

The background features three-dimensional printed letters. At the top, the letters 'A' and 'M' are shown in red and blue, respectively, with a small grey triangular piece resting on the 'M'. Below them, the letters 'T', 'R', 'I', 'D', and 'I' are printed in a dark grey color. The overall scene is set against a dark teal background with decorative red and blue vertical and horizontal lines.

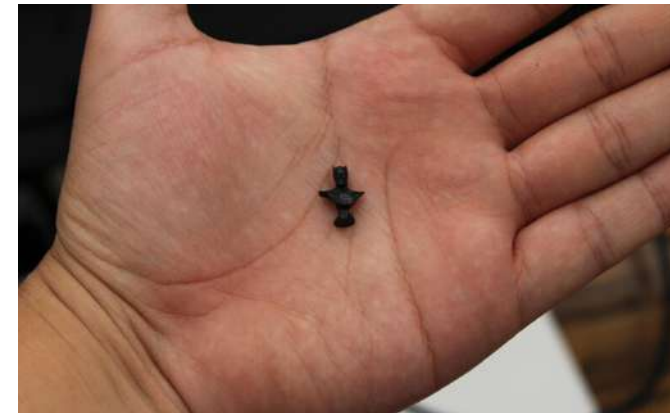
LOS PRECIOS EN MANUFACTURA ADITIVA

GUÍA PARA CONOCER LAS DIFERENCIAS DE PRECIOS ENTRE LAS
DISTINTAS TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN 3D

¿Qué encontrarás aquí?



Este documento está diseñado específicamente para ayudarte a entender el precio de una impresión 3D única. Si quieres conocer los precios de fabricar muchas piezas iguales, consulta nuestra guía de producción.



Materiales y tecnologías

Conoce las tecnologías y los materiales disponibles para fabricar en 3D, así como los tamaños máximos.

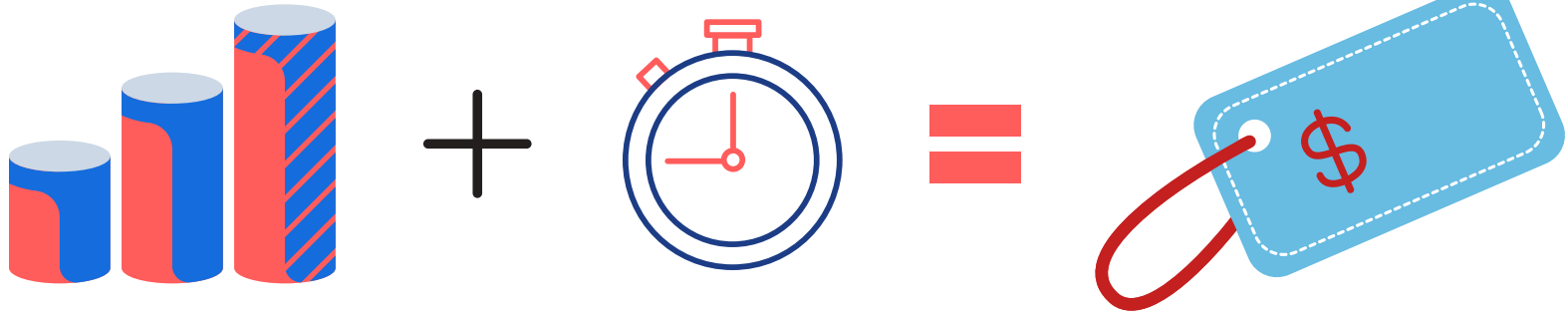
Comparativa general

Una tabla comparativa con ejemplos comunes de nuestra vida diaria y sus precios en Impresión 3D.

Análisis específico

Ejemplos de aplicaciones puntuales de diversos objetos en distintos tamaños, conociendo precios y tiempos.

¿Cuánto cuesta una impresión 3D?

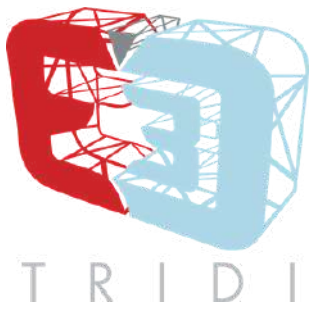


El precio de la impresión 3D de una pieza va directamente regido por dos factores principales, el tiempo máquina de manufactura y el material consumido para fabricar esa pieza.

Dado que en la manufactura aditiva no se requiere de moldes o mínimos, se utiliza solamente el material necesario para fabricar la pieza y no existen desperdicios, por lo que el costo del material es optimizado y directo.

El tiempo es relativo a lo que esa geometría tome en fabricarse en la máquina. Algunas tecnologías sólo pueden fabricar una pieza a la vez, mientras que otras pueden fabricar múltiples piezas, repartiendo el costo de tiempo máquina entre diferentes objetos y apoyando al precio unitario.

En algunos casos, se requieren de post procesos especiales para dar acabados o mejoras a las piezas ya impresas, esos precios se consideran aparte de la impresión.



COMPARATIVA PRECIOS Y TAMAÑOS



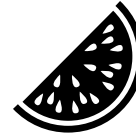
PELOTA PING PONG
4X4X4



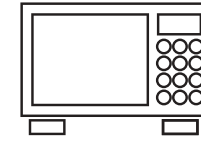
PELOTA SOFTBALL
10X10X10



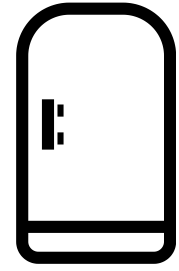
PELOTA SOCCER
23X23X23



SANDÍA GRANDE
30X25X25



HORNO MICROONDAS
40X35X25



FRIGOBAR PEQUEÑO
40X40X80

	PELOTA PING PONG 4X4X4	PELOTA SOFTBALL 10X10X10	PELOTA SOCCER 23X23X23	SANDÍA GRANDE 30X25X25	HORNO MICROONDAS 40X35X25	FRIGOBAR PEQUEÑO 40X40X80
FDM FAST	\$10	\$60	\$620	\$900	\$1,200	\$3,800
FDM ST	\$25	\$95	\$880	\$1,100	\$2,400	\$7,900
FDM HR	\$40	\$150	\$1,400	\$1,700	\$3,800	\$12,700
SLS	\$35	\$200	\$1,300	\$3,500	NF	NF
SLA	\$80	\$170	\$1,700	\$2,500	\$4,900	NF
POLYJET	\$48	\$200	\$2,700	0.510	NF	NF
MJF	\$13	\$120	\$1,900	NF	NF	NF
DMLS	\$450	\$3,500	\$15,000	NF	NF	NF

Medidas en cm y precios expresados en USD



MATERIALES Y TAMAÑOS DISPONIBLES POR TECNOLOGÍA

Se muestran los tamaños máximos y materiales principales (pero no únicos) de las tecnologías que tenemos disponibles para ti.

	MATERIALES	TAMAÑO MAX
FDM FAST	ASA	90X60X90 CM
FDM ST	ASA, ABSM30, PC, PC/ISO, NYLON 12, NYLON 6	90X60X90 CM
FDM HR	ULTEM 1010, ULTEM 9085, NYLON 12 CF, ANTERO	90X60X90 CM
SLS	NYLON 12, NYLON 11, NYLON AF NYLON CF, NYLON HST, TPE	32X32X39 CM
SLA	SOMOS WATERCLEAR, ACCURA 25, SOMOS NEXT	73X63X53 CM
POLYJET	VERO RIGID, AGILUS, TANGO, VEROCLEAR	49X39X20 CM
MJF	NYLON 12, NYLON 11, TPU	36X26X36 CM
DMLS	ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE, TITANIO, INCONEL	22X22X18 CM

ENGRANE SIMPLE

80x80x20 mm



	RESOL. (MM)	TIEMPO ENTREGA	PRECIO
FDM FAST	0.510	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
FDM ST	0.330	1 DÍA	\$19
	0.230	1 DÍA	\$25
FDM HR	0.330	1 DÍA	\$45
	0.230	1 DÍA	\$50
SLS	0.120	3 DÍAS	\$40
SLA	0.100	2 DÍAS	\$40
POLYJET	0.030	2 DÍAS	\$60
MJF	0.080	3 DÍAS	\$25
DMLS	0.030	4 DÍAS	\$550

Precios estimativos al modelo 3D mostrado en la imagen. Precios en USD, no incluyen impuestos. Tiempos de entrega estimativo y relacionados al tiempo de fabricación de la pieza.

PROPULSOR

120x120x70 mm



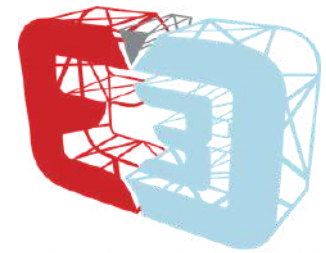
T R I D I

	RESOL. (MM)	TIEMPO ENTREGA	PRECIO
FDM FAST	0.510	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
FDM ST	0.330	1 DÍA	\$70
	0.230	1 DÍA	\$100
FDM HR	0.330	2 DÍAS	\$130
	0.230	2 DÍAS	\$180
SLS	0.120	3 DÍAS	\$132
SLA	0.100	4 DÍAS	\$310
POLYJET	0.030	3 DÍAS	\$250
MJF	0.080	3 DÍAS	\$110
DMLS	0.030	6 DÍAS	\$1,500

Precios estimativos al modelo 3D mostrado en la imagen. Precios en USD, no incluyen impuestos. Tiempos de entrega estimativo y relacionados al tiempo de fabricación de la pieza.

HOUSING ELÉCTRICO

230x180x50 mm



T R I D I

	RESOL. (MM)	TIEMPO ENTREGA	PRECIO
FDM FAST	0.510	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
FDM ST	0.330	1 DÍA	\$280
	0.230	2 DÍAS	\$390
FDM HR	0.330	2 DÍAS	\$510
	0.230	2 DÍAS	\$700
SLS	0.120	3 DÍAS	\$550
SLA	0.100	4 DÍAS	\$950
POLYJET	0.030	3 DÍAS	\$800
MJF	0.080	3 DÍAS	\$350
DMLS	0.030	6 DÍAS	\$4,500

Precios estimativos al modelo 3D mostrado en la imagen. Precios en USD, no incluyen impuestos. Tiempos de entrega estimativo y relacionados al tiempo de fabricación de la pieza.

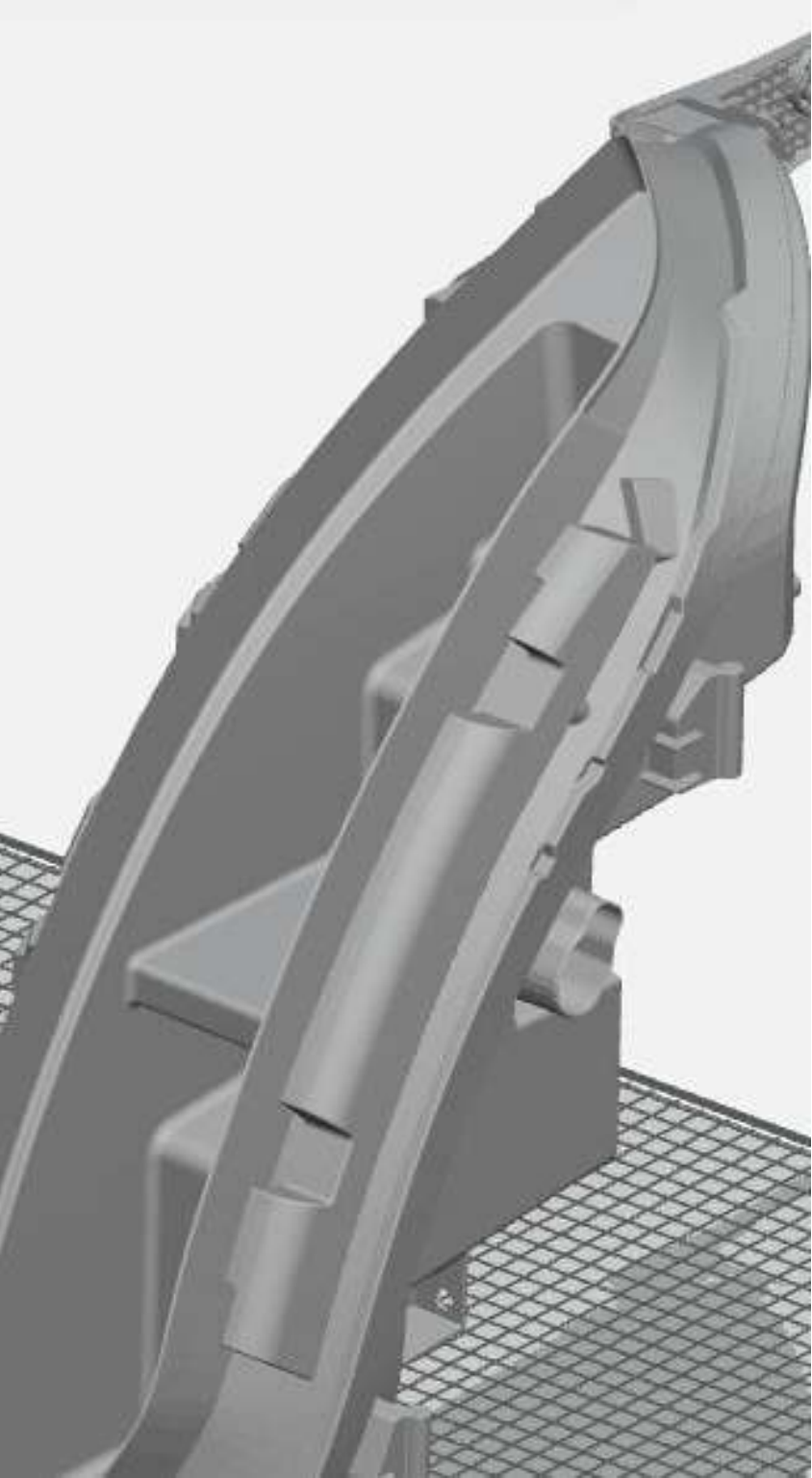
MICA

320x200x115 mm



	RESOL. (MM)	TIEMPO ENTREGA	PRECIO
FDM FAST	0.510	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
FDM ST	0.330	1 DÍA	\$190
	0.230	2 DÍAS	\$260
FDM HR	0.330	2 DÍAS	\$340
	0.230	2 DÍAS	\$460
SLS	0.120	3 DÍAS	\$450
SLA	0.100	3 DÍAS	\$500
POLYJET	0.030	3 DÍAS	\$390
MJF	0.080	3 DÍAS	\$380
DMLS	0.030	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	

Precios estimativos al modelo 3D mostrado en la imagen. Precios en USD, no incluyen impuestos. Tiempos de entrega estimativo y relacionados al tiempo de fabricación de la pieza.



FARO DE COCHE

550x430x175 mm



TRIDI

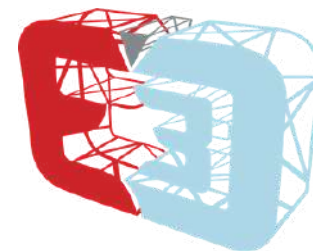
	RESOL. (MM)	TIEMPO ENTREGA	PRECIO
FDM FAST	0.510	2 DÍAS	\$1,500
FDM ST	0.330	3 DÍAS	\$3,000
	0.230	4 DÍAS	\$5,400
FDM HR	0.330	4 DÍAS	\$4,500
	0.230	5 DÍAS	\$6,400
SLS	0.120	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
SLA	0.100	7 DÍAS	\$5800
POLYJET	0.030	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
MJF	0.080	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	
DMLS	0.030	NO FABRICABLE POR TAMAÑO	

Precios estimativos al modelo 3D mostrado en la imagen. Precios en USD, no incluyen impuestos. Tiempos de entrega estimativo y relacionados al tiempo de fabricación de la pieza.



RIN LLANTA

480x480x300 mm



T R I D I

	RESOL. (MM)	TIEMPO ENTREGA	PRECIO
FDM FAST	0.510	3 DÍAS	\$2,800
FDM ST	0.330 0.230	5 DÍAS 6 DÍAS	\$4,500 \$5,400
FDM HR	0.330 0.230	5 DÍAS 6 DÍAS	\$7,500 \$9,000
SLS	0.120	NO FABRICABLE DE ESTA FORMA	
SLA	0.100	7 DÍAS	\$7,500
POLYJET	0.030	NO FABRICABLE DE ESTA FORMA	
MJF	0.080	NO FABRICABLE DE ESTA FORMA	
DMLS	0.030	NO FABRICABLE DE ESTA FORMA	

Precios estimativos al modelo 3D mostrado en la imagen. Precios en USD, no incluyen impuestos. Tiempos de entrega estimativo y relacionados al tiempo de fabricación de la pieza.

TRIDI

Gente

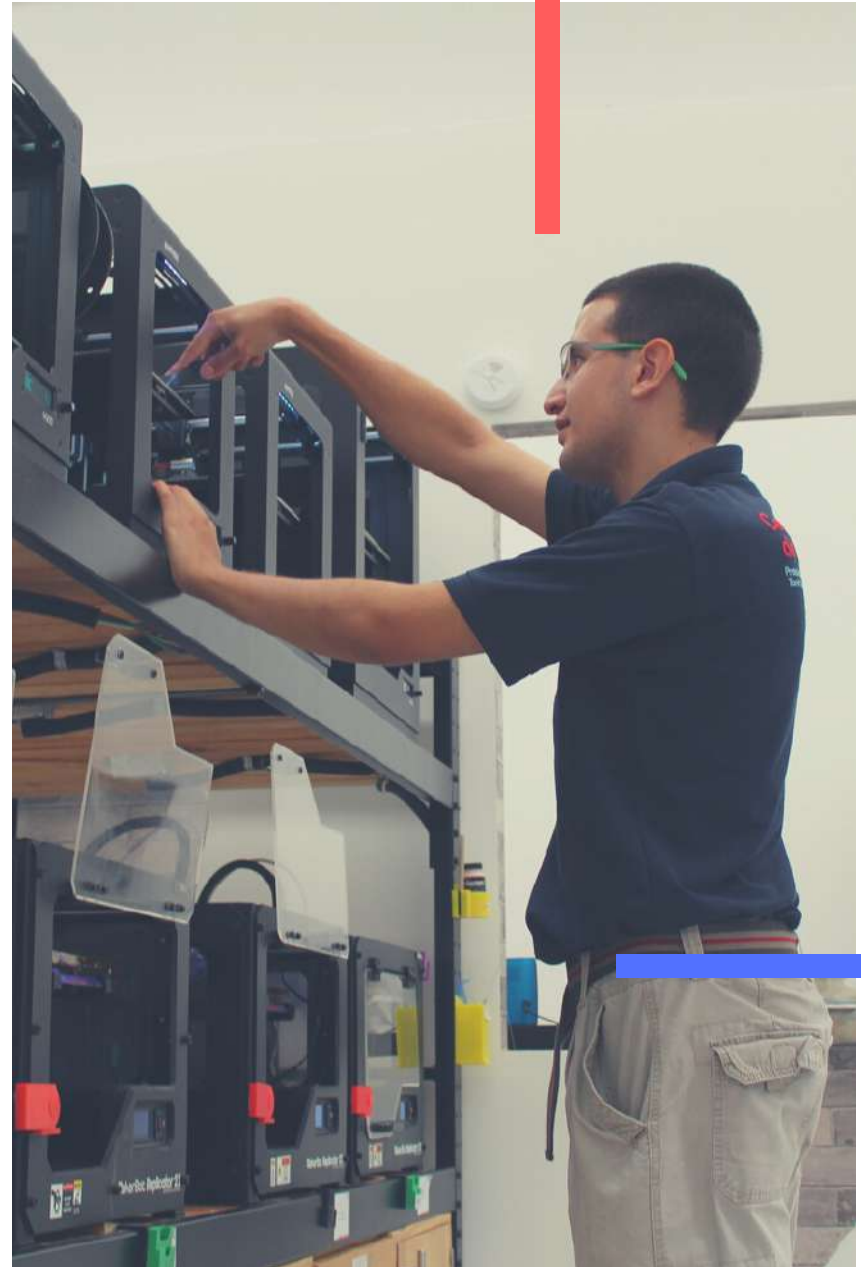
Equipo de especialistas con más de 25 años de experiencia en la industria del 3D.

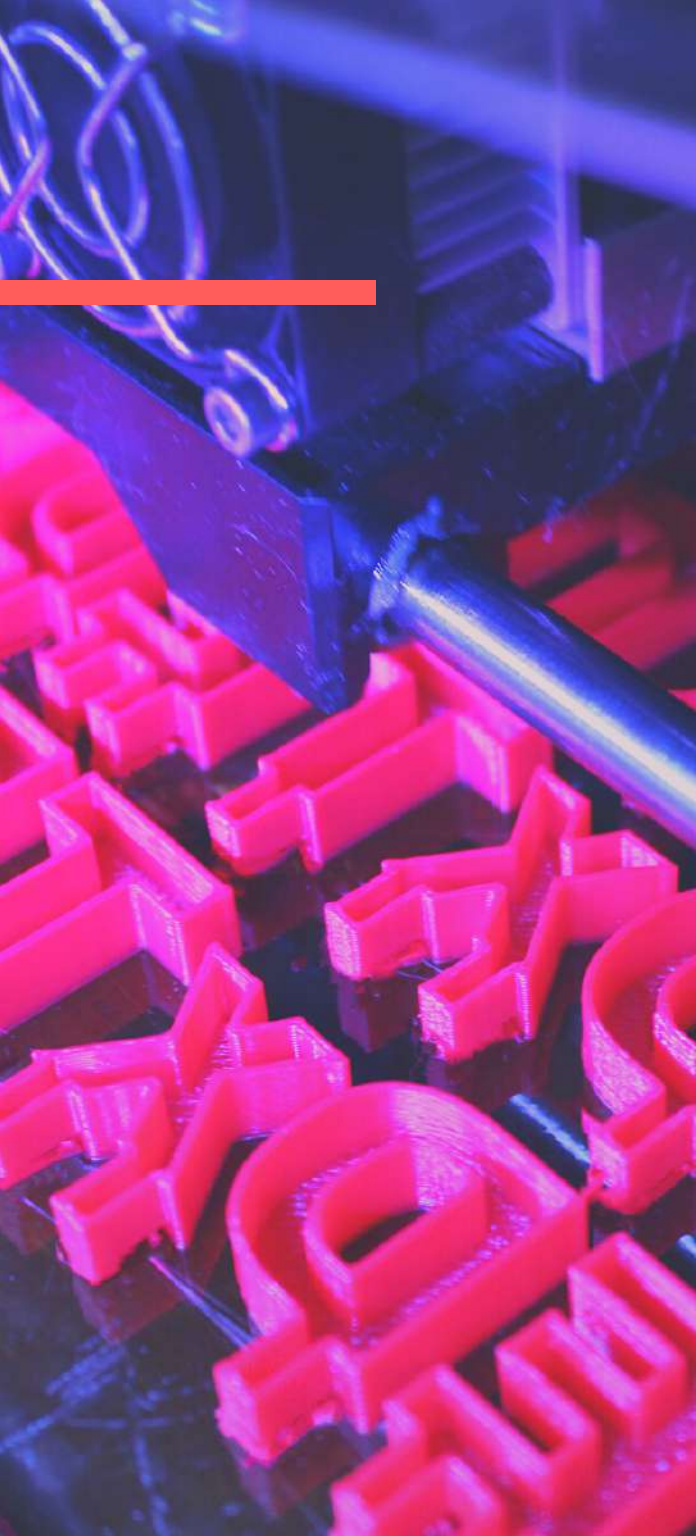
Infraestructura más robusta

+ 300 Máquinas de Manuf Aditiva.
13 QuantumCast Urethane Systems
+15 Máquinas de CNC
44 Inyectoras de Plástico
Sistemas de Manufactura Robustos
Certificación ISO 9001:2018
Certificación AS 9100 e ITAR (USA)

Partners de StratasyS

Somos socios en México de StratasyS Manufactura Directa, la división de Manufactura de la empresa de Impresión 3D más grande del mundo.





TRIDI MANUFACTURA ADITIVA

Servicios

Impresión 3D Express

Entregas en 24-48 horas

Manufactura Aditiva

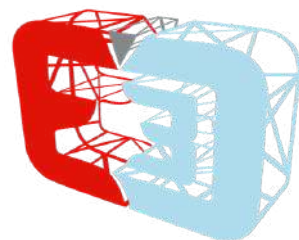
8 tecnologías de fabricación disponibles en 40 materiales.

Diseño Industrial

Diseño de producto, Fixtures, Gauges, Tools y cualquier desarrollo a medida del cliente.

Bridge Manufacturing

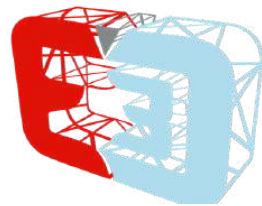
Bajas corridas de manufactura sin mínimos ni moldes.



T R I D I

QUEREMOS CAMBIAR EL
FUTURO DE LA
MANUFACTURA CONTIGO

COMIENZA A FABRICAR YA



TRIDI

Contáctanos

info@tridimx.com
+52-1-442-402-1958

Miembro de la Red Global de Manufactura de



Querétaro, México - Estados Unidos - España - Inglaterra - Alemania
Emiratos Árabes - Australia - Irlanda - Turquía - Corea - China - Italia