intelligy

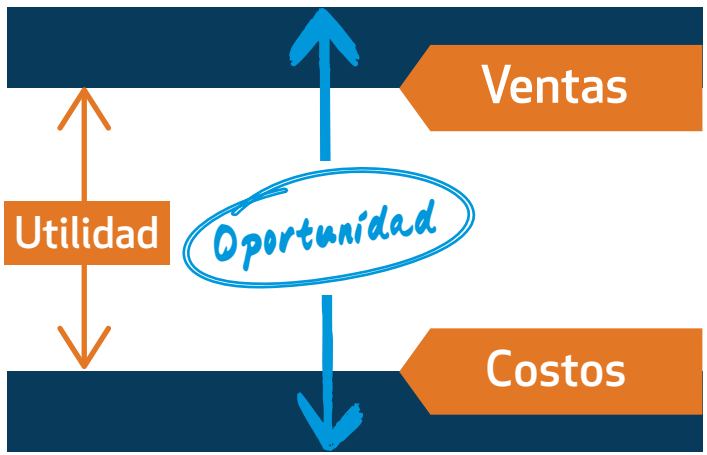
MANUFACTURA ADITIVA

TECNOLOGÍA FDM

stratasys

Mercados Industriales

Retos de la empresa



El gran reto de la empresa es maximizar sus UTILIDADES, para esto debe aumentar las VENTAS o disminuir los COSTOS. Sin embargo, las oportunidades de una empresa industrial no son tan evidentes, son los retos a los que se enfrenta un DIRECTOR GENERAL.

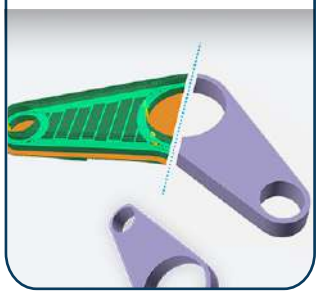
Ciclo de Desarrollo de Proyectos

Ventas | Ingeniería | Administración | Manufactura | Servicio

Concepto

Prototipo

Software



Herramental

Producción

F170

F370

GRABCAD PRINT

Fortus 450

F900

Impresoras 3D: FDM

F170

25 x 25 x 25 cm

TPU 92A

ABS-ESD7

Diran 410MF07

F370

35 x 25 x 35 cm

F770

100 x 61 x 61 cm

ABS-M30

ASA

PC-ABS

Impresoras 3D: FDM

F450

40 x 35 x 40 cm

ABS-M30

ABS-ESD7

ASA

PC-ABS

PC

ULTEM 1010

NYLON 12

ANTERO 800NA

F900

90 x 60 x 90 cm

ANTERO 840CN03

NYLON CF

ST-130

ULTEM 9085

NYLON 6

PPSF/PPSU

Impresoras 3D: FDM

Materiales	F370 35 x 25 x 35 cm	Fortus 450mc 40 x 35 x 40 cm	F900 90 x 60 x 90 cm
ABS-M30	✓	✓	✓
ABS-ESD7	✓	✓	✓
ASA	✓	✓	✓
ABS-CF10	✓	✗	✗
PC-ABS	✓	✓	✓
FDM TPU 92A	✓	✗	✗
Diran 410MF07	✓	✗	✗
PC	✗	✓	✓
Nylon 6	✗	✗	✓
Nylon 12	✗	✓	✓
Antero 800NA	✗	✓	✓
Antero 840CN03	✗	✓	✓
Nylon 12 Carbon Fiber	✗	✓	✓
ST-130	✗	✓	✓
ULTEM 9085	✗	✓	✓
ULTEM 1010	✗	✓	✓
PPSF/PPSU	✗	✗	✓

Consultoría Industrial

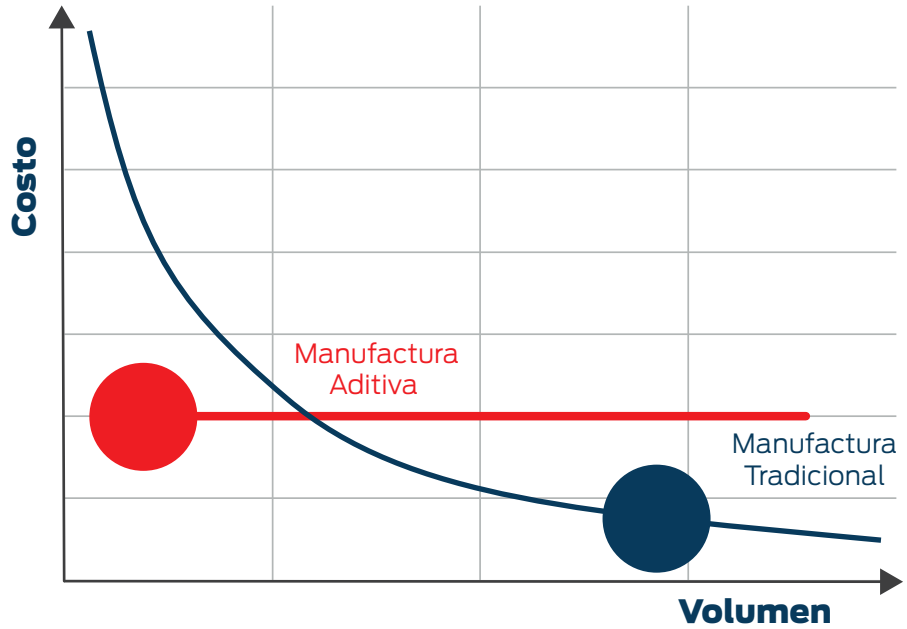
EMPRESA:
Productos, Servicios y Mercados

PROCESOS:
Departamentos involucrados en el Desarrollo de Proyectos

RETOS DE NEGOCIOS:
Aumentar Ventas VS Bajar Costos

SOLUCIONES:
La estrategia de negocios basada en tecnología 3D

PLAN DE IMPLEMENTACIÓN:
Definir el plan de acción y las personas responsables



PERSONALIZACIÓN DE LAS MASAS

Con la MANUFACTURA TRADICIONAL los costos bajan entre más alto sea el volumen de producción, lo que dificulta la personalización de productos, sobre todo en geometrías complejas.

Con la MANUFACTURA ADITIVA, el costo del producto es bajo sobre todo en bajo volumen y sin importar su geometría, es decir, facilita la personalización de productos.

Beneficios

- Desarrollo de productos personalizados al cliente
- Aumento de ventas por nuevos productos
- Ventas en producción de bajo volumen
- Reducción de costos de prototipos de ingeniería
- Disminución del tiempo del desarrollo producto
- Disminución de errores de producción
- Reducción de costos de inventarios
- Disponibilidad de piezas especiales
- Aceleración de la cadena de suministro
- Reducción de costos de producción
- Aumenta la capacidad productiva
- Disminución de tiempos de entrega

Contacto

SOLIDWORKS

stratasys

3DEXPERIENCE

intelligy

www.intelligy.com
Tel. (614) 417 32 77
contacto@intelligy.com