

# ANWENDUNGSBEISPIEL

# flexijet<sup>3D</sup>



## Präzises Flächenaufmaß und Oberflächenscan zur Kamin- verkleidung mit Steinplatten



Durchführung:  
Jordan Mann  
Flexijet North America

Die Herausforderung bei diesem Projekt bestand darin, einen Kamin mit schrägen Decken, hohen Wänden und Holzbalken in unterschiedlichen Winkeln präzise zu verkleiden. Die Vertikalität des Kamins wies erhebliche Abweichungen auf: Die rechte obere Ecke neigte sich um 9 mm nach innen, die linke obere Ecke um 8 mm nach außen. Eine genaue Anpassung der Steinplatten war somit entscheidend für ein perfektes Ergebnis.

Mit dem Flexijet 3D-Laseraufmaßsystem konnten die vertikalen Flächen des Kamins millimetergenau erfasst und direkt ins CAD überführt werden. Dank der Flächenscan-Funktion wurden die Oberflächen automatisch auf ihre Lothaltigkeit geprüft und so die vorhandenen Abweichungen exakt erfasst. Die Flexijet-Aufmaßsoftware ermöglichte es, präzise Versätze für die Plattenstärke hinzuzufügen, sodass alle produzierten Einzelteile in den Ecken bündig abgeschlossen und perfekt passten.

Das Fernbedienen des Systems mit der Flexijet Smart Remote App machte Leitern oder Gerüste überflüssig.

Das Ergebnis war eine passgenaue Kaminverkleidung, die ästhetisch überzeugte und auch durch ihre exakte Anpassung an die unregelmäßigen Gegebenheiten beeindruckte. Der Einsatz des Flexijet 3D-Systems ermöglichte eine effiziente und präzise Umsetzung, die nicht nur Zeit, sondern auch Kosten sparte.

