und die Patienten keine Probleme nach einer nicht selten anstrengenden Behandlung.

Die Patienten nehmen die VALO Polymerisationsleuchte außerdem als sehr grazil wahr und empfinden die Behandlung mit ihr – im Verhältnis zu anderen Polymerisationsleuchten mit einem gebogenen Lichtleiter – als deutlich angenehmer. Wir als Behandler ebenso. Auch ganz besonders, weil wir als Anwender aufgrund des Kopfdesigns viel weniger Lichtkontakt ausgesetzt sind, was über die Jahre sicherlich augenschonender ist. Das ergonomische Design der VALO Polymerisationsleuchten ist beispielhaft und an den langen Behandlungstagen eine große Erleichterung für uns.

Durch das vielseitige Zubehör aus unterschiedlichen Linsen mit diversen Leuchtfarben kann jeder Behandler seine individuellen Vorlieben und Bedürfnisse umsetzen. Auch wir verwenden je nach Fall die verschiedenen Zubehörteile, um das Ergebnis der Behandlung noch weiter zu verbessern. Besonders häufig kommen bei unserem Behandlungsspektrum die grüne TransLume Linse zum Einsatz zur Transillumination von Zähnen. Sie hilft uns u.a. bei der Diagnose von Approximalkaries, die PointCure Linse bei der Anbringung von Veneers und die ProxiCure Ball Linse bei der Aushärtung und Ausformung schwieriger ausgedehnter Approximalkontakte.

Die Weiterentwicklung der Polymerisationsleuchte VALO Grand mit einer um 50 Prozent größeren Ausleuchtungsfläche ist eine sehr praktische Ergänzung. Die Wahl der 12 mm-Linsengröße ist sehr durchdacht. Damit kann ein großer Molar in nur einem Aushärtezyklus vollständig polymerisiert werden. Positiv ist zu vermerken, dass trotz größerer Linse die ergonomischen Vorteile vollständig erhalten geblieben sind.

Fazit

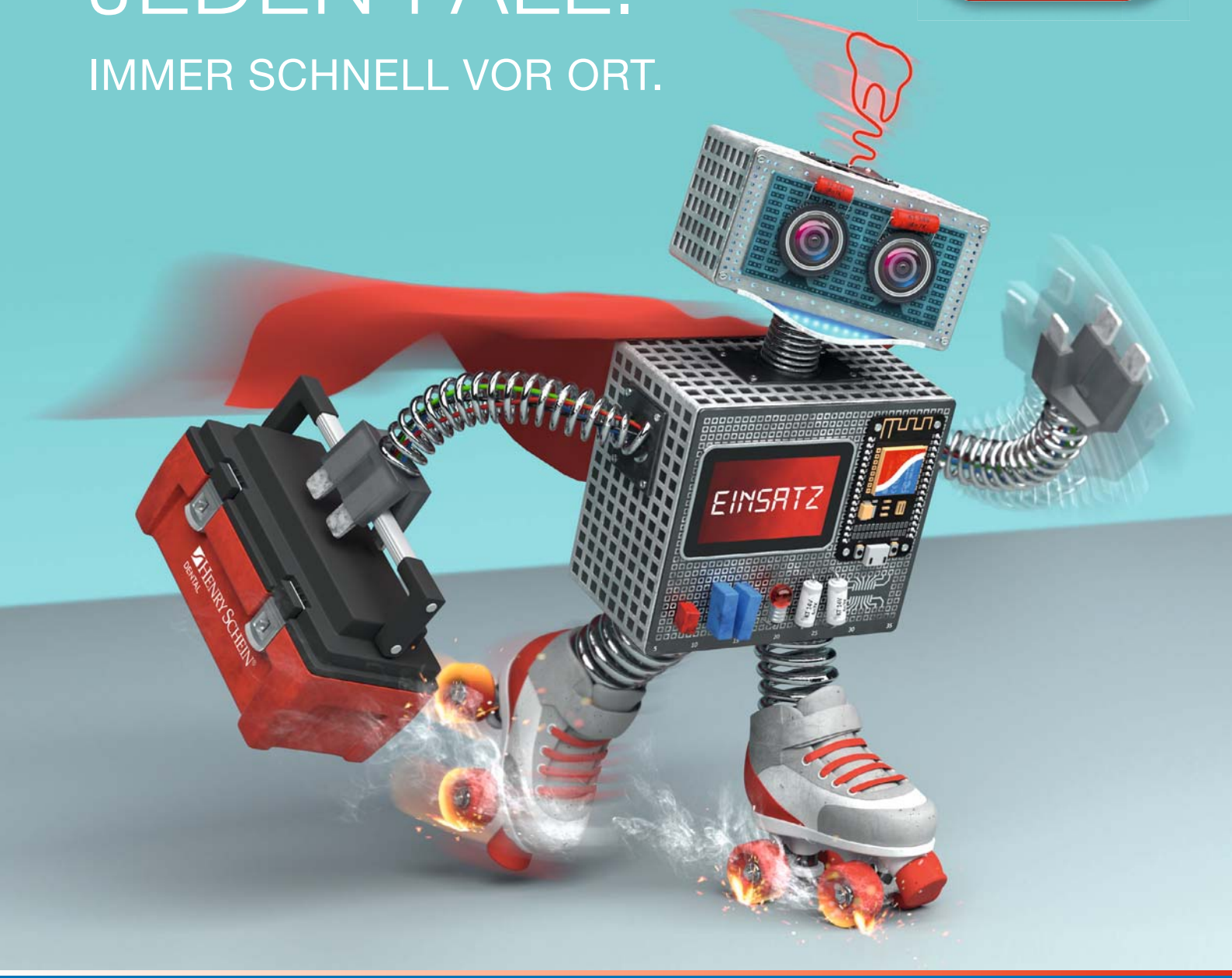
Nach zehn Jahren Erfahrung mit den VALO Polymerisationsleuchten können wir heute bestätigen, dass sich an unseren Entscheidungskriterien bis heute nichts geändert hat. Wir würden unsere Wahl, trotz vieler Konkurrenzgeräte auf dem Markt, heute wieder genauso treffen.

DR. MED. DENT. SASAN HARUN-MAHDAVI
Steinsdorfstraße 13
80538 München
www.zahnarzt-im-lehel.de

EIN HELD FÜR JEDEN FALL.

IMMER SCHNELL VOR ORT.

TECHNISCHER SERVICE
ZERTIFIZIERT nach EN ISO



- Einer der mehr als **400 Servicetechniker** ist immer in Ihrer Nähe und schnellstmöglich vor Ort. In mehr als 90% der Fälle noch am selben Tag.
- Ein akuter Defekt kann so **in kürzester Zeit behoben** werden – für reibungslose Abläufe in Praxis oder Labor.
- Unser Tempo, Ihr Vorteil: **Der richtige Experte zur rechten Zeit** – egal ob digitaler Workflow, Hygiene, Validierung, Behandlungszimmer oder IT.

UNSEREN KUNDENDIENST ERREICHEN SIE UNTER:

HOTLINE:
0800 - 83 29 833

E-MAIL:
info@henryschein.de

Erfolg verbindet.

HENRY SCHEIN® DENTAL