

Ing. Dominic Schmidt B. Sc.
Hersbruck

„Titan – ein High-End-Werkstoff für High-End-Versorgungen“
Niveau: Basic

Titan als Werkstoff für Otoplastiken ist in der Branche durchaus bekannt. Anwendung findet dieser High-End-Werkstoff aber nur in seltenen Fällen, im Regelfall dann, wenn der Träger auf eine hypoallergene Otoplastik angewiesen ist. Gründe hierfür sind vor allem der hohe Preis und die mangelnde Möglichkeit zur Nachbearbeitung durch den Hörakustiker.

Durch den Einsatz eines komplett digitalen Fertigungsverfahrens unter Verwendung von hochpräzisen Metall-3D-Druckern und weiteren Innovationen wird das Einsatzgebiet deutlich vergrößert. Minimalste Wandstärken, eine attraktive Preiskalkulation und die Möglichkeit der Vor-Ort-Bearbeitung öffnen die Welt der Titan-Otoplastiken für eine Vielzahl von modernen Hörsystemversorgungen. Die Vielfalt der digitalen Otoplastikfertigung steht hierdurch auch Titan-Otoplastiken zur Verfügung, den Möglichkeiten sind (fast) keine Grenzen gesetzt. Ein High-End-Werkstoff für eine High-End-Anpassung! Ab März 2021 wird die 3D-gedruckte RIC-Otoplastik Realität!