

Silikonspritzguss

# F&W erweitert Reinraumkapazitäten

15.06.2022 | Von [Dipl.-Ing. Dorothee Quitter](#)

Das Spritzgussunternehmen Frey & Winkler aus Königsbach-Stein erweiterte Ende 2021 seine Reinraumkapazitäten von 70 m<sup>2</sup> auf 330 m<sup>2</sup> für die Fertigung von Medizintechnikprodukten.



*Auf einer fast verfünffachten Fläche kann F&W jetzt Flüssigsilikon zu Spritzgussteilen in einem 2-Zonen-Konzept (Reinraum / Grauzone) verarbeiten.*

*(Bild: Frey & Winkler)*

Frey & Winkler erweiterte Ende 2021 seine Reinraumkapazitäten von 70 m<sup>2</sup> auf 330 m<sup>2</sup>. Wie das Spritzgussunternehmen mitteilt, werden mit dem Einsatz hochmoderner Reinraumtechnik nach Reinraumklasse DIN EN ISO 14644 Klasse 8 die steigenden branchenspezifischen Anforderungen an die Bauteilqualität auch zukünftig erfüllt. Ein Upgrade auf Klasse 7 ist möglich. Durch die direkte Anbindung der Maschinen an oder in den [Reinraum <https://www.devicemed.de/was-ist-ein-reinraum-definition-reinraumklassen-und-funktionsweise-a-781128/>](https://www.devicemed.de/was-ist-ein-reinraum-definition-reinraumklassen-und-funktionsweise-a-781128/) kann F&W präzise Silikonbauteile unter Reinraumbedingungen produzieren – sowohl auf Vertikal- als auch auf Horizontalspritzgussmaschinen – und anschließend direkt tempern und verpacken. Auch die Komplettierung von Einzelbauteilen zu Baugruppen ist auf Kundenwunsch unter Reinraumbedingungen jederzeit möglich, heißt es.



*Die Kernkompetenz von F & W liegt in der Verarbeitung von Flüssigsilikon (LSR) sowie in der Herstellung von 2-Komponenten-Bauteilen.*

*(Bild: Frey & Winkler)*

fertigungstechnische Optimierung im Design bis hin zum Prototyping und dem Produkt in Serie (inkl. Reinraum). Die Serienfertigung erfolgt mit modernsten Spritzgussmaschinen im 3-Schicht-Betrieb nach ISO 13485.

Die Kernkompetenz von F&W liegt in der Verarbeitung von Flüssigsilikon (LSR) sowie in der Herstellung von 2-Komponenten-Bauteilen. Die Produktpalette umfasst Bauteile für die augenoptische Industrie (Nasenpads, Stegstützen) und Komponenten für die Medizintechnik <https://www.devicemed.de/was-ist-medizintechnik-definition-beispiele-und-karriere-a-685944/> gefertigt nach Kundenvorgaben (Hörgerätedomes, Trokar-Dichtungen). Mit einem eigenen Werkzeugbau und qualifizierten Entwicklern bietet F&W Produktionslösungen aus einer Hand – von der Beratung bei der Materialauswahl über