

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 enhance 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

S-MAX M94L: DAS NEUE NSK-WINKELSTÜCK FÜR DIE ZIRKONOXIDBEARBEITUNG

■ Das NSK S-Max M94L ist ein innovatives Winkelstück, das speziell für die Bearbeitung von Zirkonoxid entwickelt wurde. Zirkonoxid wird in der Zahnmedizin aufgrund seiner Festigkeit und Ästhetik geschätzt. Allerdings weist es eine außerordentliche Härte auf, was die Bearbeitung erschwert und besondere Anforderungen an das Werkzeug stellt.

Das NSK S-Max M94L überzeugt durch ein hohes Drehmoment, das eine schnelle und präzise Entfernung von Zirkonarbeiten ermöglicht. Mit seinem Übersetzungsverhältnis von 1:4 und einer maximalen Drehzahl von 160.000/min erreicht es exakt die Geschwindigkeit, die für die



meisten Zirkontrenner vorgeschrieben ist. Im Vergleich zu herkömmlichen Winkelstücken bietet es eine 24 Prozent höhere Drehmomentleistung und eine 170 Prozent längere Lebensdauer. Dadurch kann Zirkonoxid mit dem neuen S-Max M94L schneller, effizienter und mit geringerem Kraftaufwand bearbeitet werden.

Um das Winkelstück im Arbeitsalltag leicht zu identifizieren, verfügt es über eine spezielle Kennzeichnung. Darüber hinaus ist es mit allen gängigen NSK-Features ausgestattet.

Das S-Max M94L ist ab der IDS im dentalen Fachhandel erhältlich. ◀

NSK Europe, Germany
www.nsk-europe.de
Hall 11.1, Booth A010

PAINT 3D – EIN INTUITIVES UND UNIVERSELLES MALFARBENSYSTEM FÜR DENTALE KERAMIKEN

PAINT 3D – AN INTUITIVE AND UNIVERSAL COLOURING SYSTEM FOR DENTAL CERAMICS



■ Sagemax is expanding its existing zirconia product range with the new, intuitive Paint 3D range of painting and glazing compounds. Paint 3D is a universal colouring system for the individual painting and glazing of dental ceramics within the CTE range of 9.4 to 17.5 × 10⁻⁶/K. Ideally suited for milling, pressing and veneering ceramics—including zirconia, lithium disilicate and other glass ceramics—Paint 3D offers a broad range of applications and maximum flexibility in dental technology. The pink-and-white aesthetics can be efficiently implemented thanks to the easy handling of the materials, the wide range of possible combinations and the intuitive colour coding.

The innovative 3D effect pastes open up new creative possibilities, giving surfaces an impressive three-dimensional depth and texture. Whether for subtle accents or striking effects, these pastes allow for the creation of even the smallest aesthetic details individually tailored to patients and their dentures.

Thanks to their special consistency, the pastes can be effortlessly applied and modelled on all dental ceramics, leading to increased efficiency and reduced complexity in the dental laboratory. Paint 3D supports time-saving workflows without compromising on aesthetics or detail, ensuring the highest level of aesthetic results. ◀

■ Sagemax erweitert die bestehende Zirkonoxid-Produktpalette um das neue, intuitive Mal- und Glasurmasensortiment Paint 3D. Paint 3D ist ein universelles Malfarbensystem für die individuelle Bemalung und Glasur dentaler Keramiken im WAK-Bereich von 9,4 bis 17,5 × 10⁻⁶/K. Optimal geeignet für Fräs-, Press- und Verblendkeramiken – darunter Zirkonoxid, Lithiumdisilikat und andere Glaskeramiken –, bietet Paint 3D ein breites Anwendungsspektrum und maximale Flexibilität im zahntechnischen Laboralltag. Die Rot-Weiß-Ästhetik kann dank des einfachen Handlings der Massen, der vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten und der intuitiven Farbkennzeichnung effizient umgesetzt werden.

Die innovativen 3D-Effektpasten eröffnen neue kreative Möglichkeiten und verleihen Oberflächen eine beeindruckende dreidimensionale Tiefe und Textur. Ob für subtile Akzente oder markante Effekte – diese Pasten ermöglichen es, selbst kleinste ästhetische Details individuell für Patientinnen und Patienten sowie deren Zahnersatz zu gestalten.

Dank ihrer speziellen Konsistenz lassen sich die Pasten mühelos auf sämtlichen dentalen Keramiken auftragen und modellieren, was im zahntechnischen Labor zu einer gesteigerten Effizienz und reduzierten Komplexität führt. Paint 3D unterstützt zeitsparende Arbeitsabläufe, ohne Kompromisse bei der Ästhetik oder Detailgenauigkeit einzugehen – für ästhetische Ergebnisse auf höchstem Niveau. ◀

Sagemax, Germany
www.sagemax.com
Hall 11.2, Booth L019



AD

Magazine Subscription

For free digital editions, use QR code and online registration

For print subscriptions, contact
info@dental-tribune.com
*Fees apply



INFINITE POSSIBILITY

MEDIT *i900 classic* | MEDIT *i900*

IDS
2025

Booth No.
G-081 Hall 4.2



MEDIT