Gesamtworkflow aus einer Hand

Ein Beitrag von Markus Rehse

FIRMENPORTRÄT /// Die SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH steht für ein hohes Maß an technischer Kompetenz für Gipse, Modellguss und digitale Modellherstellung, verbunden mit ausgeprägten Qualitätsprodukten. Seit diesem Jahr setzt SILADENT noch verstärkter auf den Bereich Laser-Melting – mit einem kompetenten Partner an seiner Seite.

Das 1924 gegründete, familiengeführte Unternehmen SILADENT mit Sitz in Goslar gehört mittlerweile zu den führenden europäischen Herstellern von Dentalgipsen, Dubliermassen, Einbettmassen sowie Strahl- und Poliermitteln. Der labortechnische Fokus liegt in den Bereichen Modellherstellung, Dublieren, Einbetten, Gießen und CAD/CAM-basierte Frästechnologien. Das Traditionsunternehmen bietet ein umfangreiches Portfolio digitaler und analoger Verbrauchsmaterialien und Geräte an, darunter unter anderem die SilaMill Frässysteme. Getreu dem Motto „Unsere Erfahrung ist Ihr Erfolg“ verbindet SILADENT hochwertige Produkte mit kompetenter Beratung und technischer Unterstützung für seine Kunden im In- und Ausland.
Nach den Ursprüngen der Firma im analogen Bereich erfolgte 2010 der Einstieg in den digitalen Markt. Seither hat sich SILADENT mit Fräsmaschinen erfolgreich etabliert und hält das digitale Portfolio nicht nur auf dem neuesten Stand, sondern erweitert es stetig. Möglich wird dies durch zahlreiche Kooperationen mit namhaften Herstellern wie vhf, Dreve Dentamid, exocad, Mihm-Vogt, smartoptics und vielen mehr.

Additives Laser-Melting für die Zahntechnik

Doch auch im zukunftsträchtigen Bereich Laser-Melting ist SILADENT am europäischen Markt stark aufgestellt. Das additive Verfahren – auch Selektives Laserschmelzen oder Selective Laser Melting (SLM) genannt – setzt in Sachen Filigranität und Präzision Maßstäbe. Mittels Laser wird Metallpulver geschmolzen und in feinsten Schichten als dreidimensionaler Körper aufgebaut. Selbst die Umsetzung komplexer Geometrien ist damit ohne Einschränkungen möglich. Laser-Melting bringt damit frischen Wind in die Zahntechnik: Eine kosteneffiziente und präzise, materialschonende Fertigung, kombiniert mit digitalen Verfahren, intelligenten Softwarelösungen und einem runden Gesamtworkflow, steigern die Qualität und garantieren homogene Ergebnisse auch bei großen Mengen.

Win-win-Partnerschaft

Um sich im Bereich Laser-Melting zukunftsweisend aufzustellen, setzt SILADENT auf die Erweiterung der Partnerschaft mit 2onelab. Das Darmstädter Unternehmen hat das SLM-Verfahren für dentale Anwendungen maßgeschneidert weiterentwickelt und ermöglicht eine höchst präzise und vor allem wirtschaftliche Anwendung dieser Technologie in der Zahntechnik.
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH ist nicht nur exklusiver Vertriebspartner von 2onelab in Deutschland und Europa, sondern verstärkt seit Frühling 2024 als Shareholder die Aktivitäten der 2onelab GmbH. Dank der kontinuierlichen technologischen Weiterentwicklung und Produktion durch 2onelab kann SILADENT den gesamten Prozess – von der Konstruktion bis zur Nachbearbeitung für den gesamten digitalen Workflow, vom Scannen, der CAD-Konstruktion, dem Fräsen aller dentalen Materialien bis hin zum automatischen Polieren – anbieten. Die Kunden erhalten so ein umfassendes Workflow-Konzept, anstatt nur einzelne Komponenten davon. Durch

* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

*Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

besser aufeinander abgestimmte Produkte wird der Workflow so optimiert und die Anwender profitieren gleichzeitig von einer höheren Präzision – getreu dem Credo „Besser alles aus einer Hand". Da ein gutes Produkt nur so gut wie sein Support ist, gewährleistet das Technik-Team maximale Kompatibilität, Funktionalität und Prozesssicherheit, verbunden mit bestem Service, Beratung sowie Materialien und Maschinen aus einer Hand. Eine von Experten besetzte Hotline leistet Technikern jederzeit die gewünschte Hilfestellung.

Praxisnahe Schulungsangebote

Passend zum umfassenden Support wurde das Schulungsangebot deutlich ausgebaut. Die gemeinsam mit 2onelab durchgeführten Sinterdays-Veranstaltungen ermöglichen interessierten Technikern, das additive Verfahren Laser-Melting sowie den 3D-Metalldruck in der Zahntechnikbranche in Form eines Live-Events hautnah zu erleben. Das Veranstaltungskonzept, den Workflow des Lasersinterverfahrens in Kombination mit allen erforderlichen Prozessschritten praxisorientiert vorzustellen, funktioniert seit den vier Premierenveranstaltungen in 2023 hervorragend und wird in diesem Jahr an verschiedenen Standorten in ganz Deutschland und der Schweiz mit fünf Sinterdays fortgesetzt. Immer mit an Bord: ein Expertenteam mit Vertretern aus allen Workflow-Schritten. Alle Infos und die Anmeldung finden Interessierte unter sinterdays.siladent.de

Fazit

Die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen verändern die bisher bekannten und bewährten Strukturen auch in der Zahntechnik. SILADENT hat ein starkes Expertennetzwerk im Bereich des Laser-Melting-Verfahrens aufgebaut und kann seinen Kunden daher auch in Zukunft umfassende Unterstützung bieten. Ob Beratung, Schulung oder Service – die SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH vereint hohes technisches Wissen sowie eine hervorragende Produktpalette und bietet dank perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten alles aus einer Hand.

Ran Reznik, einer der beiden Gründer der 2onelab GmbH, links, und Markus Rehse, Geschäftsführer der SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH, vor dem 3D-Metalldrucker 2Create Plus, der mit einer großen Bauplattform bei kleiner Stellfläche punktet.

Alle Abbildungen: © SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH

INFORMATION ///

SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
siladent.de