

Regenschutz für Mikrofon

Wann: 12-13. März 2019

Wo: AM EXPO Luzern, Halle 2, Stand F2202

Da es im Außenbereich zu schnell verwitterte, sollte ein neuer Regenschutz für ein Mikrofon gefertigt werden. Erfahren Sie wie die LaserJob GmbH mittels 3D-Metalldruck feinste, wasserdichte Metallgitter herstellte, ohne dabei die Funktionalität des Mikrofons zu beeinträchtigen.

Für ein Mikrofon sollte die LaserJob Rapid 3D GmbH einen neuen, wetterfesten Regenschutz aus Edelstahl fertigen. Der bestehende Schutz aus Kunststoffgewebe verwitterte zu schnell im Außenbereich.

Mittels 3D-Metalldruck (SLM) sollte eine Hüllenstruktur produziert werden, die das Mikrofon vor Feuchtigkeit schützt, ohne die akustischen Eigenschaften des Mikrofons zu beeinträchtigen.

Die besondere Herausforderung bei diesem Auftrag war der Druck des engmaschigen Metallnetzes rund um das Mikrofon, sowie eines innen liegenden Kanals ohne Stützstruktur.

Die additiv gefertigte Mikrofonhülle aus Edelstahl erfüllt beide Kriterien des Kunden: Ohne die Funktionalität zu beeinflussen, bietet es dem Mikrofon zuverlässigen Schutz vor Feuchtigkeit.

3D goes micro - ideal für filigrane Strukturen

3D-Metalldruck (SLM) ist eine der modernsten Technologien, um feinste Geometrien in einem Arbeitsgang zu fertigen, die mit herkömmlichen Methoden nicht herstellbar sind.

LaserJob Rapid 3D ist Dienstleister im Bereich 3D-Metalldruck (SLM) und hat sich auf die Herstellung von filigranen Strukturen aus Edelstahl 1.4404 spezialisiert. Gemäß unserem Slogan „3D goes micro“ haben wir uns zum Ziel gesetzt, unsere aktuellen Wandstärken von 80 bis 100 µm noch weiter zu verfeinern, um noch filigranere Strukturen erzeugen zu können.

Contactperson:

Carmina Lüntzsch, carmina.laentzsch@laserjob.de, phone: 08141-5277822
LaserJob GmbH, Liebigstrasse 14, 82256 Fürstenfeldbruck

Haben Sie Fragen zu den Möglichkeiten der Herstellung von filigranen 3D-Bauteilen aus Edelstahl? Unser Team berät Sie gerne – von der Konstruktion bis zur Nachbearbeitung Ihrer 3D-Metalldrucke.

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Webseite: www.laserjob.de



Mikrofonhülle

Contactperson:

Carmina Läntzsch, carmina.laentzsch@laserjob.de, phone: 08141-5277822
LaserJob GmbH, Liebigstrasse 14, 82256 Fürstenfeldbruck

©LaserJob GmbH 2019 – All rights reserved