

# InduPlast

PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

ESPECIALISTAS EN MECANIZADOS PLÁSTICOS

PIEZA  
MECANIZADA

IMPRESIÓN  
3D FUSIÓN

PROTECCIONES  
DE MAQUINARIA

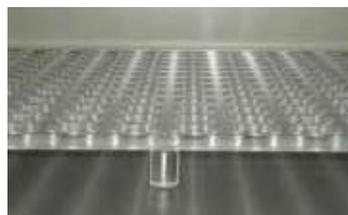
## IMPRESIÓN 3D FUSIÓN



## MECANIZADOS



## PROTECCIONES DE MAQUINARIA





## SOLUCIONES A MEDIDA EN MECANIZADOS PLÁSTICOS

ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA SUS APLICACIONES

### InduPlast

Nace en el año 2004 de la necesidad de asesoramiento técnico que tiene el mercado para elegir el mejor producto en función de su aplicación. Aportamos mejoras en los procesos industriales al substituir materiales convencionales por plásticos técnicos.

#### RECORRIDO

A lo largo de estos años hemos colaborado con los departamentos de **I+D** de los principales sectores de producción: alimentario, siderúrgico, textil, farmacéutico, químico, agrícola, packaging, eléctrico, electrónico, automoción, construcción...

#### CONOCIMIENTO

Disponemos de un amplio conocimiento técnico y funcional que ponemos a su disposición para el desarrollo y puesta en marcha de sus proyectos.

#### INNOVACIÓN

Contamos con los mejores profesionales en mecanizados, que hacen posible la producción de cualquier tipo de piezas en plásticos técnicos.

Debido a la demanda por parte de nuestros clientes de piezas en diferentes materiales, hemos ido ampliando los procesos de producción, para ofrecer mecanizados en metales y elastómeros.

Con la incorporación de la impresora HP 3D FUSION, convertimos en realidad los proyectos más ambiciosos de los Departamentos Técnicos.

### CENTROS DE MECANIZADOS

TORNOS · CNC · FREASADORAS · PANTÓGRAFOS  
IMPRESIÓN 3D FUSIÓN



PIEZA MECANIZADA

POLIETILENO (DESLIDUR®) - POLIPROPILENO (PROPIL®) PVC - POM (DELRIN®) - PETP (ARNITE®) - PTFE (TEFLON®) PA6 (NYLON®) - PEEK - PMMA (METACRILATO)



ASESORAMIENTO TÉCNICO  
COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE  
LOS POLÍMEROS

NOMENCLATURA DIN Y COMERCIAL



TERMOPLÁSTICOS	ABREVIATURA DIN	NOMENCLATURAS COMERCIALES
Poliolefinas      Polipropileno Polietileno	PP PE	Polipropileno® - Deslidur®
Policloruro de vinilo	PVC	Trovidur®
Poliamidas	PA	Nylon®
Poliacetales	POM	Delrin®
Poliésteres	PET PETG PC	Arnite® Vivak® Makrolon®
Polifluorados	PTFE	Teflón®
Polisulfonas	PVDF	Polisor® Erta
Polisulfuros de fenileno	PSU	PSU®
	PPS	Tectron®
Polietercetonas	PEEK	Tecapeek®
Polimetacrilatos	PMMA	Perspex®

PROPIEDADES PRINCIPALES DE LOS PLÁSTICOS MÁS HABITUALES

PE:	Alta resistencia al impacto. Resistente a bajas temperaturas. Rígido. Bajo coeficiente de fricción. FDA
PP:	Muy rígido. Resistente al impacto y a los productos químicos. Peso ligero.
POM:	Alta dureza. Buenas propiedades antifricción. Estabilidad dimensional. Casi nula absorción de agua.
PA:	Amortigua. Dúctil. Combinable con otros termoplásticos.
PET:	Excelente estabilidad dimensional. Elevada rigidez y dureza. Poca absorción de agua. Resistencia a los productos químicos.
PVC:	Dúctil. Tenaz. Versátil. Temperatura de trabajo -20° + 75°. Resistencia al ataque químico.
PTFE:	Moldeable. Aislante térmico, eléctrico y acústico. Gran resistencia a los productos químicos.
PVDF:	Aislante. Excelente comportamiento al ataque químico con altas temperaturas. Resistente rayos UV.
PSU:	Trabaja a alta temperatura (160°). Resistencia a la hidrólisis y a la radiación. Gran estabilidad dimensional. Temperatura de trabajo 180°. Buena
PPS:	compatibilidad química. Perfecto para esterilización. Altísima resistencia al impacto.
PEEK:	Elevada estabilidad dimensional. Alta temperatura de trabajo (260°). Resistencia a la abrasión y a los químicos.
PC:	Bajo peso. Alta resistencia al impacto. Tolerancia a altas temperaturas. Transparencia.
PETG:	Excelentes propiedades para termoconformado. Apto para contacto con alimentos (FDA). Buena resistencia al impacto.
PMMA:	Alta transparencia. Excelente superficie. Fácil de manipular. Termoconformable. Buen encolado.

## PROTECCIONES MAQUINARIA

Realizamos protecciones y piezas varias en POLICARBONATO - PETG - METACRILATO.

Encolados, doblados en frío y termoconformados al vacío.

**Sus proyectos hechos realidad.**

Asesoramiento en materiales y procesos.



### ASESORAMIENTO TÉCNICO DE MATERIALES

#### POLICARBONATO - PC

Protecciones de maquinaria, Protecciones de máquinas self-vending, Cubiertas, Cerramientos de seguridad, Aislamientos, Pantallas de luminarias.

Alta resistencia al impacto. Mantiene propiedades a elevadas temperaturas hasta 120° C. Rigidez. Doblado en frío.

#### POLICARBONATO - UV

Mismas aplicaciones PC + filtro contra radiación solar.

Mismas características + Protección UV. Aconsejado para aplicaciones en exterior.

#### COPOLIESTER - PETG

Protecciones de maquinaria, Expositores, Mobiliario, Piezas termoconformadas.

Apto para industria alimentaria. Protecciones de maquinaria con certificado FDA. Buena resistencia al impacto. Fácil manipulado para mecanizar y termoconformar. Resistencia a la temperatura hasta 63°C.

#### METACRILATO - PMMA

Visores, Expositores, Mobiliario comercial, Señalización.

Alta transparencia. Alternativa al vidrio. 10 veces más ligero. Buena resistencia a la climatología. Fácil de manipular para mecanizar y termoconformar.



## MECANIZADOS CON ELASTÓMEROS

Sus piezas de torno y fresa en todo tipo de cauchos y derivados: GOMA NBR - SBR - SILICONA - POLIURETANO.

- JUNTAS
- RODAMIENTOS CON INSERTOS
- VULCANIZADO DE RODILLOS



Pídanos información



**InduPlast**  
PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

## SEMIELABORADOS

## PLACAS - BARRAS - TUBOS - DOLLAS



MATERIAL CORTADO A MEDIDA

# IMPRESIÓN 3D FUSIÓN

-LA SOLUCIÓN ALTERNATIVA-



Apostando por las tecnologías más innovadoras

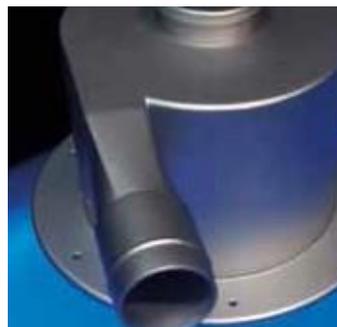
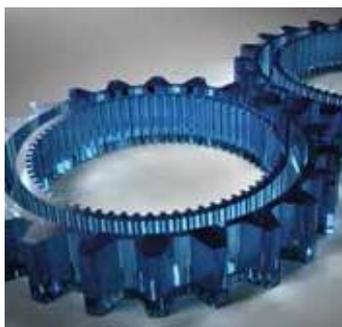
**FABRICACIÓN ADITIVA 3D FUSIÓN** QUE PERMITE DISEÑAR SIN LIMITES DE GEOMETRÍA.

RESULTADOS 100% AJUSTADOS A LAS COTAS REQUERIDAS.

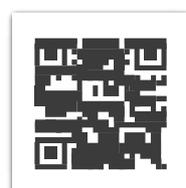
ACABADOS PULIDOS. POSIBILIDAD DE PINTADO CON RESULTADOS ESPECTACULARES.

PIEZAS TOTALMENTE FUNCIONALES EN PLAZOS ÓPTIMOS.

## LA IMPRESIÓN 3D ES LA ALTERNATIVA



Pídanos información



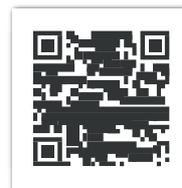
# InduPlast

PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

SOLUCIONES A MEDIDA



Pídanos  
información



ESPECIALISTAS  
EN MECANIZADOS PLÁSTICOS



INDUPLAST

C/ Corunya 14

- 08026 Barcelona

[www.induplast.es](http://www.induplast.es)

☎ 934 463 711

✉ [info@induplast.es](mailto:info@induplast.es) | [ventas@induplast.es](mailto:ventas@induplast.es)



MAQUINARIA ALIMENTACIÓN · PACKAGING · LINEAS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS INGENIERÍAS TÉCNICAS · QUÍMICA Y LABORATORIOS · AUTOMOCIÓN · ELECTRÓNICO · ELÉCTRICO