



Acercamos las nuevas tecnologías de  
fabricación a las empresas

# FABRICACIÓN MECÁNICA

Prototipo

Pieza final

Prototipo

Prototipo  
funcional

Pieza única

Series

# ¿DÓNDE EMPEZAR?



- ✓ Acercar las nuevas tecnologías de fabricación a las empresas
- ✓ Complementar los procesos actuales
- ✓ Ofrecer soluciones innovadoras a limitaciones tradicionales

# BENEFICIOS IMPRESIÓN 3D



- ✓ Reducción costes industriales mediante:
  - mayor vida en servicio
  - almacenes virtuales
  - mejora de plazos
  - tiempos de desarrollo
  - Uso eficiente de materiales



# Modificación pinzas máquina automática

- Serie corta
- Validación de diseño

## El reto:

## La solución:

## El resultado:



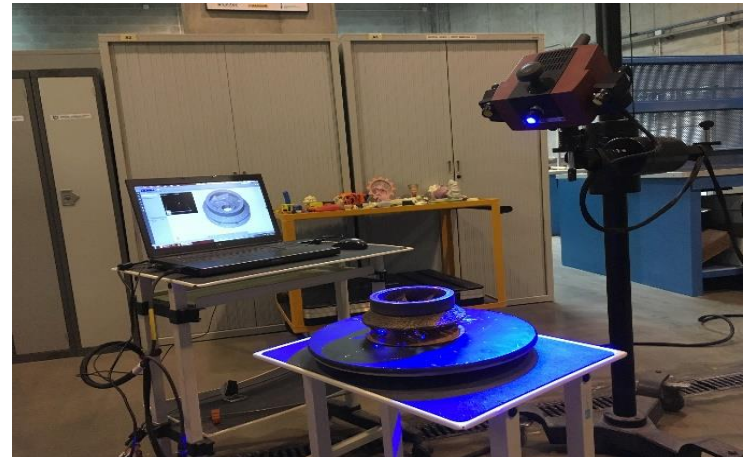
# Rodete bomba centrífuga

- Pieza única
- Recambio virtual (mayor control)
  - Mejora del plazo del OEM

## El reto:

## La solución:

## El resultado:





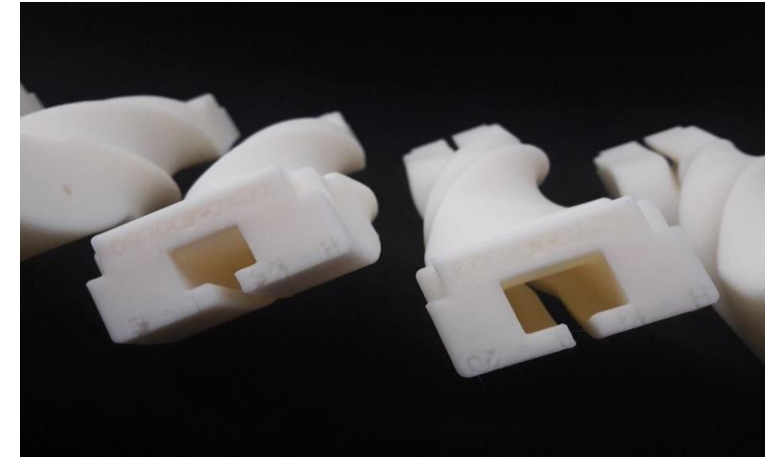
# Mecanizado vs impresión 3D

- Facilidad de la prueba
- Simplificación conjunto
  - Sin prestaciones
  - Ahorro económico

## El reto:

## La solución:

## El resultado:



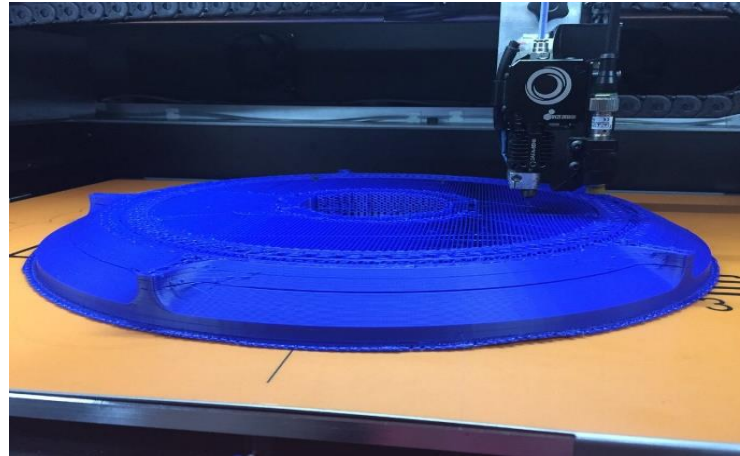
# Ventilador para motor (investment casting)

- Plazo de entrega
- No es necesario hacer un molde

**El reto:**



**La solución:**



**El resultado:**





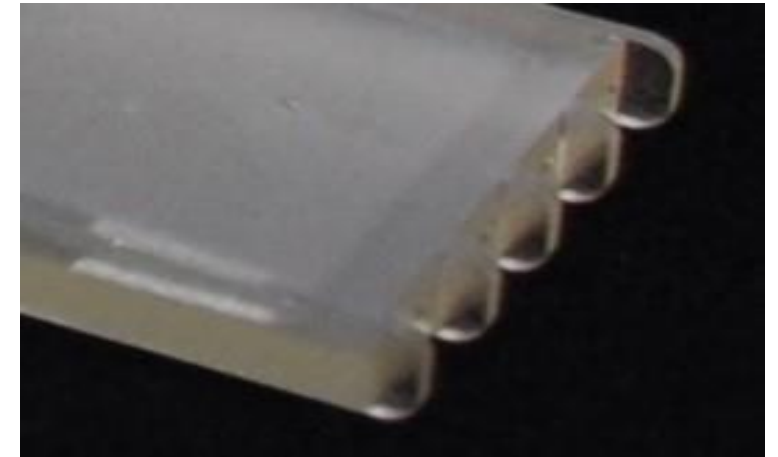
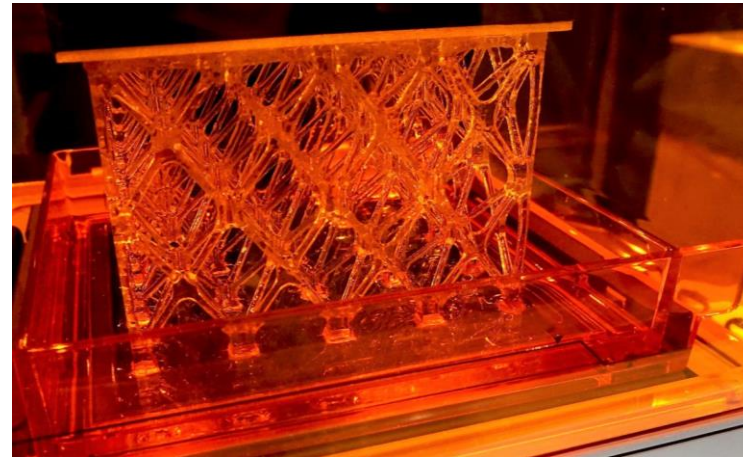
# Boquillas sopladoras

- Reducción del coste de compra
  - Precisión

**El reto:**

**La solución:**

**El resultado:**



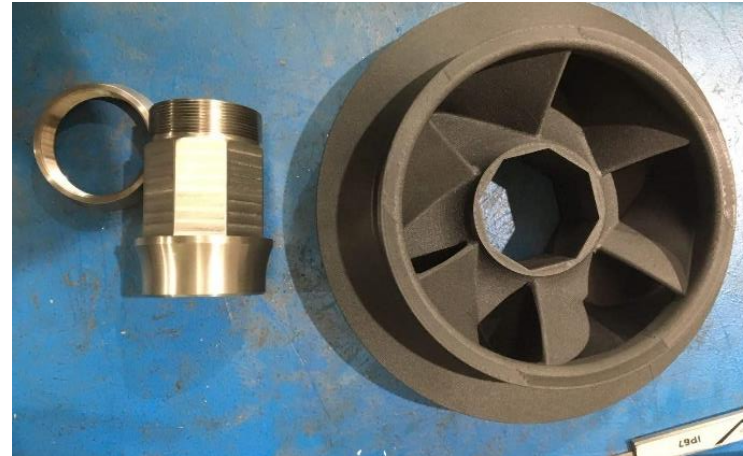
# Fabricación híbrida

- Necesidad de prestaciones
  - Plazo de entrega
- Recambio virtual (mayor control)

### El reto:

### La solución:

### El resultado:





# Fabricación utillaje

- Reducción stock utillajes
- Fabricaciones cortas (menor impacto €)
- Menor peso (fabricación manual)

## El reto:



## La solución:



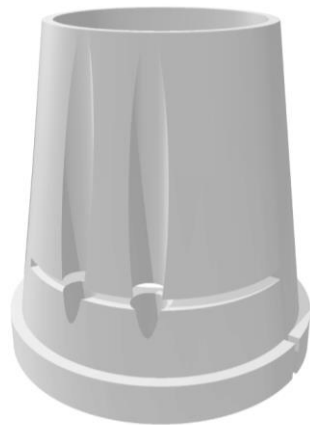
## El resultado:



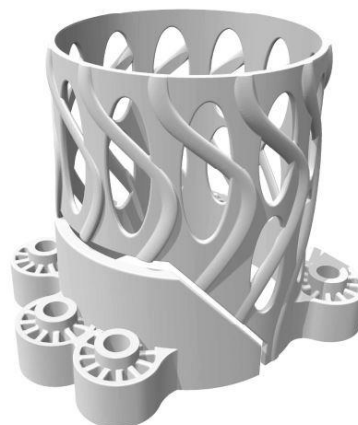
# Optimización topológica

- Mayor vida en servicio
  - Menor peso

## El reto:



## La solución:



## El resultado:





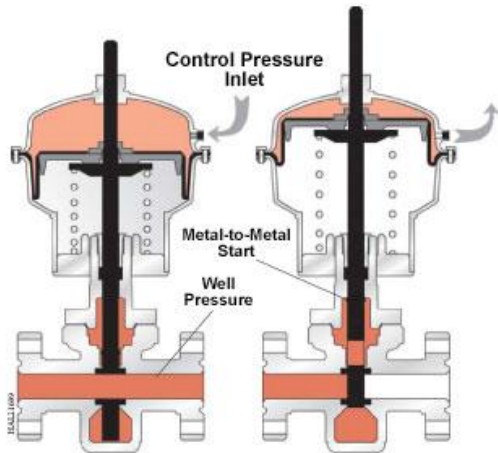
# Membrana válvula obsoleta

- Piezas únicas
- Eliminamos la necesidad de un molde

## El reto:

## La solución:

## El resultado:



Datos de contacto

Israel Arias – 640 772 195 – israel.al@drukatt.com

Eduardo Ortiz – 617 438 284 – eduardo.op@drukatt.com

Julián Arboleda – 644 849 128 – julian.ay@drukatt.com

Belén Estévez – 644 744 553 – administración@drukatt.com

THANK YOU

