

Dentaltechnologie und Nachhaltigkeit: Ein großer Schritt in die Zukunft

Dental technology and sustainability: The great leap forward

Technologie ist mittlerweile untrennbar mit Nachhaltigkeit in der Zahnarztpraxis verbunden. Von Iveta Ramonaite, Dental Tribune International
Technology has become inextricably intertwined with sustainable dental practice. By Iveta Ramonaite, Dental Tribune International

■ In den letzten Jahrzehnten hat die Zahnmedizin große Entwicklungsschritte erlebt. Heutzutage ist es schwierig, sich vorzustellen, wie es früher war, als es noch keine modernen Technologien wie CAD/CAM und Intraoralscanner gab. Auch die gesellschaftlichen Veränderungen haben Einfluss auf die Entwicklung der Zahnmedizin. Die Branche ist umweltbewusster geworden und viele Zahnarztpraxen haben bereits die 4 Rs der Nachhaltigkeit umgesetzt oder sind dabei, dies zu tun – reduce (reduzieren), reuse (wiederverwenden), recycle (wiederverwerten) und rethink (umdenken). Dies sind unverzichtbare Säulen einer nachhaltigen Zahnmedizin.

Recycling, den Kraftstoffverbrauch der Firmenfahrzeuge kontrollieren, für die Wartung und Reparatur von zahnmedizinischen Geräten Sorge tragen, Kohlendioxidemissionen sowie die Wasserentnahme für Produktions- und Lagertätigkeiten verringern, umweltfreundliche zahnmedizinische Produkte anbieten und Technologien wie Telezahnmedizin, Zahnrontgenaufnahmen, Dampfsterilisation und Praxisverwaltungssoftware nutzen – dies sind nur einige Wege, die Dentalunternehmen wie Dentsply Sirona und Henry Schein gehen, um zukunftsorientierter und umweltfreundlicher zu werden.

Im Zuge einer nachhaltigen Entwicklung hat Dentsply Sirona, der weltweit größte Hersteller von professionellen zahnmedizinischen Produkten und Technologien, im Jahr 2021 seine Nachhaltigkeitsstrategie BEYOND eingeführt. Diese spiegelt die Bemühungen des Unternehmens im Bereich Umwelt, Sozial- und Unternehmensführung wider.

„Angesichts der großen Herausforderungen im Bereich Umwelt, Soziales und Wirtschaft, mit denen die Welt konfrontiert wird, ist die Zeit gekommen, dass wir uns alle gemeinsam für Nachhaltigkeit einsetzen und das Tempo beschleunigen“, so Chéré H. Johnson, Chief Legal Officer und



1: Chéré H. Johnson, Chief Legal Officer und Vorsitzende des Ausschusses für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung bei Dentsply Sirona.
 2: Jennifer Kim Field, Chief Sustainability Officer bei Henry Schein.
 1: Chéré H. Johnson, Dentsply Sirona's chief legal officer and chair of its environmental, social and corporate governance committee. 2: Jennifer Kim Field, chief sustainability officer at Henry Schein.

Vorsitzende des Ausschusses für Umwelt, Soziales und Unternehmensführung bei Dentsply Sirona. „Wir bei Dentsply Sirona sind überzeugt, dass es als Marktführer unsere Verantwortung ist, den Übergang zu einer nachhaltigen Zahnheilkunde voranzutreiben. Und Innovation ist der Motor dieser Veränderung, sei es durch digitale Neuheiten, verbesserte Verfahren oder verändertes Verhalten“, fügte sie hinzu.

Henry Schein, ein globaler Dentalhändler und Anbieter von Lösungen im Gesundheitswesen, strebt an, bis 2050 kohlenstoffneutral zu sein. Zudem engagiert sich das Unternehmen für umweltfreundliche Geschäftspraktiken bei seinen Kunden.

„Nachhaltigkeit ist für Henry Schein nichts Neues. Seit unserer Gründung im Jahr 1932 hat Henry Schein danach gestrebt, ein Vorbild für andere zu sein. Wir sind überzeugt, dass wenn wir Gutes für unsere Interessensvertreter tun, es auch unserem Unternehmen gut geht“, so Jennifer Kim Field, Chief Sustainabi-

lity Officer bei Henry Schein. „Wir befinden uns in einer besonderen Position innerhalb eines Ökosystems von Beziehungen zu Lieferanten, Geschäftspartnern und Kunden, und wir sind uns bewusst, welche möglichen Auswirkungen das Gesundheitswesen auf den Klimawandel haben kann. Das betrifft auch die Konsequenzen, die sich aus dem Klimawandel für die Gesundheit im Allgemeinen ergeben. In einer Branche, die laufend neue und verbesserte Lösungen erfindet, ist Nachhaltigkeit ein entscheidender Schritt in jeder Phase des Lebenszyklus einer zahnmedizinischen Innovation. Nachhaltigkeit sollte dieselbe Aufmerksamkeit bekommen wie hohe klinische Standards und die aktuellen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften“, so Field weiter.

Konventionelle Verfahren durch digitale Ansätze und Hightech-Lösungen zu ersetzen, ermöglicht es Praxen, zu wachsen und nachhaltiges Arbeiten sicherzustellen. Dies ist auch im Interesse der Patienten und

Kunden. Field formulierte es folgendermaßen: „Digitalisierung in der Zahnmedizin ist eine der zentralen Veränderungen, die dabei helfen kann, dass Zahnarztpraxen nachhaltiger arbeiten.“

■ Dentistry has experienced major evolutionary jumps in the last decades, and it is now difficult to imagine going back to the old ways of practising the craft without state-of-the-art technology such as CAD/CAM and intra-oral scanners. Reflecting societal changes, dentistry has also become a more environmentally conscious profession, and many dental practices have implemented or started working towards implementing the four Rs—reduce, reuse, recycle and rethink—which are indispensable pillars of sustainable dentistry.

Recycling, managing fleet fuel consumption, providing dental equipment maintenance and repair services, reducing carbon dioxide emissions and reducing water withdrawal for manufacturing and warehouse

operations, offering environmentally friendly dental products and making use of technology such as teledentistry, dental radiography, steam sterilisation and practice management software—these are just some ways that various dental companies, such as Dentsply Sirona and Henry Schein, are striving to become more forward-thinking and eco-friendly.

For example, in line with sustainable development, Dentsply Sirona, the world's largest manufacturer of professional dental products and technologies, launched its sustainability strategy, BEYOND, in 2021, which reflects the environmental, social and governance aspects of the company's endeavours.

“Given the major environmental, social and economic challenges our world is facing, the time has come for all of us to join hands to accelerate our sustainability efforts,” commented Chéré H. Johnson, Dentsply Sirona's chief legal officer and chair of its environmental, social and corporate governance committee. “At Dentsply Sirona, we believe it is our responsibility as a market leader to drive the transition towards sustainable dentistry, and innovation is the driver of this change, be it through digital innovation, enhanced protocols or changed behaviour,” she added.

Similarly, Henry Schein, a global dental distributor and healthcare solutions company, aspires to be carbon neutral by 2050 and champions environmentally friendly business practices among its customers.

“Sustainability is not new for Henry Schein. Since our founding in 1932, Henry Schein has striven to be a model corporate citizen. We believe that by doing good for our stakeholders our company will do well,” stated Jennifer Kim Field, chief sustainability officer at Henry Schein. “We are in a unique position within an ecosystem of relationships with suppliers, business partners and customers, and we are aware of the potential impact the healthcare industry can have on climate change and the subsequent consequences that climate change can have on health. As an industry that is continuously inventing new and improved solutions, sustainability is a crucial step in each stage of the full life cycle of dental innovation. It should receive equal attention to that given to achieving high standards of clinical excellence and the current health and safety legislation,” she continued.

Substituting conventional methods with digital approaches and high-tech solutions allows practices to grow and ensures the delivery of sustainable practices, which is also in line with patient and customer values. As Field correctly put it: “Digitalisation in dentistry is one of the most pivotal and evolutionary changes that can help dental teams run a more sustainable practice.”

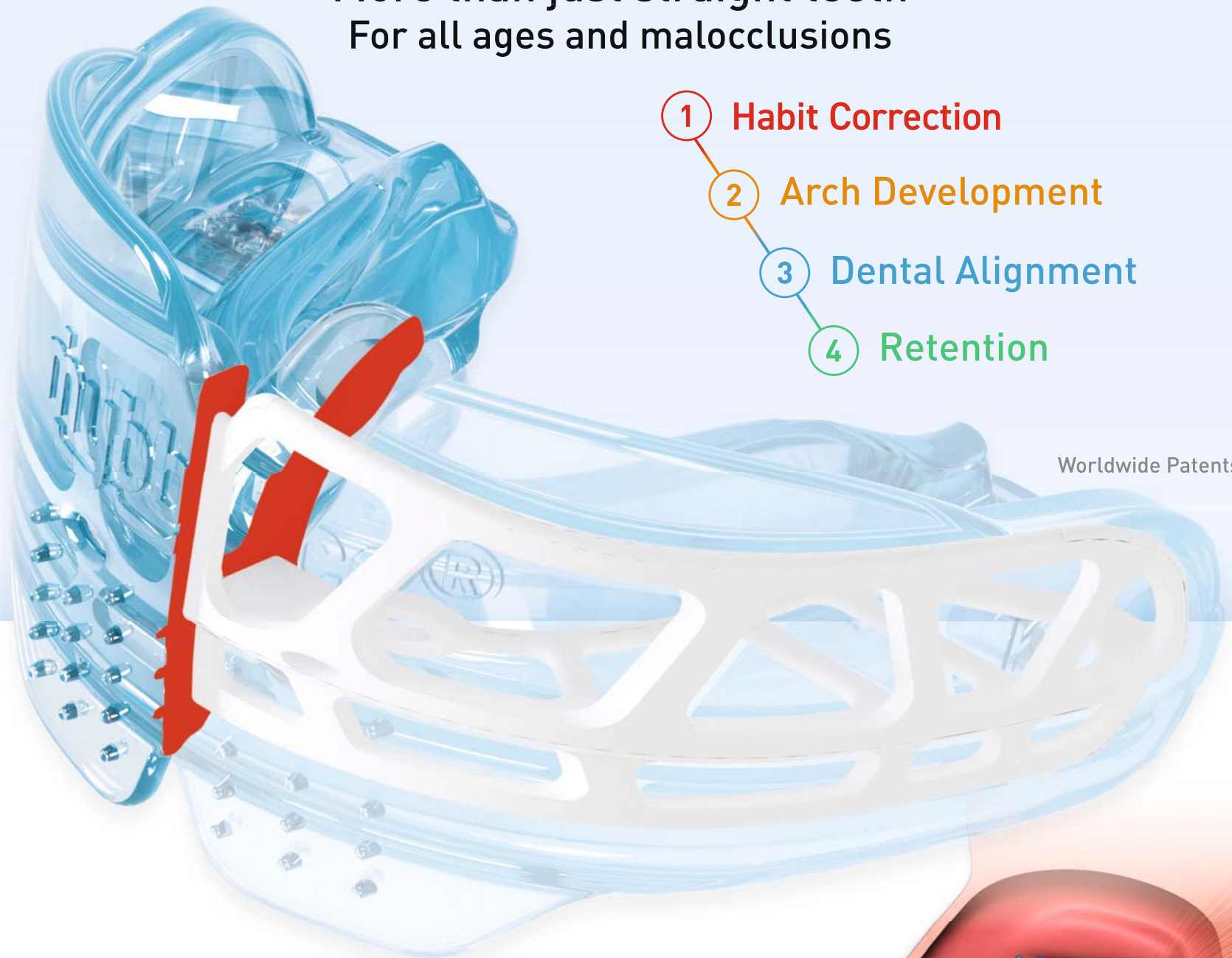


myobrace®

MYOFUNCTIONAL ORTHODONTICS



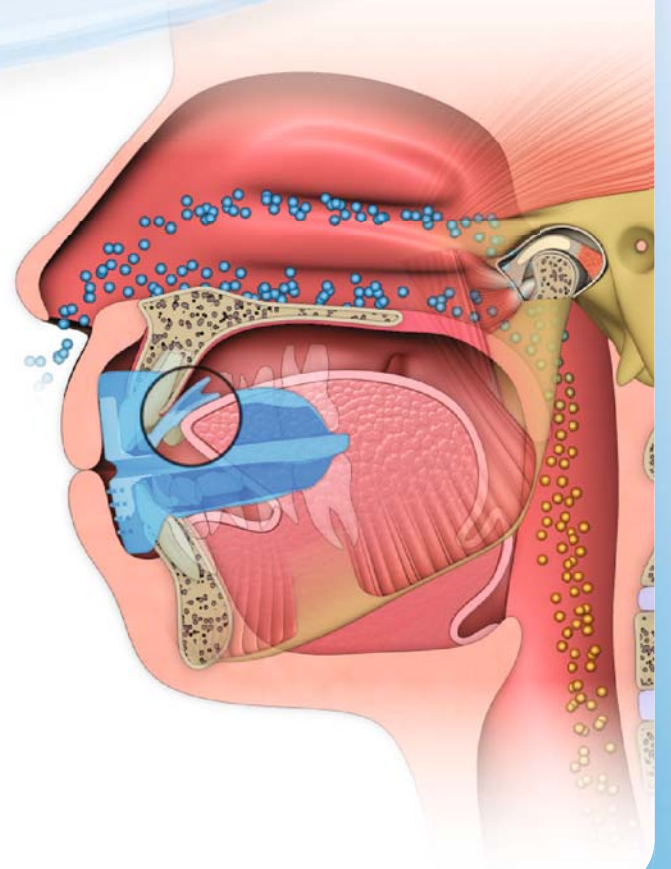
More than just straight teeth
For all ages and malocclusions



- 1 Habit Correction
- 2 Arch Development
- 3 Dental Alignment
- 4 Retention

Worldwide Patents

The Myobrace® System by MRC is the world's leading myofunctional orthodontic treatment solution. The system differs from other orthodontic techniques by treating mouth breathing and aberrant oral habits first, followed by arch development, dental alignment and retention. This approach creates a state of balance with the oral musculature and optimises stability, often without the need for braces.



VISIT OUR BOOTH AT IDS - HALL 11.3 AISLE E NO: 030

MYORESEARCH.COM

