

# Ein Fräswerkzeughersteller stellt sich vor

**DIGITALES LABOR** Ein neuer Fräswerkzeughersteller kommt in die Dentalwelt: AlienTools aus Berlin. Tatsächlich ist „neu“ nicht die beste Beschreibung für dieses Unternehmen. AlienTools wurde zwar im Jahr 2018 gegründet, aber der Hersteller der Werkzeuge, die Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH, stellt seit über 50 Jahren Präzisionsmikrowerkzeuge her.



AlienTools ist eine neue Zusammenarbeit zwischen Zecha Deutschland (Geschäftsführer Stefan Zecha und Reiner Kirschner), Travis Leer (CEO/ Geschäftsführer, bisheriger Geschäftsführer der Sagemax Dental GmbH) und Carsten Völkel (CTO/Geschäftsführer; Inhaber des Fräszentrums Die Modellmacher). Zecha glaubte, dass der beste Weg, um ihre langlebigen Werkzeuge auf den Dentalmarkt zu bringen, in der Zusammenarbeit mit einer Gruppe von Fachleuten besteht, die sich mit der Branche und den verschiedenen Materialien auskennen. Zusammen gründete diese neue Gruppe ein Unternehmen, das sich auf Qualität und Technologie konzentriert, aber dennoch Spaß an seinem futuristisch ausgerichteten Marketing hat: AlienTools®.

Für jedes Material eine Lösung

AlienTools wurde zuerst mit ihrem Zirkonfräser-Sortiment (Z.T.) auf den Markt gebracht, um den Fokus auf das zu legen, was in der Fräswerkzeugindustrie neu war, nämlich ihre neue FlatCoat® DIA Multilayer Echt-Diamant-Beschichtung. Viele Zahntechniker kannten bereits den Unterschied zwischen einer DLC-Beschichtung und einer echten Diamantbeschichtung. Die meis-

**ALIEN TOOLS**  
FUTURISTIC DENTAL MILLING TECHNOLOGY  
POWERED BY **ZECHA**

# COME IN PEACE...



ten wussten aber nicht, dass es verschiedene Arten von echten Diamantbeschichtungen gibt. Normale echte Diamantbeschichtungen bestehen aus langen, singulären Kristallen und können bei Beschädigung bis zum Hartmetall durchbrechen. Im Vergleich dazu besteht FlatCoat® DIA aus abwechselnden Schichten von echten Mikro- und Nanodiamanten, die beide eine glattere Oberfläche aufweisen und weniger Reibung verursachen. Im Falle einer Beschädigung bilden die Schichten ein System, um den Bruch auf der nächsten Ebene zu stoppen. Beide Faktoren führen zu einer längeren Lebensdauer der Beschichtung. Seit ihrer Einführung haben sie auch ihre CoCr-Fräser (C.T.) und PEEK/PMMA-Fräser (P.T.) mit FlatCoat® TTN- bzw. FlatCoat® TEC-Beschichtungen herausgebracht. Der Unterschied zu anderen Beschich-

tungen ist die gleichmäßige, flache Verteilung, die eine glatte Fräsoberfläche gewährleistet, welche wiederum zu besseren Fräsergebnissen führt und das Werkzeug länger schützt. Dies ist jedoch nicht der einzige Faktor, der zu der längeren Lebensdauer der Fräser führt. Hartmetall mit ausgesuchter Herkunft, hausinterne präzise Schleifung der rohen Hartmetallstäbe, einzigartige Geometrien, Bearbeitung ausschließlich auf Schweizer Schleifmaschinen, mehrstufige Qualitätskontrolle und eine geheime Vorbereitung der Werkzeuge für die Beschichtung führen zu dem gesamten Endprodukt. Es ist ein Produktionsprozess, der über 50 Jahre entwickelt wurde, um sicherzustellen, dass jedes Werkzeug, welches die Zecha-Produktionsstätten verlässt, einem hohen Standard entspricht.

## Ein Unternehmen im Wachstum

Das AlienTools-Portfolio deckt die meisten Fräsmaschinen auf dem Dentalmarkt ab und der Katalog wird ständig um neue Maschinen und Materialien erweitert. Nach der Einführung im Jahr 2018 sind sie weltweit schnell gewachsen. Dies ist zum größten Teil ihren Kunden zu verdanken, die von den Fräsergebnissen so überrascht sind, dass sie ihre Begeisterung mit anderen Laboren teilen. AlienTools hat derzeit Kunden in über 40 Ländern und expandiert weiter. Aber keine Angst – sie kommen in Frieden!



## INFORMATION

**AlienTools GmbH**  
Plauener Straße 163–165  
13053 Berlin  
Tel.: 030 54909787  
info@alien-tools.com  
www.alien-tools.com