

Hacemos tangibles las ideas.



PROTOTIPO CERO

PROTOTIPADO Y FABRICACIÓN

PARA VALIDAR IDEAS



INTEGRACIÓN MULTIDISCIPLINAR

Ingeniería mecánica, electrónica y fabricación, coordinados en un único equipo.



RAPIDEZ DE ITERACIÓN

Fabricamos prototipos e iteramos rápidamente para acelerar el ciclo de diseño.



INGENIERÍA BAJO DEMANDA

Amplía tu capacidad de fabricación y testing.

¿CÓMO LO HACEMOS?

Fabricamos rápidamente conjuntos y prototipos funcionales para validar y aprender antes de cerrar el diseño.

Creamos, útiles, medios y bancos de ensayo para someter el producto a las condiciones que necesita superar.

Analizamos los resultados, identificamos problemas y fabricamos nuevas versiones para volver a probar.

PROTOTIPAR



ENSAYAR



ITERAR



PROTOTIPOS

Y FABRICACIÓN

Integramos diferentes tecnologías para convertir rápidamente un diseño en un producto funcional que se pueda probar.

Corte láser – Soldadura – Impresión 3D – Mecanizado – Electrónica – Programación – Montaje

PRUEBA DE CONCEPTO

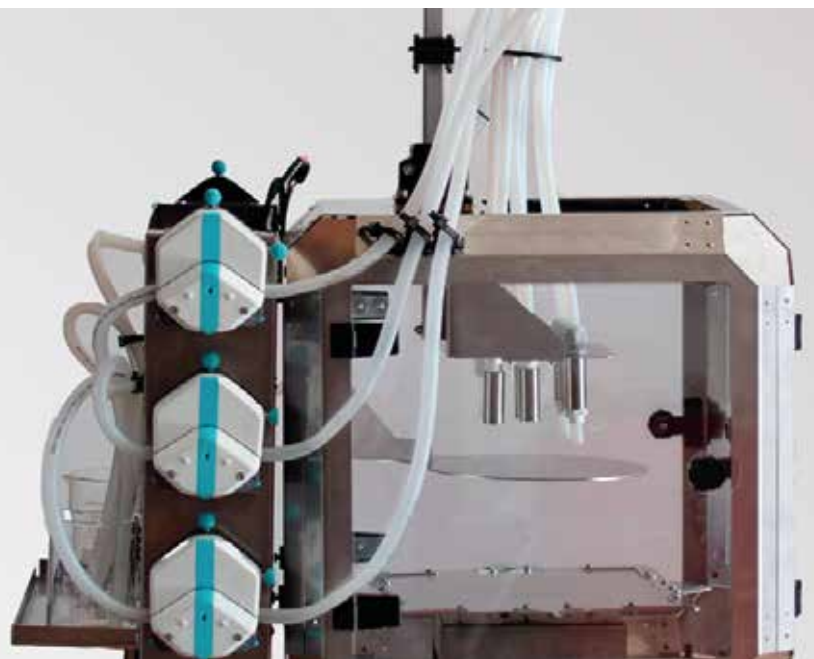
- Validación de tecnologías
- Comprobación de funcionamiento
- Pruebas físicas de hipótesis
- Prototipos sencillos y económicos

PROTOTIPO FUNCIONAL

- Piezas y conjuntos funcionales
- Integración mecánica-electrónica
- Montaje y ajuste
- Comportamiento real

PROTOTIPO ESTÉTICO

- Proporciones y escala real
- Presencia y apariencia
- Materiales, texturas y acabados
- Ergonomía e interacción



ENSAYOS

Y HERRAMIENTAS DE PRUEBAS

DEFINIR EL PLAN DEL TEST

Definimos los objetivos de validación, las condiciones de prueba, las variables a medir y los criterios de aceptación para crear un plan de testing.

DESARROLLAR MEDIOS DE ENSAYO

Diseñamos y fabricamos bancos de ensayo, útiles, sistemas, instrumentación y otros medios específicos cuando no existe una solución adecuada.

VALIDAR EL FUNCIONAMIENTO

Comprobamos el comportamiento técnico del producto: funcionamiento, prestaciones, cargas, resistencia, movimientos, ciclos, etc.

VALIDAR LA EXPERIENCIA

Evaluamos el producto en condiciones reales de uso: ergonomía, interacción, accesibilidad, proporciones, estética, materiales y percepción de calidad.





ITERACIÓN

Y ANÁLISIS

El primer prototipo tiene que generar información para tomar decisiones.

Analizamos los resultados de los ensayos, identificamos oportunidades de mejora y trasladamos los resultados al diseño. A partir de ahí, modificamos y repetimos el ciclo de validación.

ANÁLISIS

Resultados de ensayo · Comportamiento · Oportunidades

DISEÑO

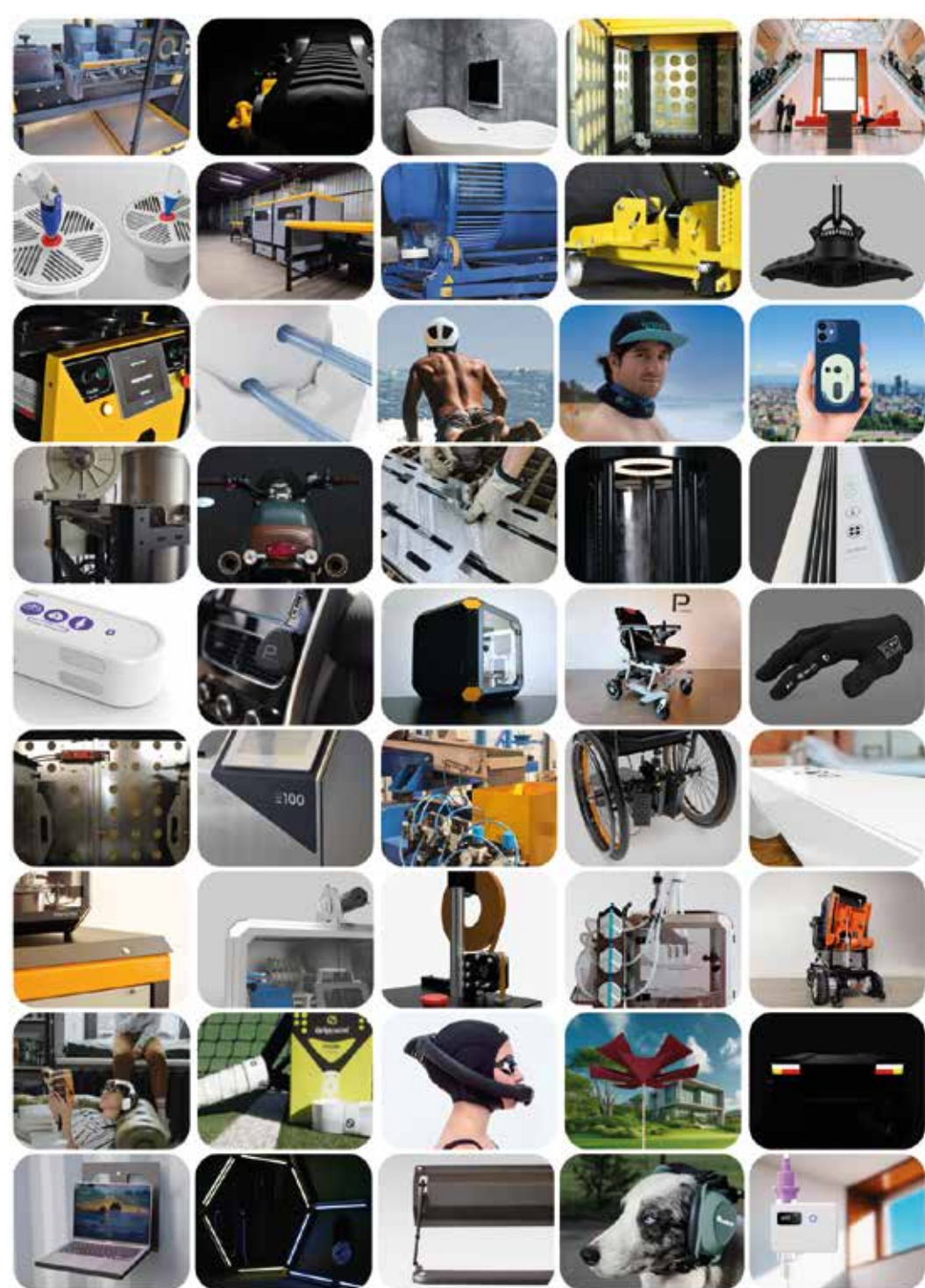
CAD · Mecanismos · Integración · Componentes

DOCUMENTACIÓN

Planos · BOM · Revisiones

NUEVA ITERACIÓN

Modificación · Fabricación · Ensayo



SECTORES

DE APLICACIÓN

Trabajamos con empresas de distintos sectores en el desarrollo, prototipado y validación de productos, máquinas y sistemas. Adaptamos nuestras capacidades de fabricación, integración y ensayo a las necesidades específicas de cada proyecto.

SALUD Y CIENCIA

Medical devices · Producto sanitario · Salud y bienestar · Laboratorios e instrumentación

PRODUCTO Y CONSUMO

Consumo · Deporte · Hogar · Packaging y envase · Hostelería

EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

Equipamiento comercial · Equipos profesionales · Sistemas para servicios especializados

INDUSTRIA Y AUTOMATIZACIÓN

Maquinaria industrial · Procesos industriales · Sistemas de control · Utillaje y bancos de ensayo

ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Energía · Reciclaje · Economía circular · Tecnologías medioambientales

PC^{CERO} TECH

PROTOTIP^{CERO}

www.prototip0.com

info@prototip0.com

Calle Artesanos, 29, Boadilla del Monte, Madrid

+34 665 28 56 52