

**DISEÑO INDUSTRIAL E INGENIERÍA QUE TRANSFORMA EN REALIDAD LAS IDEAS DE SUS CLIENTES**

BMP Chile Ltda. Rut:76.351.267-3 San Martín 4293 Chiguayante - Concepción fono: +56 41 3180588



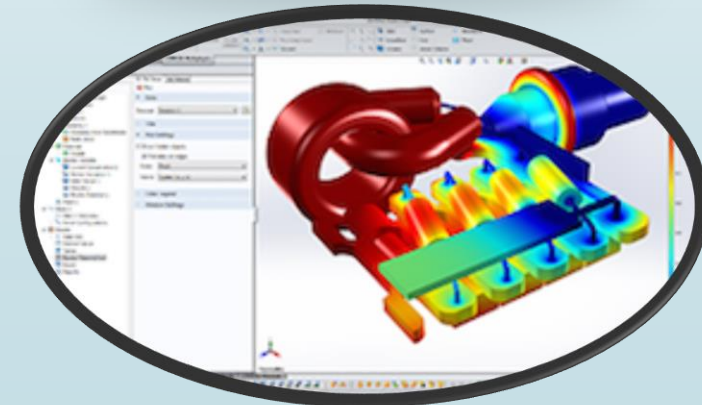
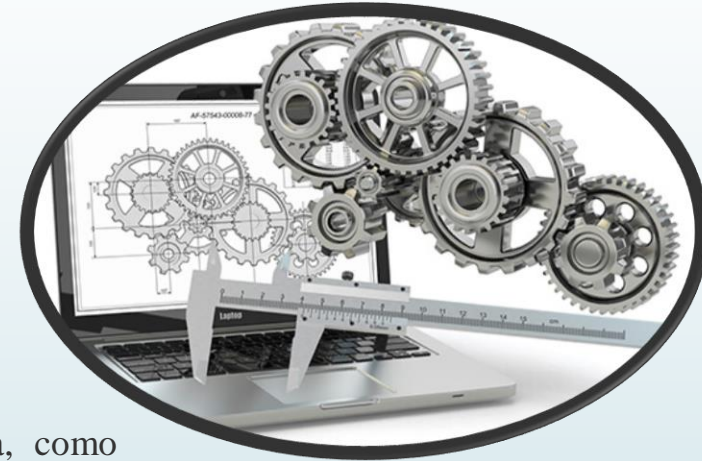
**SERVICIOS Y PRODUCTOS  
EMPRESA BPM INSTRUMENTS.**

# ESTUDIO Y ANALISIS DE DISEÑOS

Nuestra empresa cuenta con los software mas poderosos para simular sistema de diseño de hardware y mecánicos.

## SOLIDWORKS, COMSOL MULTIPHYSICS.

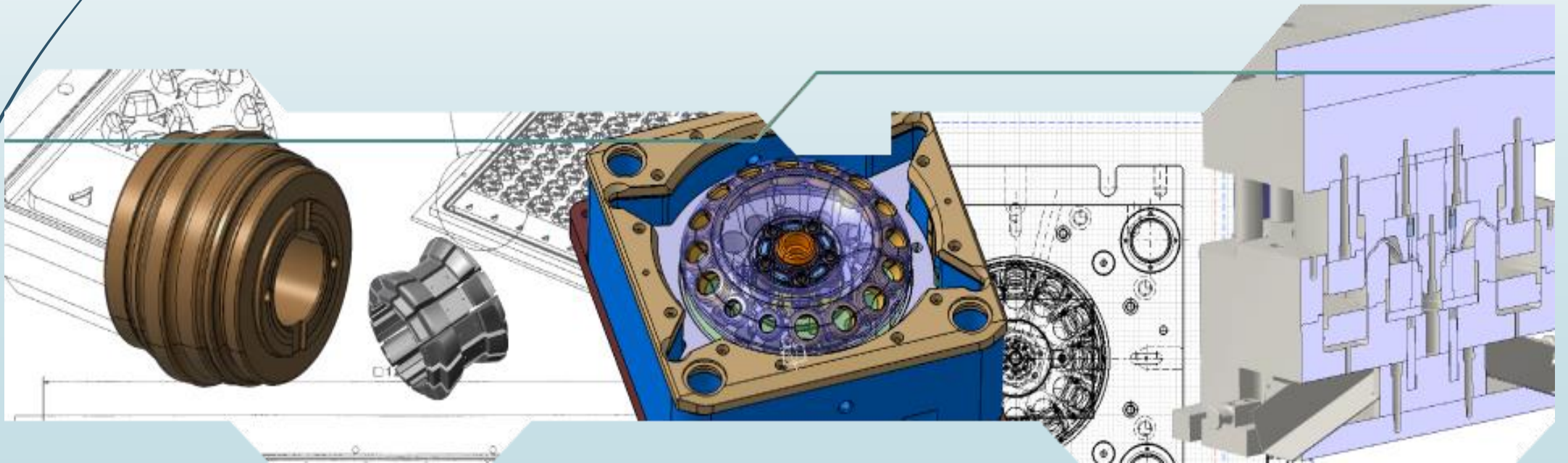
Software CAE para modelado, análisis y simulación de fenómenos físicos 3D en ingeniería, como problemas con fluidos, estructurales , térmicos , electromecánicos entre otros, que permite definir la geometría 3D especificando el mesh o malleado, cargas y la visualización previa del análisis para luego ejecutar el postproceso y ver reportes finales.



# INGENIERIA INVERSA

Nuestra empresa se especializa en ingeniería inversa para nuestros cliente como lo son la Fuerzas Armada y Militar.

El objetivo de la **ingeniería inversa** es obtener información o un diseño a partir de un producto, con el fin de determinar de qué está hecho, qué lo hace funcionar y cómo fue fabricado.



# DISEÑO EMBEDDED E INTEGRACION DE HARDWARE.

Somos **especialistas** en diseños electrónicos basados en ICs de **hardware reconfigurables (FPGA)** y **sistemas embebidos SoC**, entre otros, para una amplia gama de aplicaciones. Además, contamos con un equipo de personas altamente calificadas que darán forma a todos sus proyectos. BPM Instruments Ltda., ofrece soluciones integradas para distintos segmentos industriales, tales como:

## Diseño Hardware

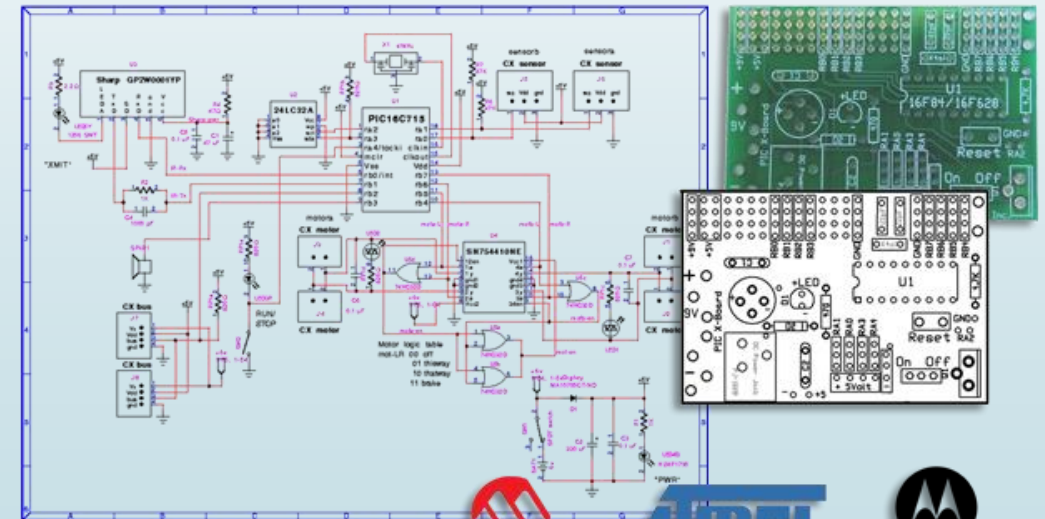
- Diseño de circuitos **analógicos/digitales**.
- Diseño de bancos de pruebas y control **instrumental**.
- Diseño de sistemas de **Adquisición de Datos y Control**.
- Buses de comunicación de **alta frecuencia** tales como **PCIe, SRIIO**

## Firmware - FPGA - SoC - DSP

**BPM Instruments Ltda.**, cuenta con amplia experiencia y herramientas de desarrollo necesarias para la gestión integral de proyectos de diseño con FPGA y sistemas embebidos SoC.

## Diseño del Circuito Impreso (PCB)

Nuestros ingenieros Electrónicos cuentan con amplia experiencia en el diseño, desarrollo, fabricación y montaje, validación en todas sus fases



# AUTOMATIZACION INDUSTRIAL.

Utilizamos las últimas herramientas tecnológicas a nivel mundial para brindarle soluciones que sean eficientes, innovadoras y sostenibles. Nuestro equipo de profesionales altamente capacitados le brindaran servicios y productos que le darán una ventaja real sobre sus Sistemas actuales, emigrando a tecnología actual.

- Controladores, PLC.
- Variadores de frecuencia, Drives.
- Arrancadores suaves.
- Contactores.
- Centro de control de motores CCM
- Redes de control y comunicaciones industriales
- Relés electrónicos de sobrecarga
- Monitoreo de consumo eléctrico.
- Pantallas HMI PanelView.
- Dispositivos de seguridad y emergencia
- Sensores e instrumentos de campo



# Fabricación de sensores.

BPM Instruments Ltda., es un fabricante de todo tipo de sensores para el mercado profesional e industrial que cubren aplicaciones de automatización industrial,

- Equipos combinados: Nivel y temperatura (menor intervención, equipos más compactos)
- Sensores especiales: Fabricación fuera de una línea estándar.
- Sensores para aplicaciones robustas: Del concepto Heavy-Duty. Equipos de gran durabilidad y confianza en condiciones agresivas.

