

NACHHALTIGKEIT IN DER DENTALINDUSTRIE VORANBRINGEN MIT MEDMIX ADVANCING SUSTAINABILITY IN DENTAL MANUFACTURING WITH MEDMIX

■ Nachhaltigkeit ist in der Dentalindustrie längst nicht nur ein Trend, sondern eine Notwendigkeit. Die Firma medmix bietet Lösungen, die Dentalherstellern helfen, ihren CO₂-Fußabdruck zu verringern, ohne Kompromisse bei Qualität und Leistung einzugehen.

ISCC PLUS-zertifizierte biobasierte Komponenten unterstützen den Übergang zur Kreislaufwirtschaft. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kunststoffen sind diese erneuerbaren Materialien eine Alternative zu fossilen Rohstoffen. Sie sind vollständig mit bestehenden Herstellungsprozessen kompatibel und erfordern weder eine erneute Qualifizierung noch Änderungen an den Produktionsabläufen. Dadurch können Hersteller ihre Nachhaltigkeitsbemühungen verstärken, ohne Effizienz oder Produktqualität zu beeinträchtigen – bei gleichbleibenden Produktspezifikationen.

Innovative Lösungen ermöglichen erhebliche Einsparungen bei den CO₂-Emissionen mit minimalem Aufwand. Der Wechsel von nur zwei Komponenten zu ISCC PLUS-zertifizierten Materialien kann die damit verbundenen CO₂-Emissionen um über 50 Prozent senken (interne Daten auf Anfrage verfügbar). Dies beweist, dass auch kleine Anpassungen erhebliche Umweltvorteile bringen können.

Ein Beispiel für eine nachhaltige Innovation ist der MIXPAC T-Mixer (Abb. 1), eine kompakte und verkürzte Mischkanüle. Durch das optimierte Design reduziert sie das Materialvolumen im Mischprozess und minimiert dadurch den Materialabfall.

Als proaktiver Partner unterstützt medmix Hersteller bei der Umsetzung nachhaltigerer Produktionsprozesse. Von Präzisionsapplikatoren bis hin zu biobasierten Materialien – das Unternehmen hilft Dentalherstellern, regulatorische Anforderungen zu erfüllen, Emissionen zu reduzieren und globale Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. ◀

■ *Sustainability in the dental industry is no longer just a trend—it is a necessity. At the forefront of this shift, medmix provides solutions that help dental manufacturers lower their carbon footprint while maintaining quality and performance.*

ISCC PLUS-certified biobased components support the transition to a circular economy. Unlike conventional plastics, these renewable materials reduce dependence on fossil fuels. These materials are fully compatible with existing manufacturing processes, requiring no requalification or modifications to production workflows. This enables dental manufacturers to en-



hance sustainability efforts without compromising efficiency or product performance—while maintaining existing dental care product specifications.

A commitment to innovation makes it possible to achieve significant reductions in carbon emissions with minimal effort. For example, replacing just two components with ISCC PLUS-certified materials can lower associated CO₂ emissions by more than 50% (internal data available upon request). This demonstrated that even small adjustments can contribute to substantial environmental benefits.

One example of a sustainable innovation is the MIXPAC T-Mixer (Fig. 1), a compact and shortened mixing tip. Its optimised design reduces the volume of material used in the mixing process, thereby minimising material waste.

As a proactive partner, medmix supports manufacturers in adopting more sustainable practices. From precision applicators to biobased materials, its solutions help dental manufacturers meet regulatory requirements, reduce emissions and align with global sustainability goals. ◀

medmix, Switzerland
www.medmix.swiss
Hall 10.2, Booth M045

SHINING 3D ERWEITERT DIGITALE LÖSUNGEN MIT NEUEM INTRAORALSCANNER UND 3D-DRUCKER SHINING 3D EXPANDS DIGITAL SOLUTIONS WITH NEW INTRA-ORAL SCANNER AND 3D PRINTER

■ SHINING 3D treibt die Entwicklung der digitalen Zahnmedizin mit seinen neuesten Innovationen weiter voran und bringt neue Produkte auf den Markt, die Präzision, Effizienz und Zuverlässigkeit für Zahnärztinnen und Zahnärzte weltweit verbessern.

Der Aoralscan Elite Wireless (Abb. 1) ist mit einem Gewicht von 194 Gramm der weltweit leichteste kabellose Intraoralscanner. Dank der Wi-Fi 6-Technologie gewährleistet er eine stabile, schnelle Datenübertragung und unterstützt das drahtlose Laden auf seiner Ladestation. Sein innovatives Design ermöglicht die nahtlose gemeinsame Nutzung zwischen mehreren Behandlungstühlen durch das Pairing mit unterschiedlichen Ladestationen. Durch die Integration

der intraoralen Photogrammetrie-Technologie liefert der Scanner eine herausragende Präzision, insbesondere für All-on-X-Anwendungen, und ist somit ein ideales Gerät für Zahnärztinnen und Zahnärzte, die Wert auf höchste Genauigkeit und Effizienz legen.

Der AccuFab-F1 3D-Drucker (Abb. 2) wurde für stabiles, hochpräzises Drucken entwickelt. Zwei Heizmodule für die Druckplattform und den Harztank sorgen für eine optimale Materialeistung. Mit einer maximalen Lichtintensität von 18 mW/cm² eignet sich der Drucker besonders für hochpräzise Modelle, insbesondere bei der Verarbeitung von Harzen mit hohem Keramikfüllstoff und anderen hochviskosen Materialien. Das modulare Design vereinfacht die Wartung, während die Schnellwechsel-Harzbehälterfolie mit nur drei Verriegelungen mühelos ausgetauscht werden kann – ein bedeutender Vorteil für Dentallabore und -kliniken, die eine effiziente Arbeitsweise anstreben.

Die Stickstoff-Aushärtebox FabCure N2 (Abb. 3) optimiert die Nachbearbeitung von Restaurationen und sorgt für eine überragende Ästhetik und verbesserte physikalische Eigenschaften. Die Stickstoff-Aushärtungstechnologie gewährleistet konsistente,



hochwertige Ergebnisse, die sowohl die Haltbarkeit als auch das Erscheinungsbild der Restaurationen verbessern. Diese moderne Aushärtungslösung ist eine wertvolle Ergänzung für jeden digitalen Workflow und unterstützt Fachleute dabei, erstklassige restaurative Ergebnisse zu erzielen. ◀

■ *SHINING 3D continues to push the boundaries of digital dentistry with its latest innovations, introducing new products that enhance precision, efficiency and reliability for dental professionals worldwide.*

The Aoralscan Elite Wireless (Fig. 1) is the world's lightest wireless intra-

oral scanner, weighing 194 g. Employing Wi-Fi 6 technology, it ensures stable, high-speed data transfer while supporting wireless charging on its cradle. Its innovative design allows seamless sharing across multiple dental chairs by pairing with different cradles. Incorporating intra-oral photogrammetry technology, the scanner delivers outstanding accuracy, particularly for All-on-X applications, making it an ideal tool for dental professionals prioritising precision and efficiency.

The AccuFab-F1 3D printer (Fig. 2) is designed for high-speed, stable printing. Equipped with dual heating modules for both the print platform and resin tank, it ensures optimal material performance. With a maximum light intensity of 18 mW/cm², it excels at producing high-precision models, particularly with high-ceramic filler resin and other high-viscosity materials. Its modular design simplifies maintenance, while the quick-release resin tank film—easily replaced by unclipping three locks—streamlines workflow efficiency for dental laboratories and clinics.

The FabCure N2 nitrogen curing box (Fig. 3) en-

hances post-processing for dental restorations, delivering superior aesthetics and improved physical properties. Nitrogen curing technology ensures consistent, high-quality results, enhancing both durability and appearance. This state-of-the-art curing solution is a valuable addition to any digital dental workflow, helping professionals achieve outstanding restorative outcomes. ◀

SHINING 3D Technology, China
www.shining3ddental.com
Hall 3.1, Booth J040/K041



1

3



PIONEERING **ORAL HEALTH**

**ACTIVELY
SEEKING NEW
DISTRIBUTION
PARTNERS!**

HALL 4.2 BOOTH J21

Why partner with AMD?

- **PIONEERING ORAL HEALTH:** Since 2000, we've led the way in dental technology, empowering professionals with exceptional tools.
- **HIGH-DEMAND PRODUCTS:** Discover The Monet laser curing light, advanced laser solutions, and popular *Sheer White!* whitening products.
- **EXCITE YOUR CUSTOMERS:** AMD invents and builds the latest cutting-edge solutions and exclusive new products.

SPECIAL IDS OFFER: Sign up and place your first order by April 30, 2025, and receive a **10% DISCOUNT!**