

InduPlast

PLASTICOS DE INGENIERIA

SPÉCIALISTES DE L'USINAGE DES MATIÈRES PLASTIQUES

PIÈCE
USINÉE



IMPRESSION
FUSION 3D



PROTECTIONS
DE MACHINES



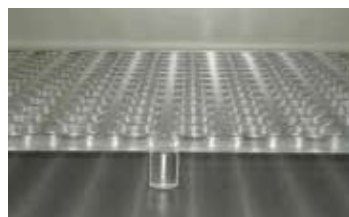
IMPRESSION 3D PAR
FUSION



USINAGES



PROTECTIONS DE MACHINES





DES SOLUTIONS SUR MESURE EN USINAGE POUR PLASTIQUES

CONSEILS TECHNIQUES POUR VOS APPLICATIONS

InduPlast

Fondée en 2004 pour apporter des conseils techniques au marché et l'aider à choisir le meilleur produit en fonction de son application. Nous améliorons les processus industriels en remplaçant les matériaux conventionnels par des plastiques techniques.

TRAJECTOIRE

Au fil des ans, nous avons collaboré avec les départements de **R&D** des principaux secteurs de production : alimentaire, sidérurgique, textile, pharmaceutique, chimique, agricole, emballage, électrique, électronique, automobile, bâtiment, etc.

CONNAISSANCES

Nous mettons nos vastes connaissances techniques et fonctionnelles à votre service, pour le développement et la mise en œuvre de vos projets.

INNOVATION

Nous disposons des meilleurs professionnels de l'usinage, qui rendent possible la production de tous types de pièces en plastique technique.

La demande de nos clients de pièces de différents matériaux nous a conduit à développer nos processus de production pour proposer des usinages de métaux et d'élastomères.

L'ajout de l'imprimante **HP 3D FUSION** nous permet de concrétiser les projets les plus ambitieux des départements techniques.

CENTRES D'USINAGES



TOURS À COMMANDE
NUMÉRIQUE- FRAISEUSES -
PANTOGRAPHES
IMPRESSION 3D PAR FUSION



PIÈCE USINÉE

POLYÉTHYLÈNE (DESLIDUR®) - POLYPROPYLENE (PROPYL®)
PVC - POM (DELIN®) - PETP (ARNITE®) - PTFE (TEFLON®)
PA6 (NYLON®) - PEEK - PMMA (MÉTHACRYLATE)



CONSEILS TECHNIQUES COMPORTEMENT THERMIQUE DES POLYMÈRES



NOMENCLATURE DIN ET COMMERCIALE

THERMOPLASTIQUES	ABRÉVIATION DIN	NOMENCLATURES COMMERCIALES
Polyoléfines Polypropylène Polyéthylène	PP PE	Polypropylène® - Deslidur®
Chlorure de polyvinyle	PVC	Trovidur®
Polyamides	PA	Nylon®
Polyacétate	POM	Delrin®
Polyesters	PET PET G PC	Arnite® Vivak® Makrolon®
Polyfluorés	PTFE	Teflon®
Polysulfone	PVDF	Polisor®
Polysulfures de phénylène	PSU PPS	Erta PSU® Tectron®
Polyétheréthercétone	PEEK	Tecapeek®
Polyméthacrylates	PMMA	Perspex®

PRINCIPALES PROPRIÉTÉS DES PLASTIQUES LES PLUS COURANTS

PE :	Grande résistance aux chocs. Résistant aux basses températures. Rigide. Faible coefficient de frottement. FDA
PP :	Très rigide. Résistant aux chocs et aux produits chimiques. Léger.
POM :	Dureté élevée. Excellentes propriétés antifriction. Stabilité dimensionnelle. Absorption d'eau quasi nulle.
PA :	Amortissement. Ductile. Combinable avec d'autres thermoplastiques.
PET :	Excellente stabilité dimensionnelle. Grande rigidité et dureté. Faible absorption d'eau. Résistance aux produits chimiques.
PVC :	Ductile. Tenace. Polyvalent. Température de travail -20 °C + 75 °C. Résistance aux attaques chimiques.
PTFE :	Malléable. Isolant thermique, électrique et acoustique. Excellente résistance aux produits chimiques.
PVDF :	Isolant. Excellente résistance aux attaques chimiques à hautes températures. Résistant aux UV.
PS :	Travail à haute température (160 °C). Résistance à l'hydrolyse et aux radiations. Grande stabilité dimensionnelle.
PPS :	Température de travail 180 °C. Bonne compatibilité chimique. Idéal pour la stérilisation. Très grande résistance aux chocs.
PEEK :	Grande stabilité dimensionnelle. Température de travail élevée (260 °C). Résistance à l'abrasion et aux produits chimiques.
PC :	Très léger. Grande résistance aux chocs. Tolérance aux températures élevées. Transparence.
PETG :	Excellentes propriétés de thermoformage. Convient au contact alimentaire (FDA). Bonne résistance aux chocs.
PMMA :	Haute transparence. Excellente surface. Facile à manipuler. Thermoformable. Bon collage.

PROTECTION DES MACHINES

Nous fabriquons des protections et différentes pièces en POLYCARBONATE - PETG - MÉTHACRYLATE.

Collages, pliages à froid et thermoformage sous vide.

Vos projets prennent forme.

Conseils sur les matériaux et les procédés.



CONSEILS TECHNIQUES SUR LES MATÉRIAUX

POLYCARBONATE - PC	Protections de machines, protections de distributeurs automatiques, toitures, coffrages de sécurité, isolations, écrans de luminaires.	Grande résistance aux chocs. Conserve ses propriétés à des températures élevées jusqu'à 120 °C. Rigidité. Pliage à froid.
POLYCARBONATE - UV	Mêmes applications PC + filtre de rayonnement solaire.	Mêmes caractéristiques + protection UV. Recommandé pour les applications extérieures.
COPOLYESTER - PETG	Protections de machines, présentoirs, meubles, pièces thermoformées.	Convient à l'industrie alimentaire. Protections des machines avec la certification FDA. Bonne résistance aux chocs. Manipulation aisée pour l'usinage et le thermoformage. Résistance à la température jusqu'à 63 °C.
MÉTHACRYLATE - PMMA	Visuels, présentoirs, mobilier commercial, signalisation.	Haute transparence. Alternative au verre. 10 fois plus léger. Bonne résistance aux intempéries. Facile à manipuler pour l'usinage et le thermoformage.



USINAGES AVEC DES ÉLASTOMÈRES

Vos pièces de tournage et de fraisage dans tous les types de caoutchoucs et dérivés : CAOUTCHOUC NBR - SBR - SILICONE - POLYURÉTHANE.

- JOINTS
- ROULEMENTS AVEC INSERTS
- ROULEAUX VULCANISÉS



Renseignez-vous



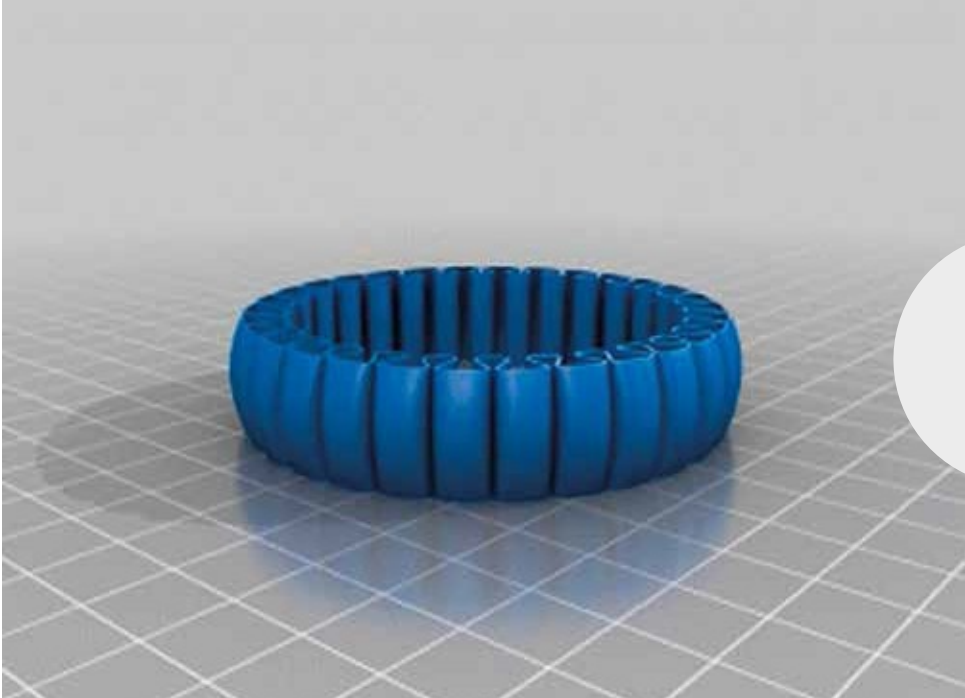
PRODUITS
SEMI-FINIS

PLAQUES - BARRES - TUBES - DOUILLES



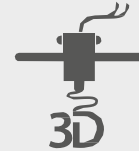
MATÉRIAUX COUPÉS SUR MESURE

InduPlast
PLASTICOS DE INGENIERIA



IMPRESSION FUSION 3D

- LA SOLUTION ALTERNATIVE -



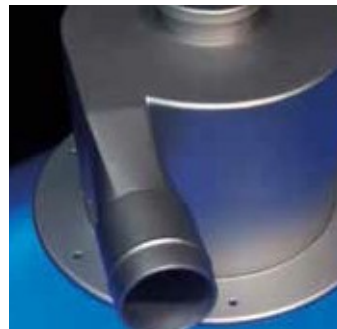
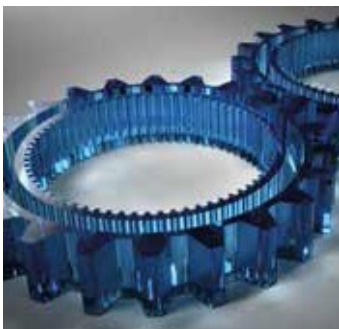
En misant sur les technologies les plus innovantes

FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION 3D
QUI PERMET DE CONCEVOIR SANS
LIMITE DE GÉOMÉTRIE.
LES RÉSULTATS SONT CONFORMES
À 100 % AUX DIMENSIONS REQUISES.

DES PIÈCES
PARFAITEMENT
FONCTIONNELLES DANS
DES DÉLAIS OPTIMAUX.

FINITIONS POLIES. DES POSSIBILITÉS DE PEINTURE AVEC DES RÉSULTATS
SPECTACULAIRES.

L'IMPRESSION 3D EST L'ALTERNATIVE



Renseignez-vous



InduPlast

PLASTICOS DE INGENIERIA

DES SOLUTIONS SUR MESURE



Renseignez-vous

SPÉCIALISTES
EN **USINAGE POUR PLASTIQUES**



INDUPLAST

C/ Corunya 14 - 08026 Barcelone

www.induplast.es ☎ +34 934 463 711 ✉ info@induplast.es | ventas@induplast.es



MACHINES ALIMENTATION - EMBALLAGE - LIGNES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES -
INGÉNIERIE TECHNIQUE - CHIMIE ET LABORATOIRES - AUTOMOBILE - ÉLECTRONIQUE -
ÉLECTRIQUE