

PRODUCK

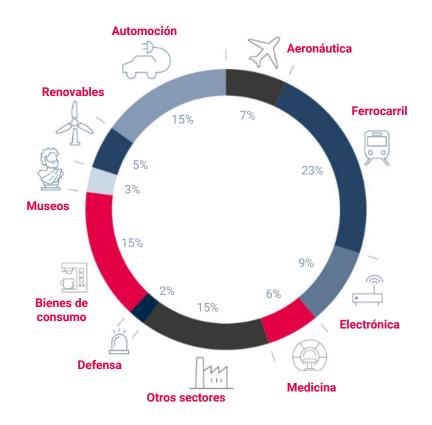


Produck es una oficina técnica de diseño industrial e ingeniería, especializada en la fabricación de prototipos, series cortas, moldes y piezas en serie.

Facilitamos la introducción de nuevos productos en el mercado, asesorando a nuestros clientes y gestionando las tecnologías de fabricación más convenientes para cada proyecto.

OFICINA SHANGHAI
Haodu International Garden
1 Unit, Building N03
shanghai@produck.eu

SECTORES DE ACTIVIDAD



Producimos piezas de plástico y metal para distintos sectores, desde el médico y farmacéutico hasta el ferroviario y la automoción, agilizando procesos para acortar plazos de entrega y optimizar el coste final de cada una de las piezas fabricadas.



Produck puede incidir en todas las etapas de desarrollo del producto, ofreciendo apoyo para garantizar un mejor alienamiento entre las fases.

Este enfoque globar aporta mayor fluidez al proceso y mejora significativamente la eficiencia operativa.

Desarrollo de productos innovadores y funcionales Maquetas, prototipo y series cortas para iteraciones rápidas



OPTIMIZACIÓN DFM

Optimización del diseño para una producción más eficiente



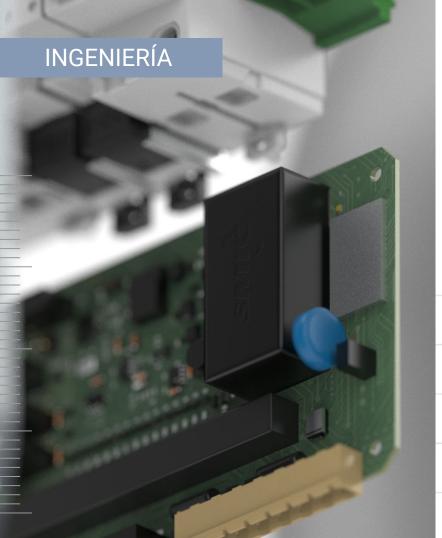
MOLDES Y UTILLAJES

Fabricación de las herramientas para producción en serie



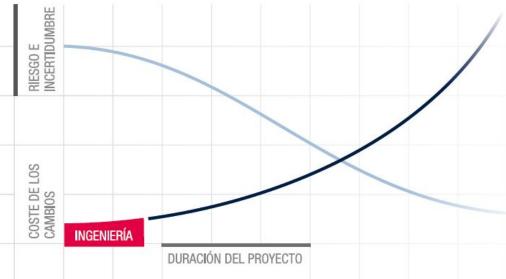
PRODUCCIÓN EN SERIE

Fabricación masiva de productos estandarizados bajo demanda



Realizamos análisis exhaustivos y preventivos, detectando y corrigiendo errores de diseño antes de que se conviertan en problemas costosos.

Nuestra capacidad de detección temprana y mejora continua garantiza productos de alta calidad.





El prototipo es una pieza clave en el desarrollo de un nuevo producto, permitiendo explorar y validar conceptos antes de avanzar hacia la producción en serie.

En Produck, aplicamos los procesos de fabricación más adecuados para producir prototipos funcionales, maquetas estéticas y series cortas, destinados a pruebas funcionales, presentaciones y/o tests de mercado.





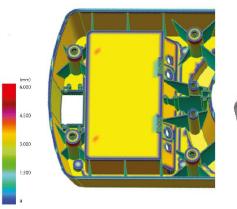
MAQUETA

SERIE CORTA

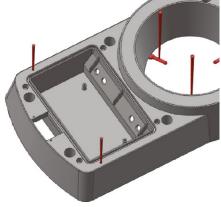
DFM (Design For Manufacturing) A-A (2:1) (2) 20 ±0.2 ch 0.5 x 45° CONTROL DE TOLERANCIAS ÁNGULOS DE DESMOLDEO

Durante esta fase, se adapta el diseño del producto para facilitar su fabricación. El objetivo del DFM es simplificar los procesos de producción, minimizar costes y mejorar la calidad, teniendo en cuenta desde el principio, las capacidades y limitaciones de los métodos de fabricación.

- 1. **Analizamos** posibles problemas de fabricación
- 2. **Proponemos** soluciones para optimizar el diseño
- 3. Simulamos el diseño antes de la fabricación
- 4. **Validamos** las propuestas con prototipos







ENTRADAS DE MATERIAL

MOLDES Y UTILLAJES

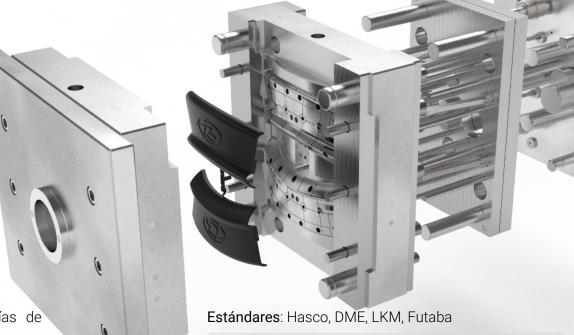
Soluciones personalizadas para cubrir los requerimientos de cada proyecto.

Diseñamos y fabricamos moldes usando tecnolgías de última generación.

Implementamos controles de calidad en todas las etapas del proceso.

Fabricamos moldes y utillajes para piezas de **plástico y** metal.

Inyectamos y entregamos piezas de muestra para validar la calidad.



Materiales: GS (GE), A.Finkl (USA), LKM (CN), H13, S136, SS420, NAK80, P20

Runners: Huscky, Hasco, DME, Yudo, INCOE, Thermoplay

Componentes: Staubli, Cumsa, HPS, DME, Parker, Taiyo, Jufan, PCS, Punch



Utilizamos **tecnologías de vanguardia** para garantizar la calidad y la eficiencia.

Ofrecemos **soluciones a medida** respetando los requerimientos del proyecto.

Implementamos controles de calidad rigurosos en todas las etapas del proceso.

Cumplimos con los plazos de entrega acordados.

Somos flexibles y nos adaptamos a las necesidades de cada cliente, pudiendo fabricar en serie a partir de 500 unidades.







Procesos avanzados para una fabricación eficiente

RAPIDEZ

Respetamos plazos ajustados sin comprometer calidad

CALIDAD

Nuestra prioridad. Nos esforzamos para garantizar la excelencia

MAQUINARIA

Máquinas de última generación y un equipo altamente capacitado

MATERIALES

Seleccionamos las alternativas más adecuadas a los requerimientos

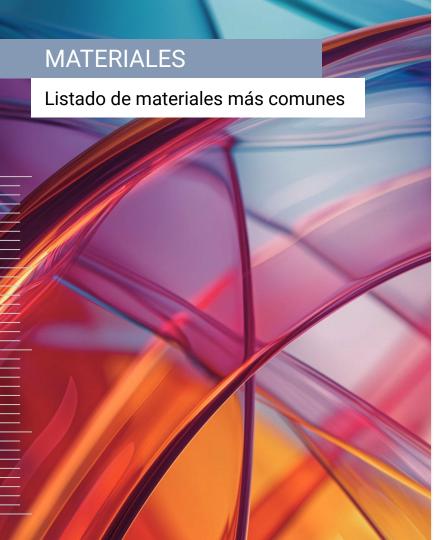
ACABADOS

Disponemos de una amplia gama para personalizar cada producto

En el desarrollo de un producto, igual que en la cocina, hay que saber combinar los mejores ingredientes para conseguir un resultado excelente.

TECNOLOGÍAS

			So Co			000 00
	IMPRESIÓN 3D	MECANIZADO CNC	EXTRUSIÓN	CHAPA METÁLICA	VACUUM CASTING	INYECCIÓN
	SLA - SLS - SLM- MJF	Plástico - Metal	Plástico - Metal	Aluminio - Acero Inoxidable	Material rígido/flexible	Plástico - Metal Molde local/exportable
Cantidades apropiadas	1 - 500u	>1u	> 1u	>1u	10 - 300u	300 - 50k+
Dimensiones màximas (mm)	1700 x 800 x 600	2000 x 2000 x 800	Ø300 (sección)	600 x 600	800 x 800 x 600	1200 x 1200 x 600
Plazo de entrega aproximado (días)	6	7 - 12	25	8 - 10	8 - 10	28 - 35
Características	SLA: precisión y acabado superior SLS/MJF: buenas propiedades mecánicas	Gran variedad de materiales. Buena precisión y acabado final	Muchos materiales disponibles. Piezas de precisión y fácil añadido de acabados posterior	Variedad de materiales y fácil añadido de acabados posterior	Piezas de precisión. Color a la carta y excelente acabado	Amplia oferta de materiales y colores. Piezas con excelete precisión y acabado.



PLÁSTICOS

ABS

ABS + PC

ABS V0, Antiflama UL 94 HDPE, Polietileno de alta

densidad

PA, Poliamida (Nylon)

PA + GF

PAI, Poliamidaimida PC, Policarbonato

PC + GF

PE, Polietileno

PEEK

PEEK + GF

PEI

PEI + GF

PMMA, Metacrilato POM, Poliacetal (Delrin)

PP, Polipropileno

PPS

PPS + GF

PTFE, Teflón

PU, Poliuretano, Placa Máster

Placa UPE reciclado

TPE

TPU

Silicona

METALES

Aluminio

Acero

Acero inoxidable

Bronce Cobre

Duraluminio

Latón Magnesio Titanio

Zamak

FABRICACIÓN ADDITIVA

La mayoría de plásticos del mercado.

SLA Fast-Curing (piezas en 24h)

SLA Hyper-Tough (resist. mecánica)

SLA Flex (tipo caucho)

SLA Water

(Transparente/translúcido)

Aluminio

Acero inoxidable

Titanio Bronce

Consultar disponibilidad de otros materiales. Disponemos de fichas técnicas y certificados.



PULIDOS

Espejo Manual Al vapor Magnético

PINTURAS

Mate Satinada Brillante Metalizado Soft-touch

ARENADOS

Fino Grueso Microesfera de vidrio

GRAFISMO

Serigrafía Tampografía Grabado láser Impresión digital Hydro transfer

CEPILLADOS

Linear Circular

ANODIZADO

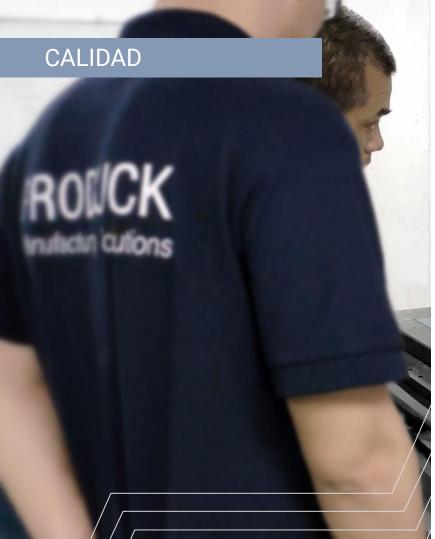
Fino <30µm Duro >30µm Brillante Mate

TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

Cromado Plateado
Zincado Dorado
Niquelado Galvanizado
Pasivado Templado (HRC)
Estañado Pavonado



Consultar a nuestros agentes la posibilidad de otros acabados.



Seleccionamos las máquinas más adecuadas acorde a los requerimientos de cada proyecto, ayudando a reducir costes sin renunciar a la calidad.

Asesoramos a nuestros clientes para escoger la mejor opción, sabiendo que lo más óptimo no siempre es lo más caro.



RAPIDEZ



OFERTA EXPRÉS

Enviamos cotizaciones de fabricación rápidas y detalladas en un plazo de 24 horas, facilitando una toma de decisiones ágil 7 DÍAS



PROTOTIPOS

Transformamos tus ideas en prototipos funcionalles en tan solo una semana, permitiendo una rápida iteración y acelerando el proceso de desarrollo de tus productos 15 DÍAS

SERIES CORTAS

Entregamos series cortas en un plazo de dos semanas, combinando rapidez y calidad para satisfacer tus necesidades de producción 30 DÍAS



MOLDES INYECCIÓN

Fabricamos moldes de inyección a partir de 30 días, acelerando la producción en serie y ayudando a lanzar más rápido los productos al mercado





OFICINA BARCELONA

Corsega, 108 6-3 08029 Barcelona info@produck.eu

OFICINA SHANGHAI

Haodu International Garden 1 Unit, Building N03 shanghai@produck.eu