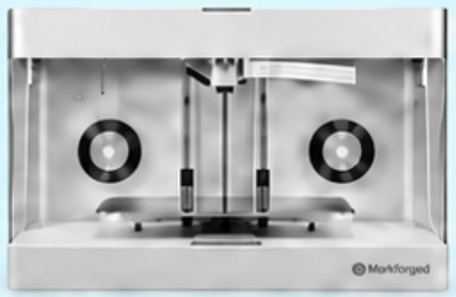
AGSA®
TECH DE MEXICO

TABLA COMPARATIVA DE TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN 3D

Encuentra la solución ideal para la fabricación de fixtures, gauges y herramentales de inspección

Criterio Técnico	 **Stratasys® F123 Series** FDM® DE COMPUESTOS	 **Markforged® Series** CFF™ (FIBRA CONTINUA)
TIPO DE TECNOLOGÍA	FDM® (Fused Deposition Modeling) industrial de alta estabilidad y repetibilidad.	CFF™ (Continuous Fiber Reinforcement) con refuerzo continuo de fibra.
MATERIALES DESTACADOS	**ABS-CF10** (ABS con 10% fibra de carbono), ABS-M30, ASA y soporte soluble QSR.	**Onyx®** (Poliamida con microfibra de carbono), Fibra de Carbono Continua, Kevlar®, Onyx FR/ESD.
RESISTENCIA Y PROPIEDADES	50% más rígido y 15% más fuerte que el ABS estándar. Excelente estabilidad dimensional.	Resistencia a la flexión de 71 a >800 MPa con fibra continua (equiparable al Aluminio 6061-T6).
ACABADO Y PRECISIÓN	Slices/capa de 0.178 mm a 0.330 mm. Acabado superficial suave e impecable en paredes.	Altura de capa de 0.100 mm a 0.200 mm. Acabado negro mate industrial listo para uso.
APLICACIÓN EN FIXTURES	Gauges de control dimensional, nidos de posicionamiento y herramentales ligeros de ensamble.	Fixtures de alta carga estructural, galgas GO/NO-GO y herramentales con casquillos metálicos.
PROPUESTA DE VALOR AGSA	Venta de equipos (F170/F370), cabezal para abrasivos, soporte QSR y servicios de impresión.	Venta e integración de impresoras (Mark Two, X7, FX10), software Eiger y diseño DfAM.