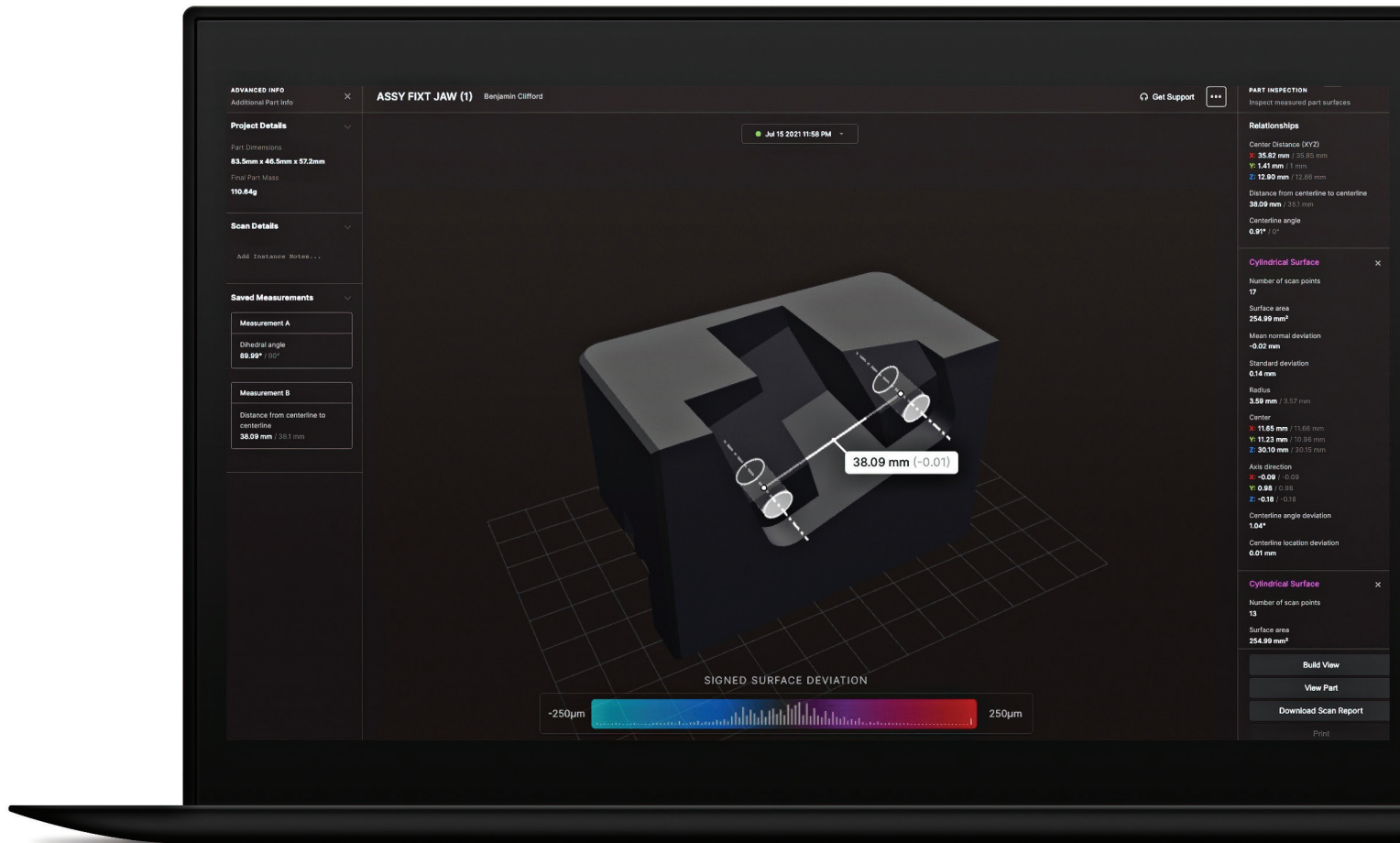


# Inspection



## Automatisierte Qualitätssicherung für die Additive Fertigung

Inspection ist Ihr Autopilot für die digitale Fertigung. Es verbindet Teiledesign, Fertigung, Prüfung und Qualitätskontrolle mit automatischer Merkmalerkennung. Drucken Sie voller Vertrauen mit dem automatisierten Scannen und Prüfen und verwandeln Sie Ihren 3D-Industriedrucker von *Markforged* so in eine End-to-End-Lösung für all Ihre Anforderungen in der Additiven Fertigung. Bestätigen Sie die Qualität während des Drucks, sodass Sie Teile unmittelbar nach dem Drucken verwenden können.

Inspection stellt sicher, dass jedes Teil wie entworfen gefertigt wird. Überall auf der Welt, auf all Ihren Druckern. Sie scannt, misst und vergleicht die Daten zur Maßhaltigkeit von 3D-gedruckten Teilen mit ihren Konstruktionsdateien. So erhalten Hersteller zuverlässige Präzisionsteile direkt vom Druckbett. Freuen Sie sich mit Inspection auf eine kürzere Markteinführungszeit für Endverbraucherteile, da Sie weniger Zeit und Geld für Inspektionen und Validierungen aufwenden müssen. Inspection ist im Digital Forge-Abo „Advanced“ verfügbar.

# Überblick

## + Automatische Merkmalerkennung

Wählen Sie die kritischen Merkmale von Teilen aus, die automatisch für die Inspektion in hoher Auflösung erkannt werden, und entscheiden Sie schnell, ob sie den genauen technischen Daten entsprechen.

## + Präzise Datenvisualisierungen

Zeigen Sie die automatisch generierten Details und Einblicke in Teile mithilfe der Datenerfassung und Visualisierung über Heatmapping und Punktwolken an. Erstellen Sie mit Heatmapping eine Momentaufnahme zur Teilegenauigkeit oder wechseln Sie zum Scannen von Punktwolken, um spezifische Maße jedes erfassten Punkts für eine detailliertere Betrachtung anzuzeigen.

## + Überprüfung der Faserplatzierung

Stellen Sie sicher, dass Sie stets das korrekte Teil erhalten, ohne dafür einen teuren und destruktiven Prozess der Faserüberprüfung durchführen zu müssen. Inspection aktiviert die automatische, nicht destruktive Überprüfung im Prozess, um sicherzustellen, dass die Faser exakt dort platziert wird, wo sie sein sollte, um die erforderliche Festigkeit zu erzielen.

## + Benutzerdefinierte Qualitätsberichte

Wählen und benennen Sie die spezifischen Teilemessungen, die am wichtigsten sind, um die Stärke, die Genauigkeit und die Messdaten detailliert darzustellen. Laden Sie dann einen automatisch generierten, konfigurierbaren digitalen Inspektionsbericht herunter, der diese Daten zu Zwecken der Dokumentation und Rückverfolgbarkeit enthält.

