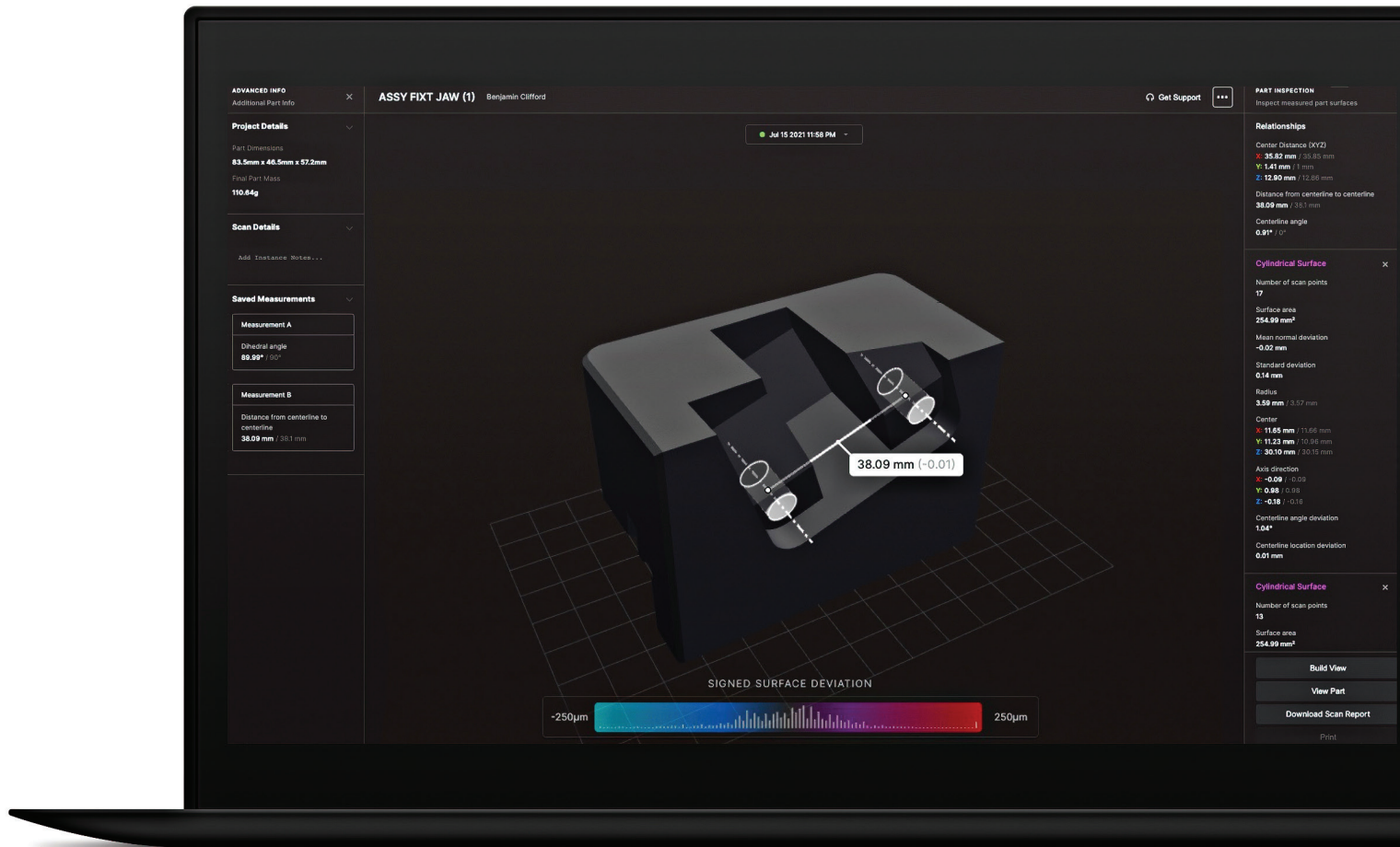


Inspection



Inspection et contrôle qualité automatisés pour la fabrication additive

L'inspection est un pilote automatique pour la fabrication numérique. Elle permet de relier la conception, la fabrication, l'inspection et le contrôle qualité des pièces grâce à une détection automatique des caractéristiques. Imprimez en toute confiance grâce à la numérisation et à l'inspection automatisées, qui font de votre imprimante 3D industrielle Markforged, une solution complète pour tous vos besoins en matière de fabrication additive. Validez la qualité au fur et à mesure de l'impression, de sorte que les pièces peuvent être utilisées dès la fin de l'impression.

L'inspection permet de s'assurer que chaque pièce sera produite conformément à son design d'origine. N'importe où dans le monde, sur toutes vos imprimantes. La fonctionnalité d'inspection scanne, mesure et compare les données de précision dimensionnelle des pièces imprimées en 3D, à leurs fichiers de conception, ce qui permet aux fabricants d'obtenir des pièces fiables et précises dès la sortie du plateau d'impression. Avec Inspection, vous pouvez compter sur une mise sur le marché plus rapide des pièces, grâce à une compression du temps et de l'argent investis dans les opérations d'inspection et de validation. Inspection est inclus dans l'offre de service Avancé de Digital Forge.

Aperçu

+ Détection automatique des caractéristiques

Sélectionnez les caractéristiques critiques de vos pièces qui seront automatiquement inspectées en haute définition et évaluez rapidement si elles répondent à vos spécifications techniques.

+ Visualisation détaillée des données

Visualisez les données et informations générées automatiquement sur les pièces avec la cartographie thermique et la capture et visualisation de données en nuages de points. La cartographie thermique vous permet d'obtenir un aperçu rapide de la précision des pièces ou d'opter pour une numérisation en nuage de points afin d'afficher les mesures spécifiques de chaque point détecté et de bénéficier ainsi d'un aperçu plus complet.

+ Vérification du positionnement des fibres

Assurez-vous d'obtenir la bonne pièce à chaque instant, sans devoir recourir à un processus de contrôle des fibres coûteux et destructif. La fonctionnalité Inspection permet de réaliser des tests non destructeurs automatiquement tout au long du processus et de s'assurer que la fibre est placée à l'endroit exact où elle doit être positionnée afin d'obtenir la résistance souhaitée.

+ Rapports de qualité personnalisés

Sélectionnez et nommez les mesures de pièces qui vous semblent les plus importantes de manière à préciser les données relatives à la résistance, au degré de précision et aux mesures. Téléchargez ensuite un rapport d'inspection numérique généré automatiquement et personnalisé en lien avec ces données et à des fins de documentation et de traçabilité.

