

## TYSCOR – SAUGSYSTEME FÜR EINE NACHHALTIGE PRAXIS **TYSCOR – SUCTION SYSTEMS FOR A SUSTAINABLE DENTAL PRACTICES**

■ Mit Tyscor hat Dürr Dental die Welt der zahnärztlichen Absaugung nachhaltig verändert. In welchem Ausmaß dies den Betrieb grüner macht, wird nach und nach immer deutlicher. Dank der konsequenten Software-Anbindung der Saugsysteme profitieren Umwelt und Praxis von jedem Fortschritt in der digitalen Welt.

Rein technisch gesehen, hat Dürr Dental einen Top-Industriestandard für den zahnmedizinischen Bereich nutzbar gemacht – die Radialtechnik. Sie ersetzt bei der neuen Sauganlagen-Generation die klassische Seitenkanalverdichtung. Für die Praxis bedeutet dies bis zu 75 Prozent Energieeinsparungspotenzial (gemessen an der Tyscor VS 4 und einem vergleichbaren Seitenkanalverdichter durch das Fraunhofer Institut). Das macht sich in finanziell bemerkbar und senkt gleichzeitig den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck der Praxis.

Als vorteilhaft für die Umwelt erweist sich auch die Produktion der Saugmaschinen. Das Produkt wird regional am Standort Bietigheim-Bissingen unter Einsatz von recycelbaren Materialien gefertigt.

Bei einer vorausschauenden Wartung profitiert die Praxis von der cloudbasierten Software VistaSoft Monitor. Denn damit hat nicht nur das Team selbst den Zustand seines Equipments stets vom Praxis-PC, vom Tablet zu Hause oder von unterwegs vom Smartphone aus im Blick, sondern auch der zuständige technische Service (zum Beispiel vom Dental-depot). Etwaige Probleme eines Saugsystems werden erkannt, bevor es zu einem Schadensfall kommt.

Durch die Skalierbarkeit der Tyscor-Saugmaschinen passen sie sich den Bedürfnissen der Praxis an. So können Behandlungsplätze in der Praxis erweitert werden – und das ohne Austausch des Bestandsgerä-

tes. Auch können Probleme aus der Ferne analysiert und durch die Fernwartung behoben werden. In diesem Falle ist eine Anfahrt gespart – wieder ein Plus für die Umwelt.

Die Tyscor-Saugsysteme machen die Praxis zu einem starken Pfeiler für einen umweltfreundlichen Betrieb. Mit diesem Produkt geht Dürr Dental nicht nur einen wichtigen Schritt in eine nachhaltige Zukunft, sondern unterstützt auch seine Kundinnen und Kunden durch die Energieeinsparung, Fernwartung und die Skalierbarkeit der Produkte bei einer nachhaltigen Praxisversorgung. ◀

■ *With its Tyscor suction system, Dürr Dental has transformed the world of dental suction completely. The extent to which they are making dental practices greener is becoming increasingly clear. Owing to the suction system's seamless integration with a practice's software systems, both the environment and practice benefit from every advance in the digital world.*

*From a purely technical point of view, the technology that Dürr Dental has harnessed for the world of dental applications is simply one of the best industry standards currently available—radial technology. With the latest generation of suction systems, it has now replaced conventional side channel compression. For dental practices, this means potential energy savings of up to 75% (measured on the Tyscor VS 4 and a comparable side channel blower by the Fraunhofer Institute), which will help lower electricity costs and reduce the CO<sub>2</sub> footprint of the practice.*



*The way in which the suction units are produced is also beneficial for the environment. The product is manufactured regionally at the company's headquarters in Bietigheim-Bissingen in Germany using recyclable materials.*

*For predictive maintenance, practices can take advantage of the cloud-based software VistaSoft Monitor, which allows team members or technical staff (for example from a dental equipment wholesaler) to check the status and condition of their equipment at a glance at all times from any computer in the practice, a tablet at home or via their smartphone. Potential problems with a suction system are detected before the system is damaged or fails.*

*As the Tyscor suction units are designed with scalability in mind, it is really easy to adjust the system to changing requirements in your dental practice. For example, you can expand the practice and add new treat-*

*ment units—without the need to replace the existing equipment. Similarly, it is also possible to analyse problems remotely and fix them via remote maintenance to save a visit to the practice, which is beneficial for the environment too.*

*With Tyscor suction units, the way your dental practice is run offers strong support for the environment. With this product, Dürr Dental has taken an important step towards a more sustainable future and therefore supports its customers in saving energy, with remote maintenance and scalability of the products in order to make their practice more sustainable. ◀*

**Dürr Dental, Germany**  
www.duerdental.com  
**Hall 10.1**  
**Booth E008/F029**



## EINFACH UND EFFIZIENT DRUCKEN MIT DEN CHAIRSIDE-3D-DRUCKERN VON HEYGEARS **PRINT EASILY AND EFFICIENTLY WITH HEYGEARS CHAIRSIDE 3D PRINTERS**

■ Die Desktop-3D-Drucker von HeyGears, UltraCraft ChairSide und ChairSide Pro, sind 3D-Drucklösungen, die direkt am Behandlungsstuhl für Zahnprothesen, Kieferorthopädie und Implantate verwendet werden können. Beide Drucker wurden speziell für die Verwendung in Zahnarztpraxen entwickelt. So müssen sich Zahnärztinnen und Zahnärzte nicht auf eine externe Bearbeitung verlassen. Mit dem ChairSide und dem ChairSide Pro können Sie schnell und einfach direkt vor Ort drucken.

Die Erstellung von Zahnprothesen und Implantaten sowie kieferorthopädische Behandlungen erfordern ein hohes Maß an individueller Anpassung. Mit den Services von HeyGears Cloud können Sie intraorale Scans in Druckdateien für den ChairSide und den ChairSide Pro umwandeln. Damit beginnt ein Prozess, mit dem Zahnärztinnen und Zahnärzte in nur 15 Minuten Dentalvorrichtungen drucken können.

„Unsere Desktop-Drucker wurden für Zahnärzte entwickelt, die über wenig Erfahrung mit dem 3D-Druck verfügen. Durch das einfache Schritt-für-Schritt-Verfahren kann der Zahnarzt den Zeitpunkt steuern, zu dem ein gedrucktes Produkt für die Patienten zur Verfügung gestellt wird“, so Hu Xing, Strategic Product Manager bei HeyGears. „Mit unseren Desktop-Druckern erlangen Zahnärzte die Kontrolle über ihre Verfahren. Damit werden die Praxen weniger abhängig von Dentallaboren. Indem mehr Zahnärzte die Möglichkeit erhalten, selbst

zu drucken, können mehr Patienten in einem kürzeren Zeitraum behandelt werden.“

Der UltraCraft ChairSide kann mehr als 20 Dentalanwendungen mit mehr als zehn einfach anzuwendenden CapsulePrint-Dentalharzen drucken. Mit dem UltraCraft ChairSide Pro können Sie in Chargen drucken, falls mehrere Fälle gleichzeitig bearbeitet werden müssen. Beide Tischdrucker liefern ihre Ergebnisse zuverlässig und effizient. Die Dentalentwickler von HeyGears stehen Ihnen zudem rund um die Uhr zur Verfügung, um sicherzustellen, dass Sie schnell und effizient drucken können.

HeyGears ist ein innovationsgetriebenes Unternehmen, das digitale Fertigungslösungen bereitstellt. Seine Kernkompetenzen liegen in Technologie, Materialien und Softwareentwicklung für den 3D-Druck. Durch diese Kombination bietet HeyGears Zahnarztpraxen und ihren Angestellten einen umfassenden Service von den gescannten Daten bis hin zum 3D-Druck, der einfach, schnell und genau angewendet werden kann.

Weitere Informationen über den UltraCraft ChairSide und den ChairSide Pro erhalten Sie am Stand von HeyGears auf der IDS. ◀

■ *HeyGears' desktop 3D printers, the UltraCraft ChairSide and ChairSide Pro, are chairside 3D-printing solutions that cover the fields of dental restorations, orthodontics and implants. Both printers are specifically developed for use within a dental clinic environment. Dentists no longer need to rely on outsourcing dental cases.*

*The ChairSide and ChairSide Pro let you print in-office with a fast and easy process.*

*Dental cases that involve restorations, orthodontics or implants typically require a high level of customization. HeyGears Cloud services can assist in converting your intra-oral scans into printable files for the ChairSide and ChairSide Pro. From there, dentists can follow a process that produces some dental appliances in as little as 15 minutes.*

*“Our desktop printers are designed for dentists who do not have much experience with 3D printing. The straightforward step-by-step process means a dentist can control the delivery time of a printed product for their patients,” says Hu Xing, strategic product manager at HeyGears. “Our desktop printers give dentists the freedom to control their procedures. This means clinics are not as heavily reliant on dental laboratory production. Giving more dentists the ability to print means more patients can be helped in a shorter amount of time.”*

*The UltraCraft ChairSide can print over 20 dental applications using over ten easy-to-use CapsulePrint dental resins. The UltraCraft ChairSide Pro lets you print in batches if you have multiple cases that need to be produced simultaneously. Both desktop printers deliver results in a timely and efficient manner. HeyGears' team of dental designers are also available 24/7 to ensure you get your cases printed quickly and efficiently.*

*HeyGears is an innovation-driven company devoted to providing digital manufacturing*



*solutions. It bases its core competencies on 3D-printing technology, materials, and software development. Through this combination, HeyGears provides a comprehensive service from scanned data to 3D printing that is easy, fast and accurate to use for dental clinics and their employees.*

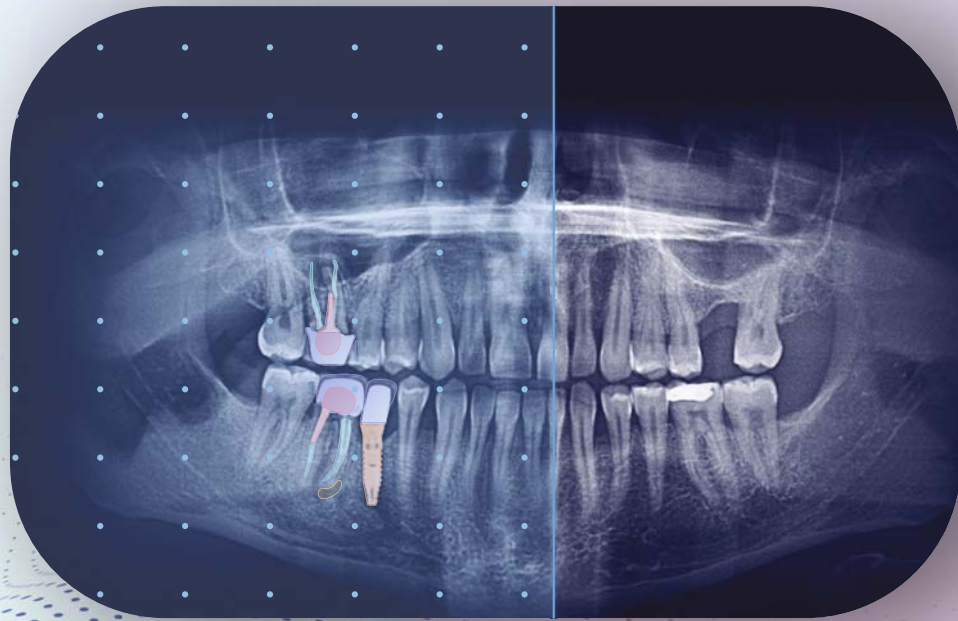
*For more information about the UltraCraft ChairSide and ChairSide Pro, visit the HeyGears booth at IDS. ◀*

**HeyGears, USA**  
www.heygears.com  
**Hall 10.1, Booth C088/D089**



# allisone

THE BEST OF HUMAN & ARTIFICIAL INTELLIGENCE



Booth G050  
Hall 11.1

**+100 000**

X-rays augmented

**+2 000**

Users

**+1 000 000**

Images used for training

- ✓ Improves practitioner-patient trust
- 📈 Increases adherence to treatment plan
- ⚡ Boost efficiency in the daily practices

Join the future  
of dentistry

