



# Workshops



Combinando las tecnologías aditivas de resina para aumentar la calidad de tus piezas



14 Octubre

Impresión en 3D a gran escala con extrusión de pellets



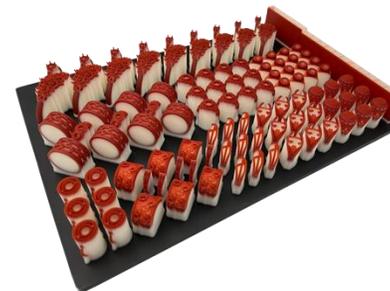
15 Octubre

Manufactura aditiva metálica: avances y materiales de fabricación



16 Octubre

Creando piezas únicas con impresión 3D en cera



17 Octubre

Manufactura aditiva, acelerando la producción de arneses eléctricos



18 Octubre

# Presentando la PSLA 270



# La solución PSLA 270

Lo mejor de dos Tecnologías – Combinando Proyección Digital con SLA

¿Qué es?

- Impresora SLA basada en Proyector Digital (PSLA)
- PSLA es la combinación de los mejores atributos de las tecnologías de estereolitografía tradicional basada en laser y el proyector digital de luz.
- La PSLA270 es un sistema de alta productividad que combina:
  - La velocidad y beneficios de los materiales Figure 4, con
  - Calidad superficial, exactitud y éxito de primera-muestra de la SLA
- Este es un Sistema con solución completa de tamaño intermedio. Es el vínculo entre precio y productividad entre los sistemas DLP/ Fig4 de escala pequeña con los sistemas grandes SLA de alta producción basadas en laser.



# La solución PSLA 270

Lo mejor de dos Tecnologías – Combinando Proyección Digital con SLA



## Proyectores duales HD 2-(244x122mm XY)

Hasta 5 veces más rápido comparado con tradicional SLA basado en laser.



## Proyectores de alta potencia

7 Watt @405nm. Ciclo de curado rápido

## “Lo mejor de dos mundos” (Fig4 & SLA)

Alta productividad de tecnología de producción con la calidad de partes grandes de la SLA



## Volumen de Impresión

244 x 270 x 345 mm @ 90 μm



## Equipo Compacto

Diseñado para ahorrar espacio de trabajo  
Diseñado para pasar por puertas std de 30”



## Materiales Fig 4

Alto desempeño y productividad



## Sistema de nivelación de doble riel

Desempeño industrial robusto y exacto



## Tina removible montada en bastidor

Nivelación de material mejorado



## Diseñado para Producción

Acceso directo a los controles de la impresora  
compatibilidad con robots



## Experiencia del Usuario

Mantenimiento preventivo por el usuario  
Pantalla “touchscreen” de 10”



## Éxito desde la primera muestra

Impresión exitosa de primera muestra como en SLA's



## Sistemas de alimentación de material

Automático y manual



## Control y monitoreo remoto

Cámara Incluida



## Construido para durar

Construido para ambientes de producción



# Tina transportable con Modulo de Alimentación de Material (MDM) removible

## Robusta, Elegante, y Simple

- Cambio rápido de material en < 5 min
- Eleva la tina y solo replázala: la plataforma, elevador, brazo, cuchilla y desplazador están integrados en la tina, no necesita limpieza.
- El mango deslizante (A) bloquea la tina en la impresora manteniéndola estable y nivelada.
- Solida construcción de grado industrial en ruedas (B)

## Alimentación de Material Automática

- Agregar material sin guantes, solo conecta la nueva botella (C) en la bahía (D)
- Bomba de auto llenado mantiene la tina llena y lista
- También se puede agregar material manualmente si se desea



# Accesorios Opcionales para la PSLA

Se venden por separado



## WASH 400

Partes tamaño medio.  
Hasta 400mm

## WASH 400F

Opera con solventes  
inflamables como IPA

## UV CURE 400

Para partes de  
hasta 400 mm

# Materiales para Producción

## El enfoque de Ingeniería

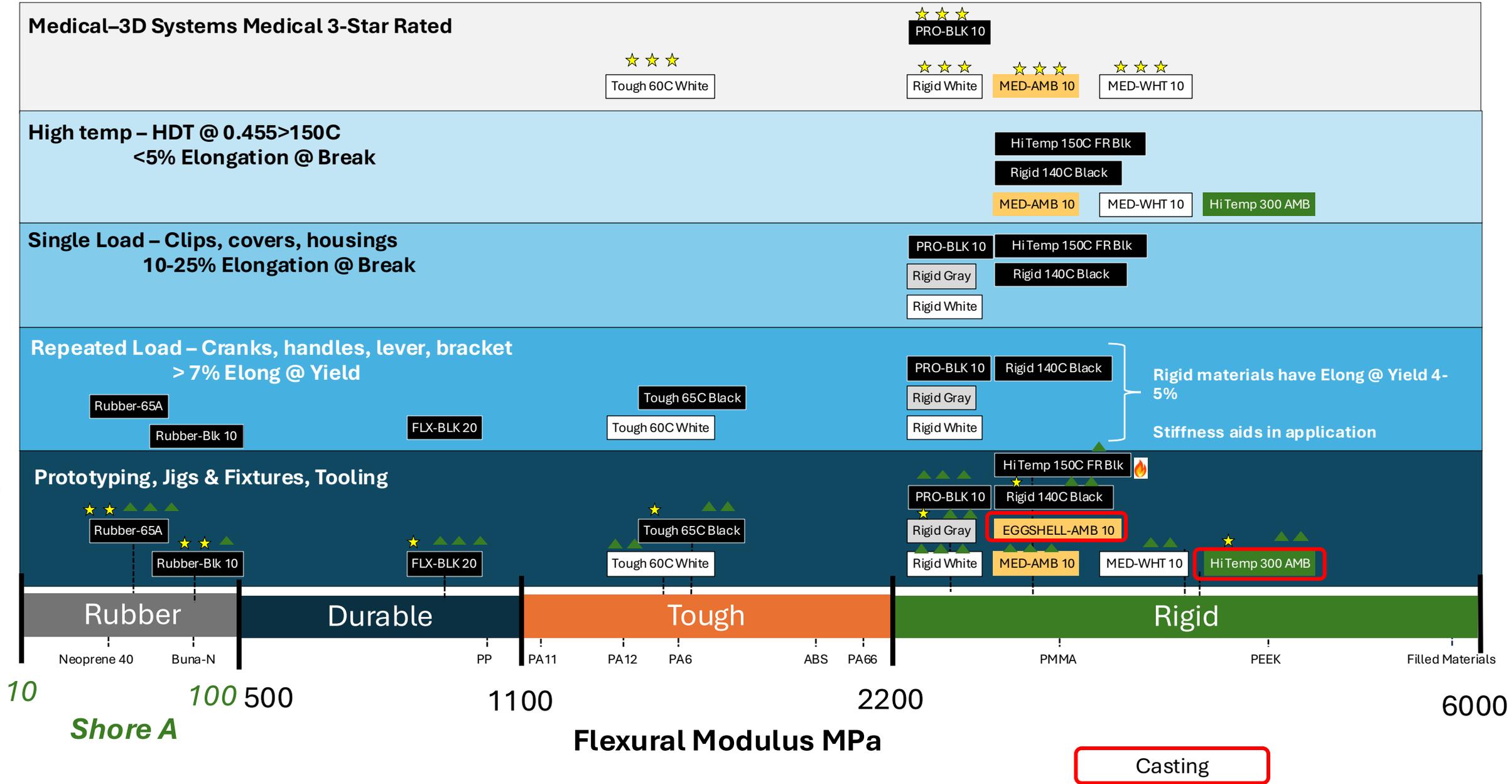


# Figure 4<sup>®</sup> Materials

3D Systems Medical Star Rating ★★ ★

3D Systems Isotropy Star Rating ▲▲ ▲

All Figure 4 materials listed engineered for long term stability and tested out to 8-years



# Plataforma con Diversidad de Aplicaciones

SOLUCION ECONOMICA Y VERSATIL PARA ALTO RENDIMIENTO PARA PROTOTIPOS Y VOLUMENES DE PRODUCCION BAJOS

- Sustituye uretano moldeado con impresión directa
- Prototipos funcionales y modelos conceptuales rápidos
- Modelos de joyería para fundición invertida
- Partes plásticas durables de uso final
- Aplicaciones medicas
- Plantillas y dispositivos
- Herramental rápido – moldes y modelos maestros
- Partes elastómeras para moldes, sellos, empuñaduras, etc.



# Superficies con Texturizado Digital

- Elimina costosos herramientas de grabado o post-procesado con mano de obra intensiva
- Produce texturas difíciles o imposibles de moldear
- Texturizado en superficies curvas
- Permite texturizado de desde etapas tempranas de desarrollo para acelerar lanzamiento del producto



# Acabados y Post-Proceso

- Excelente acabado superficial
- Ideal para operaciones secundarias
  - Enchapado o pintura
  - Suavizado al vapor
  - Bruñido con agua
  - Pulido

