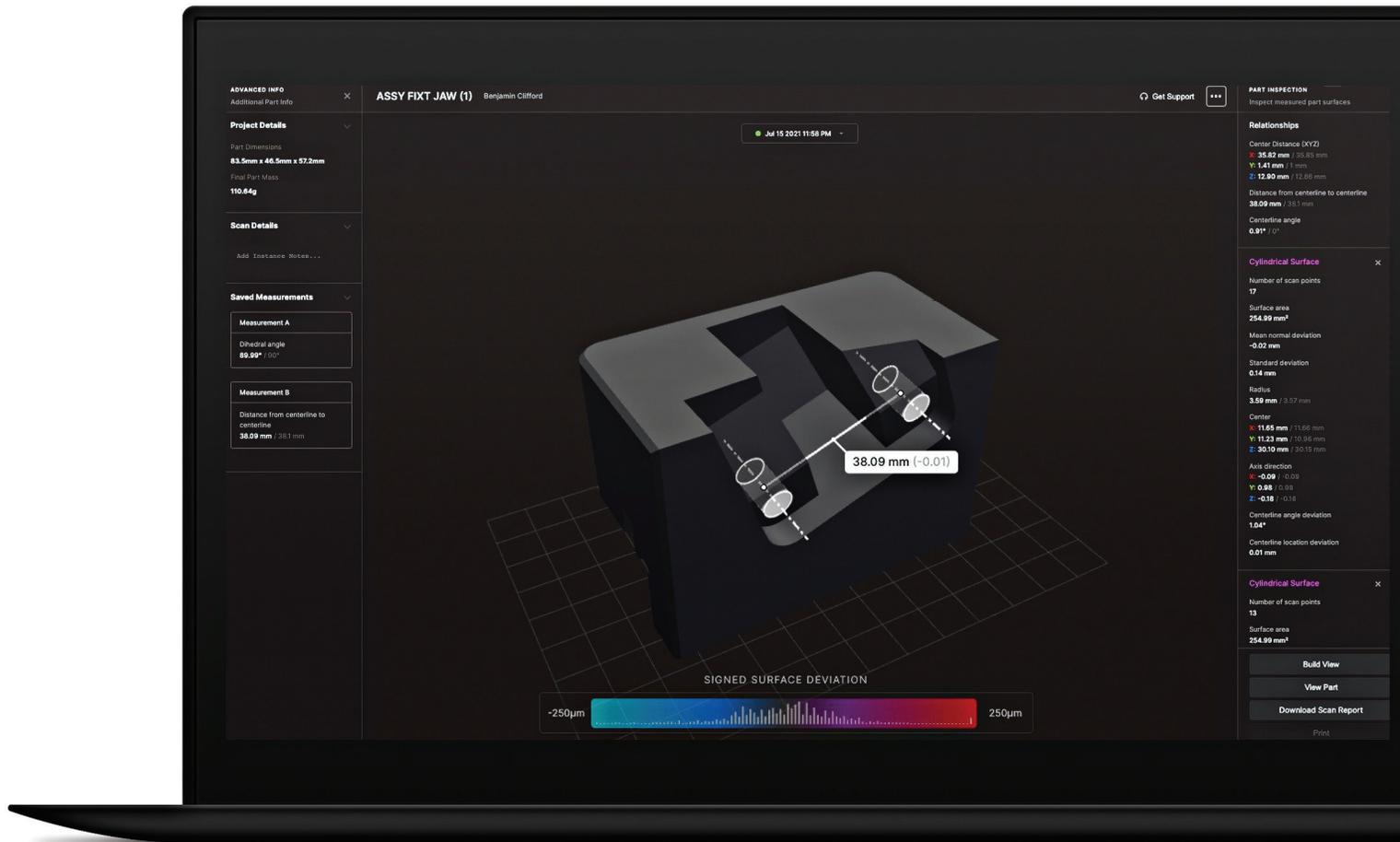


Inspection



Procesos automatizados de inspección y control de calidad para la fabricación aditiva

Inspection gestiona la fabricación digital, y conecta el diseño, la producción, la inspección y el control de calidad con la detección automática de morfologías. Imprimir con confianza gracias a los procesos automáticos de escaneo e inspección y convierten a su impresora 3D industrial de Markforged en una solución integral para todas sus necesidades de fabricación aditiva. Se puede validar la calidad de las piezas mientras se imprimen para poder utilizarlas inmediatamente tras la impresión.

Inspection garantiza que cada pieza se producirá tal como ha sido diseñada en cualquier impresora, estén donde estén. Este software escanea, mide y compara los datos de la precisión dimensional de las piezas impresas en 3D con los archivos de diseño. De este modo, los fabricantes obtienen piezas precisas y fiables directamente en la impresión. Con Inspection destinará menos tiempo —y dinero— a las inspecciones y validaciones, y esto acelerará el lanzamiento al mercado de las piezas. Inspection se incluye en el nivel de suscripción Avanzado de The Digital Forge.

Información general

+ Detección automática de morfologías

Seleccione las morfologías clave de las piezas detectadas de forma automática para inspeccionarlas en alta resolución y determinar con rapidez si se ajustan exactamente a las especificaciones.

+ Visualización precisa de los datos

Visualice detalles e informaciones generadas automáticamente sobre las piezas en mapas de calor y nubes de puntos. Con los mapas de calor puede capturar una instantánea de la precisión de la pieza o cambiar al escaneo de nubes de puntos para ver mediciones específicas de cada punto detectado y obtener una visión más detallada.

+ Verificación de la aplicación de la fibra

Asegúrese de obtener siempre la pieza correcta sin tener que seccionarla para verificar la aplicación de la fibra, lo que tiene un coste elevado. Con Inspection podrá realizar pruebas automáticas no destructivas durante la impresión para asegurarse de que la fibra se encuentra exactamente donde debe estar con el fin de obtener la resistencia necesaria.

+ Informes de calidad personalizados

Seleccione y enumere las medidas más importantes de las piezas para determinar los datos de resistencia, precisión y medición. A continuación, podrá descargar un informe de inspección digital personalizado y generado automáticamente con los datos que le permitirán documentar el proceso y facilitar la trazabilidad.

