

SOCIOS EN SUS
PROYECTOS DE
EXTRUSIÓN E
INYECCIÓN DE
POLÍMEROS

PARTNERS IN THEIR
EXTRUSION AND
INJECTION PROJECTS
OF POLYMER

PARTENAIRES DANS
LEURS PROJETS
D'EXTRUSION ET
D'INJECTION DE
POLYMÈRES



Tecnología, ingeniería y creatividad.
Technology, engineering and creativity.
Technologie, ingénierie et créativité.

ÍNDICE

INDEX · SOMMAIRE

QUIÉNES SOMOS

WHO ARE WE · QUI SOMMES-NOUS

pg. 02

MATERIALES

MATERIALS · MATÉRIAUX

pg. 04

TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN

MANUFACTURING TECHNOLOGIES · TECHNOLOGIES DE FABRICATION

pg. 05

EMBALAJE

PACKAGING · EMBALLAGE

pg. 24

ALMACÉN / REPARTO

WAREHOUSE / DISTRIBUTION · STOCKAGE / DISTRIBUTION

pg. 25

DESARROLLO DE PROYECTOS

PROJECT DEVELOPMENT · DÉVELOPPEMENT DE PROJETS

pg. 26

I+D+I

R & D + I · R&D&i

pg. 27

A MEDIDA

BESPOKE · SUR MESURE

pg. 28

QUIÉNES SOMOS

WHO ARE WE · QUI SOMMES-NOUS

Somos líderes en el sector de la extrusión e inyección de todo tipo de plásticos.

We are leaders in the field of extrusion and injection of all types of plastics.

Nous sommes leaders dans le secteur de l'extrusion et injection de tous types de plastiques.



DÓNDE ESTAMOS

WHERE ARE WE · OÙ SOMMES-NOUS

Situados en el norte de España con una fantástica comunicación con los principales centros logísticos, puertos, aeropuertos y red de carreteras.

Located in the north of Spain with a fantastic communication with the main logistics centers, ports, airports and road network.

Situé dans le nord de l'Espagne avec une communication fantastique avec les principaux centres logistiques, ports, aéroports et réseau routier.



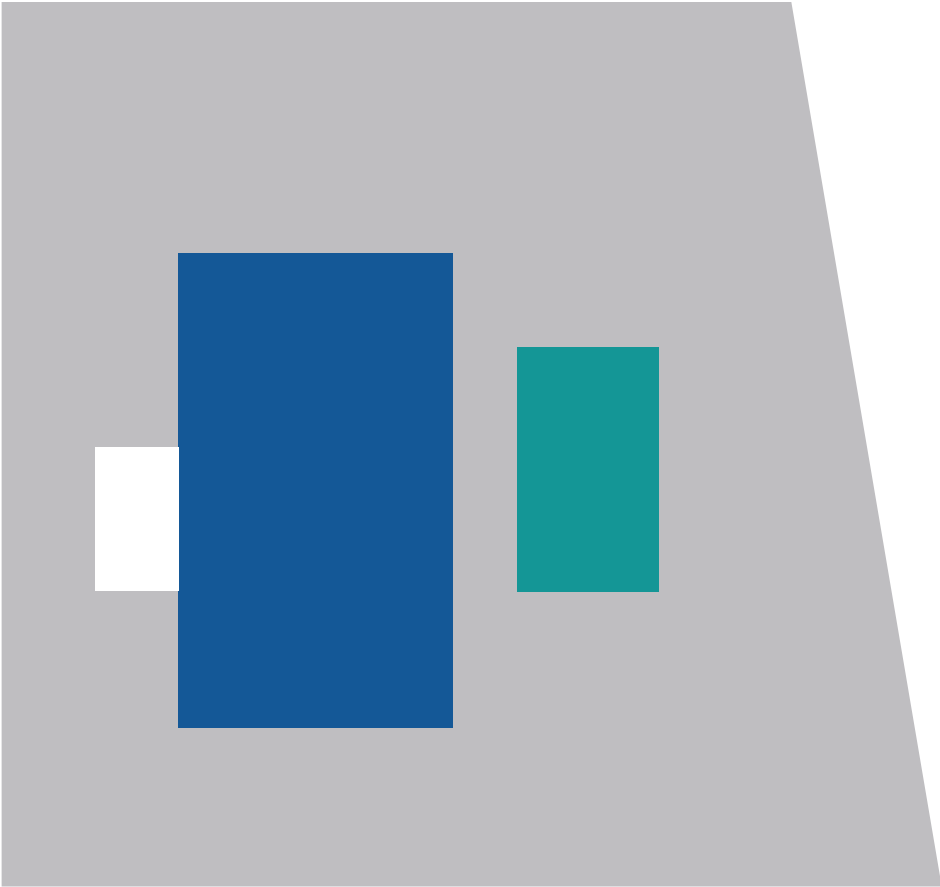
CAPACIDAD PRODUCTIVA

PRODUCTION CAPACITY · CAPACITÉS DE PRODUCTION

+14.000 t/ Año
Year
An

20 Líneas de extrusión
Extrusion lines
Lignes d'extrusion

4 Inyectoras
Injection lines
Presses à injecter



110.000m²
Superficie de crecimiento
Growth surface
Superficie d'agrandissement

10.000m²
Superficie de producción
Production area
Superficie de production

1.000m²
Sala Blanca
Clean room
Salle blanche

3.200m²
Centro de reciclado
Recycling center
Centre de recyclage



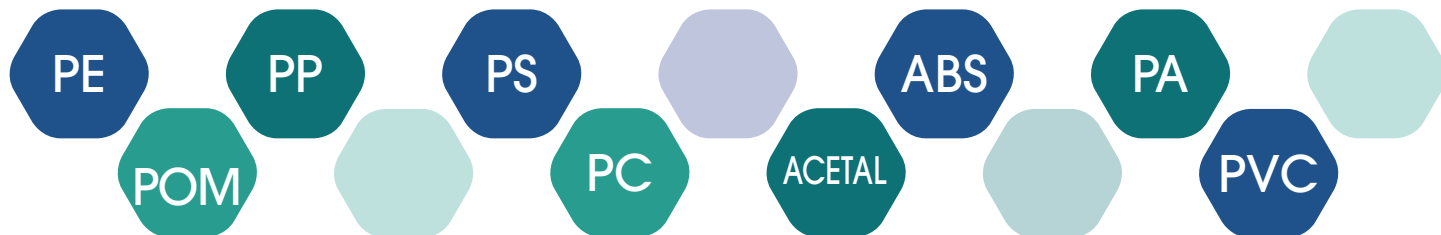
MATERIALES

MATERIALS · MATÉRIAUX

Fabricamos en una gran variedad de materiales, consúltenos y le aconsejaremos el material más apropiado para sus necesidades.

We manufacture in a great variety of materials, consult us and we will advise you the most appropriate material for your needs.

Nous fabriquons une grande variété de matériaux, consultez-nous et nous vous conseillons sur le matériau le plus adapté pour votre besoin.



RESULTADOS EXCELENTES Y MATERIALES ALTAMENTE COMPETITIVOS CON MAGNÍFICAS PROPIEDADES.
OUTSTANDING RESULTS AND HIGHLY COMPETITIVE MATERIALS WITH GREAT CHARACTERISTICS.
RÉSULTATS EXCELLENTS ET MATIÈRES FORTEMENT COMPÉTITIVES AVEC DE SUPERBES PROPRIÉTÉS.

GARANTÍA DE CALIDAD

QUALITY GUARANTEE · GARANTIE DE QUALITÉ



Certificate number:0079-02-15-ECU-CR

TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN

MANUFACTURING TECHNOLOGIES · TECHNOLOGIES DE FABRICATION

pg. 06



Perfiles Foliados
Foliated Profiles
Profilés avec revêtement de finition

Perfilería espumada
Foamed profiles
Profilés expansés



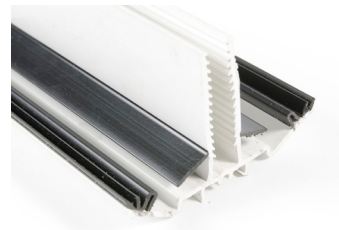
pg. 08

pg. 10



Perfil Transparente
Transparent profiles
Profilés transparents

Perfil Coextrusionado
Co-extruded profiles
Profilés de coextrusion



pg. 12

pg. 14



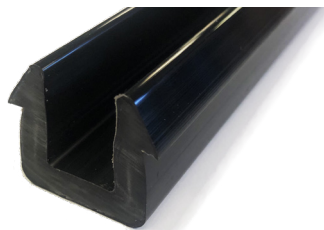
Montajes en Línea
Online montage
Montages en ligne

Perfiles WPC
WPC profiles
Profilés WPC



pg. 16

pg. 18



Perfiles materiales técnicos
Technical material profiles
Profilés matériaux techniques

Perfiles con insertos metálicos
Profiles with metal inserts
Profilés avec inserts métalliques



pg. 20

pg. 22



Producto total
Total product
Production totale

PERFILES FOLIADOS / RECUBRIMIENTOS

FOLIATED PROFILES / COATINGS · PROFILÉS AVEC REVÊTEMENT DE FINITION

A diferencia del resto; nuestra compañía posee la maquinaria necesaria para recubrir en línea, esto permite optimizar los costes de producción al 50% así como también utilizar materiales reciclados o 2^{as} calidades ya que el folio decorable nos da un acabado excelente.

También podemos aplicar decorables de aluminio u otro material semirrígido.

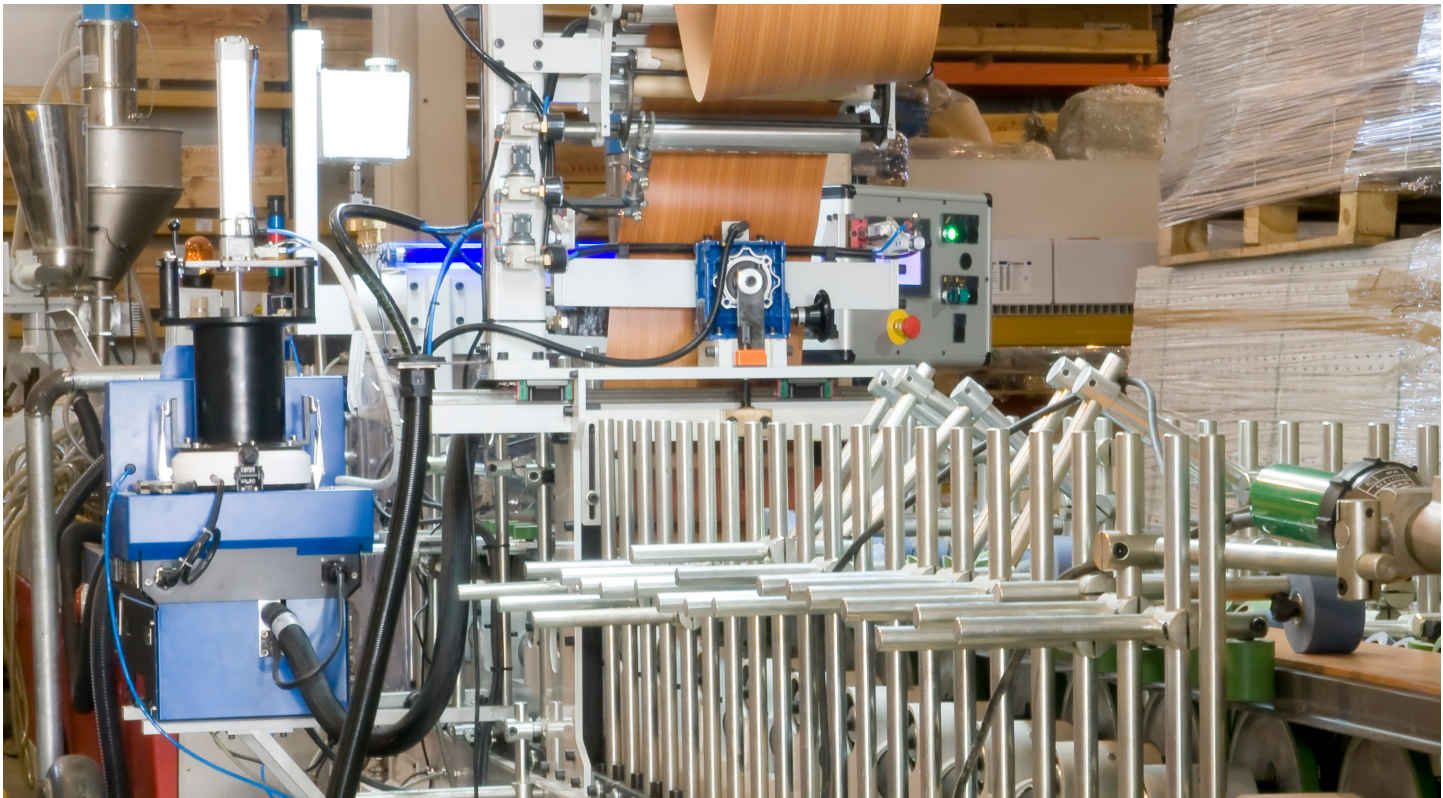
Unlike the rest; our company owns the necessary machinery to coat on the line, this allows to optimize the production costs up to 50% as well as to use recycled material or 2nd quality since the decorative folio gives us an excellent finish.

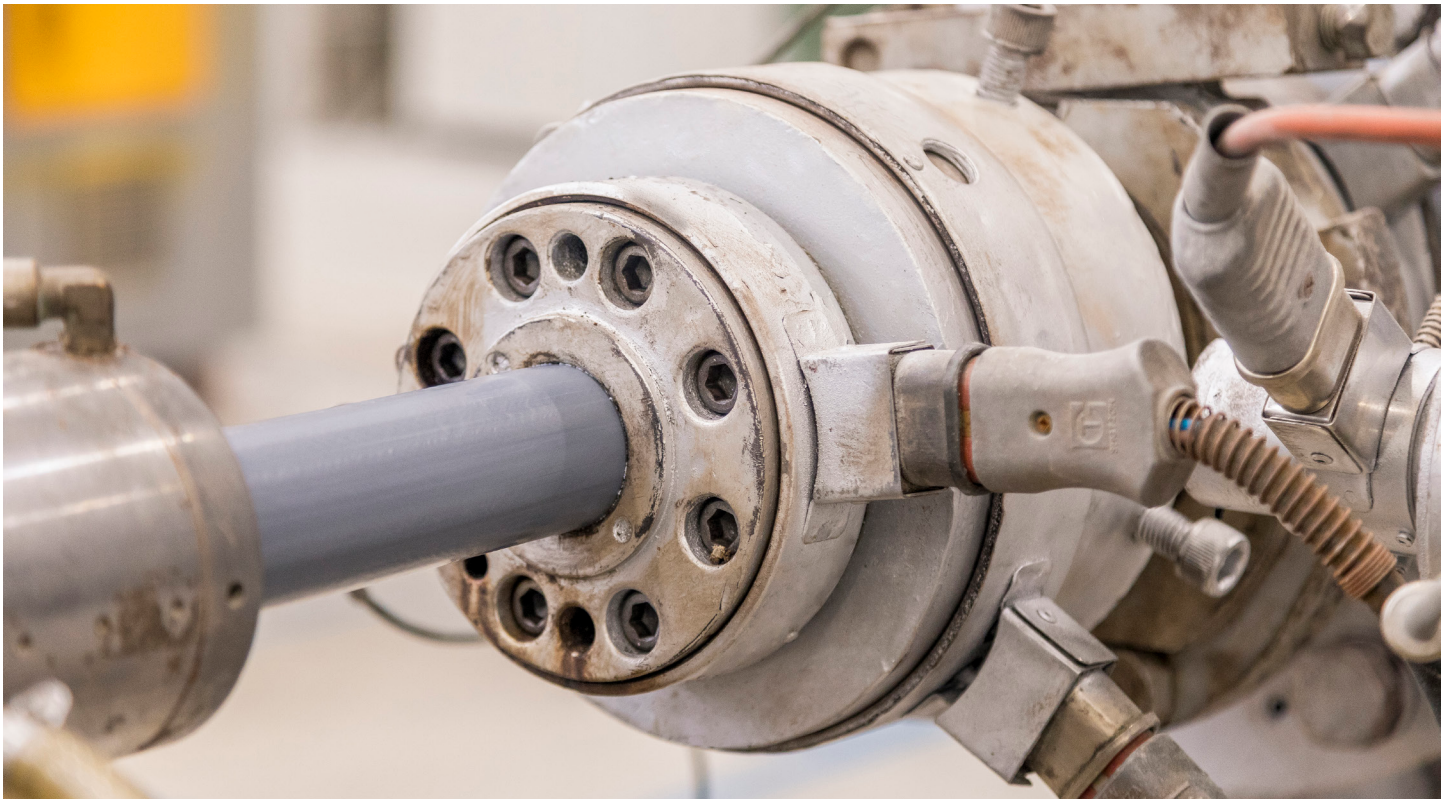
We can also apply decorative aluminium or other semi-rigid material.

A la différence des autres, notre entreprise possède les machines nécessaires pour réaliser le revêtement en ligne, ceci permet d'optimiser les coûts de production à 50% ainsi que d'utiliser des matériaux recyclés ou 2^{de} qualité puisque le revêtement de décoration donne une excellente finition.

Nous pouvons également appliquer des revêtements de finition en aluminium ou en d'autres matériaux semi-rigides.







PERFILERÍA ESPUMADA

FOAMED PROFILES · PROFILÉS EXPANSÉS

Tenemos desarrollado un sistema de espumación propio de bajo coste, esto nos permite aligerar el peso minimizando el material empleado y manteniendo sin embargo toda su resistencia mecánica. Como se puede ver en el producto de la foto, también se le puede aplicar al perfil una coextrusión en línea para dar un acabado exterior de alta calidad al producto.

We have developed our own low-cost foaming system. This allows us to lighten the weight while minimizing the material used and maintaining all its mechanical resistance.

As shown in the photo, the profile can be added an on-line co-extrusion for a high-quality exterior finish.

Nous avons développé notre propre système de mousse à bas coûts, nous permettant d'alléger le poids tout en minimisant le matériau utilisé en conservant cependant toute sa résistance mécanique.

Comme le montre la photo, nous pouvons appliquer au profilé une coextrusion en ligne afin de donner au produit une finition extérieure de haute qualité.



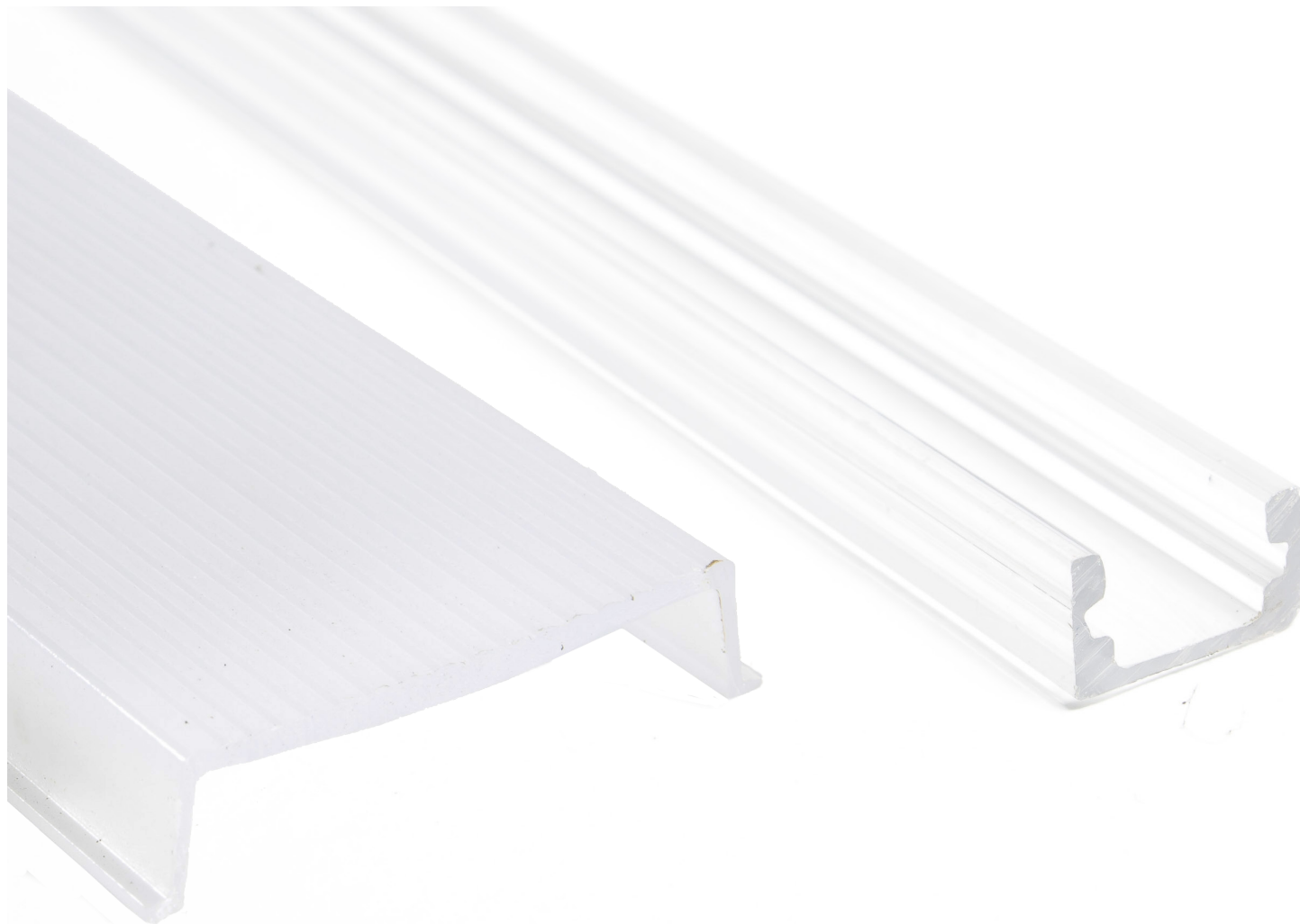
PERFILES TRANSPARENTES

TRANSPARENT PROFILES · PROFILÉS TRANSPARENTS

En Innoprofile contamos con la tecnología suficiente para extrusionar cualquier material transparente desde un PP randon hasta una polisulfona, pasando por los policarbonatos. Innoprofile puede utilizar agentes que hacen un efecto de difusión de la luz para incluir luminarias led y remediar los posibles daños a la vista. Nuestros perfiles transparentes se fabrican con lo último en innovación.

At Innoprofile's, we have the technology to extrude any transparent material, from a randon PP to a polysulfone, or polycarbonates. Innoprofile can use agents that create a diffusion effect of the light to include led lighting and remedy the possible damage to the sight. Our transparent profiles are manufactured with the latest innovation.

Innoprofile comporte la technologie nécessaire pour extruder tout matériau transparent, du PP randon au polysulfone, en passant par les polycarbonates. Innoprofile peut utiliser des agents ayant un effet de diffusion de la lumière pour y intégrer un éclairage led et prévenir les dommages possibles de la vue. Nos profilés transparents sont fabriqués avec la plus récente technologie en innovation.







PERFIL COEXTRUSIONADO

CO-EXTRUDED PROFILE · PROFILÉS DE COEXTRUSION

Podemos fabricar perfiles con coextrusión de distintos materiales. Esto puede ser muy útil tanto para distintos aspectos técnicos y funcionales como para acabados finales más estéticos. Gracias a nuestra tecnología se pueden hacer perfiles fabricados en coextrusión de 4 materiales a la vez y entre ellos distintos.

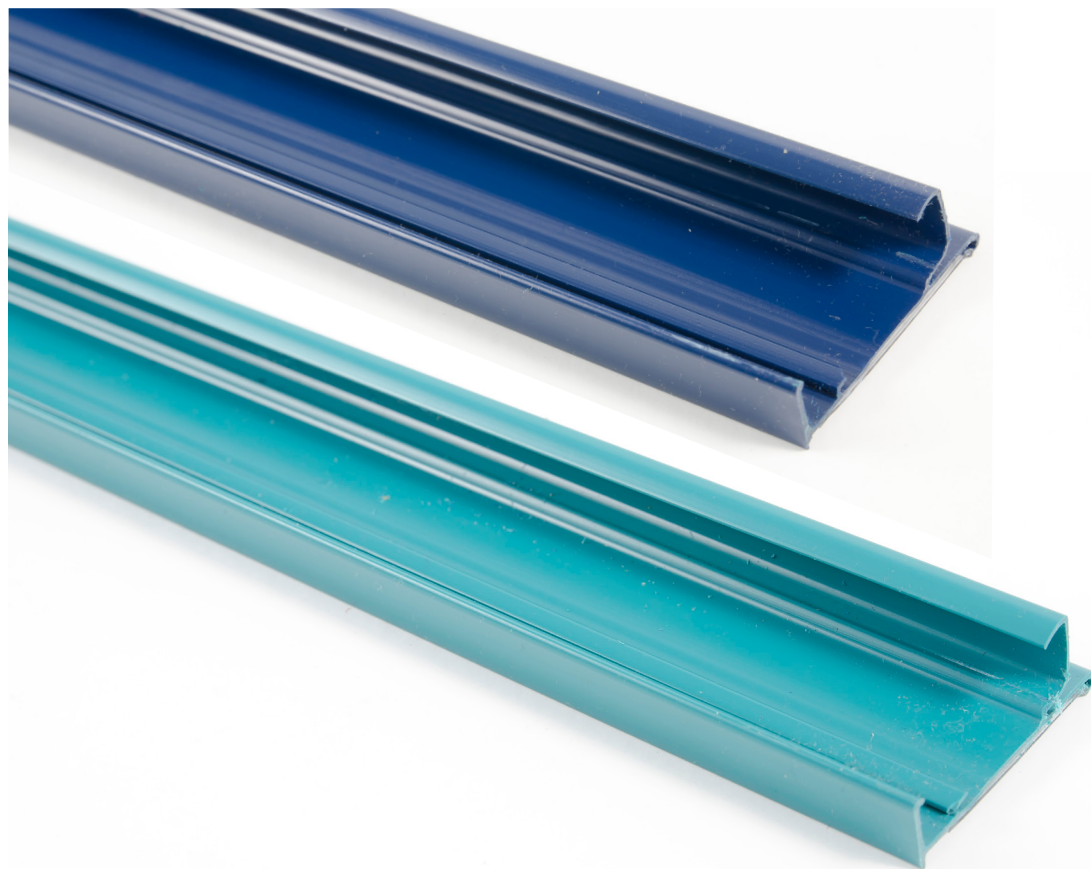
Con este tipo de tecnología podemos extrusionar materiales como poliuretanos, poliolefinas, poliamidas, pvc, pom... Este tipo de tecnologías permite optimizar el diseño y los costes de producción al máximo.

We can manufacture profiles with coextrusion of different materials. This can be very useful for technical and functional aspects as well as for more aesthetic finishes. Thanks to our technology, profiles can be manufactured in coextrusion with 4 different materials at the same time.

With this type of technology, we can extrude materials such as polyurethanes, polyolefins, polyamides, pvc, pom... and it allows to optimize the design and production costs to the maximum.

Nous pouvons fabriquer des profilés en coextrusion de différents matériaux. Ceci peut être très utile tant pour les aspects techniques et fonctionnels que pour les finitions finales plus esthétiques. Grâce à notre technologie, nous pouvons faire des profilés fabriqués en coextrusion avec 4 matériaux différents en même temps.

Avec ce type de technologie, nous pouvons extruder des matériaux comme les polyuréthanes, polyoléfinas, polyamides, pvc, pom... Ce type de technologies nous permet d'optimiser la conception et les coûts de production au niveau maximum.



MONTAJES EN LÍNEA

ONLINE MONTAGE · MONTAGES EN LIGNE

Innoprofile cuenta con un departamento de ingeniería que nos permite diseñar cualquier proceso en línea como pueden ser bobinados, perforados, troquelados... Desarrollando para cada proyecto los utillajes necesarios para realizar las operaciones que el cliente precise.

En el ejemplo de la foto se ve un producto en el que fabricamos el perfil y al mismo tiempo se monta para convertirlo en un tubo que puede variar su forma y geometría.

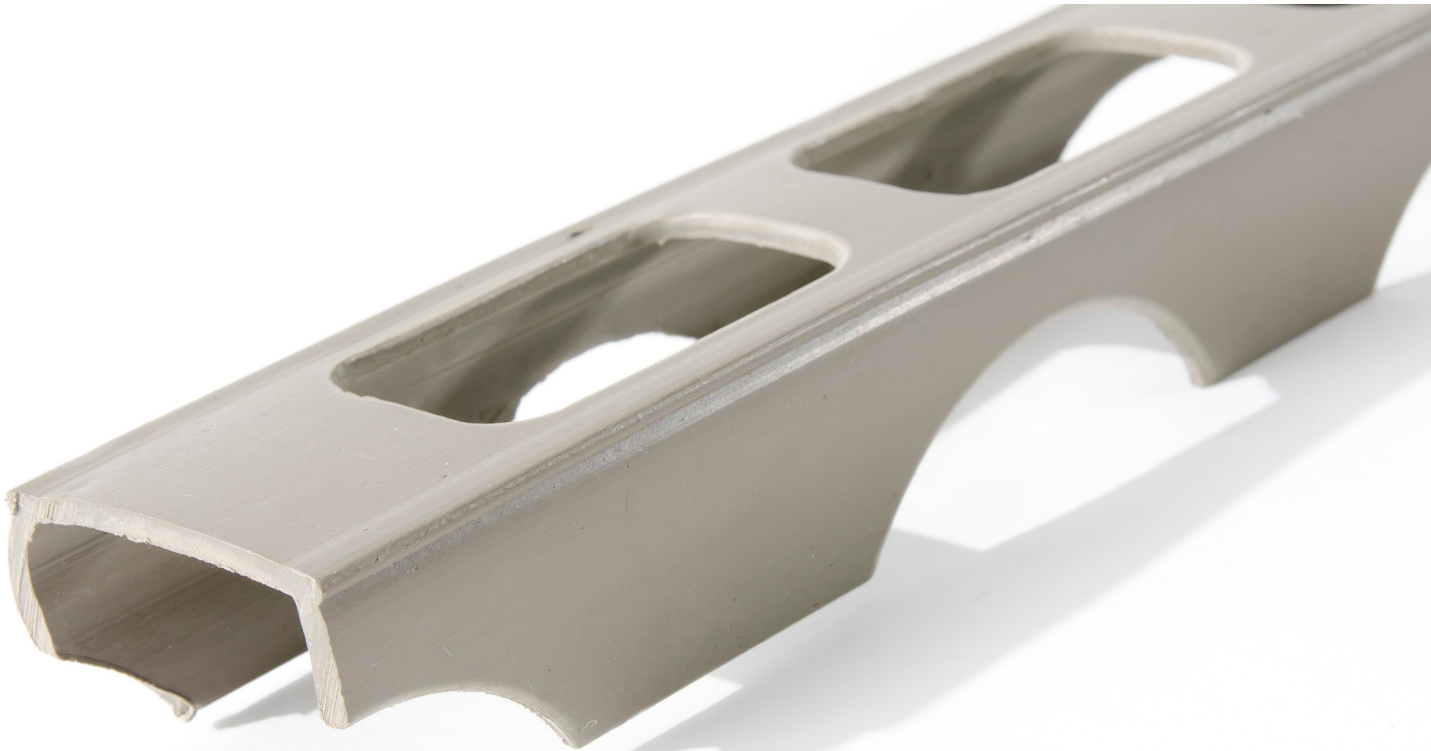
Innoprofile has an engineering department that allows us to design any online process such as windings, punching, die cuts... Developing for each project the necessary tools to perform the operations the client requires.

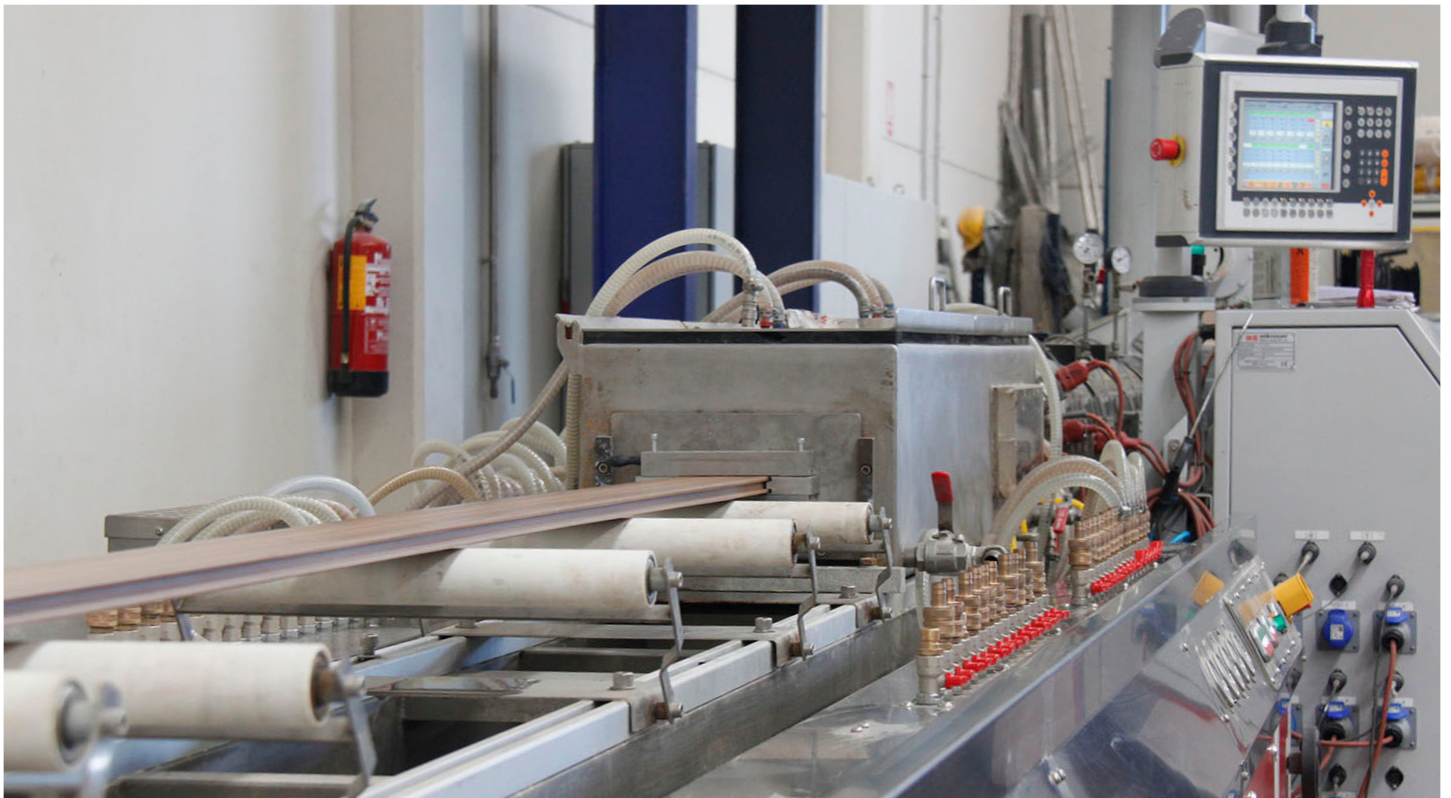
The photo shows a profile we manufacture, produced and assembled on the same time, to turn it into a tube that may have different shape and geometry.

Innoprofile comprend un département d'ingénierie qui nous permet de concevoir n'importe quel processus en ligne à bobiner, perforer, découper... Nous développons pour chaque projet les outils nécessaires à la réalisation des opérations dont le client a besoin.

La photo montre un profilé que nous fabriquons et dont nous faisons en même temps l'assemblage pour le transformer en un tube dont la forme et la géométrie peuvent être variables.







PERFILES WPC (BIOMASAS)

WPC PROFILES (BIOMASS) · PROFILÉS WPC (BIOMASSES)

Innoprofile ha construido una nueva planta de producción para la fabricación de perfiles basados en materiales compuestos de plásticos y biomasa (madera, paja, arroz, papel, cáñamo, etc.) y gofrados/estampados. Esta tecnología nos permite mejorar las propiedades del polímero base (caso de cáñamo) o utilizarlo como elemento estético (caso de la madera) mejorando mucho las propiedades estéticas y mecánicas del producto final. Así, podemos fabricar perfiles de WPC de la más alta calidad.

Innoprofile has built a new production plant for the manufacture of profiles based on plastics and biomass (wood, straw, rice, paper, hemp, etc.) and embossed / stamped. This technology allows us to improve the properties of the initial polymer (case of hemp) or use it as an aesthetic element (case of wood) greatly improving the aesthetic and mechanical properties of the final product. Thus, we can manufacture WPC profiles of the highest quality.

Innoprofile a construit une nouvelle usine de production pour la fabrication de profilés à partir de matériaux composés de plastiques et biomasse (bois, paille, riz, papier, chanvre, etc.) et gaufrés, estampés. Cette technologie nous permet d'améliorer les propriétés du polymère de base (dans le cas du chanvre) ou d'utiliser des éléments esthétiques (le bois) en améliorant très nettement les propriétés esthétiques et mécaniques du produit final. Ainsi, nous pouvons fabriquer des profilés en WPC de la meilleure qualité.



PERFILES MATERIALES TÉCNICOS

TECHNICAL MATERIAL PROFILES · PROFILÉS MATÉRIEAUX TECHNIQUES

Gracias a nuestra tecnología innovadora podemos extrusionar materiales técnicos con altas prestaciones adecuados para cada proyecto.

Dependiendo de las necesidades de nuestros clientes se pueden fabricar perfiles en polisulfonas, acetal, ABS... para satisfacer las distintas exigencias técnicas de cada proyecto.

A estos perfiles también se les puede aplicar una coextrusión si se requiere.

Thanks to our innovative technology we can extrude technical materials with high performance and suitable for each project.

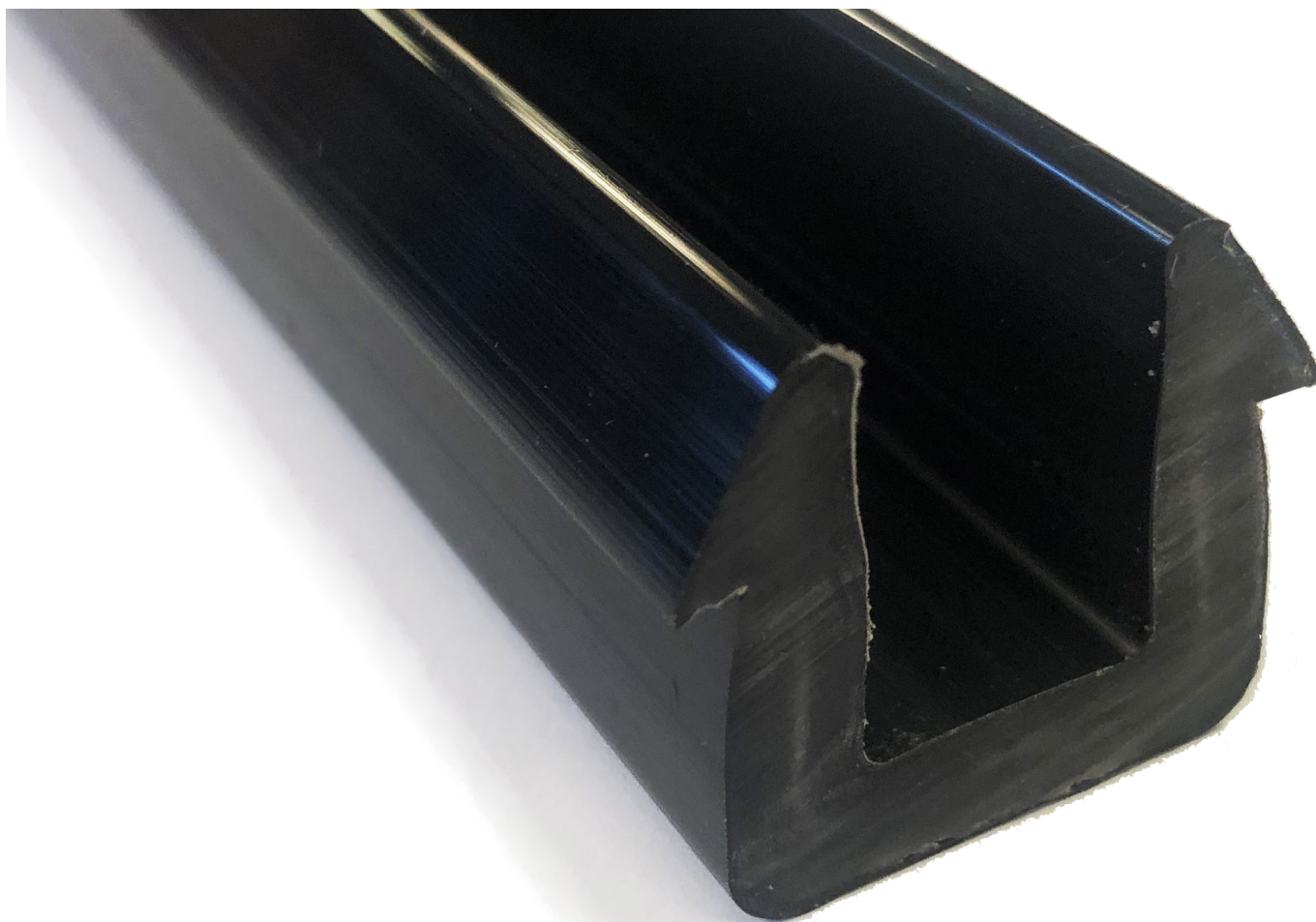
Depending on the needs of our customers, profiles can be manufactured in polysulfone, acetal, ABS... to meet the different technical requirements of each project.

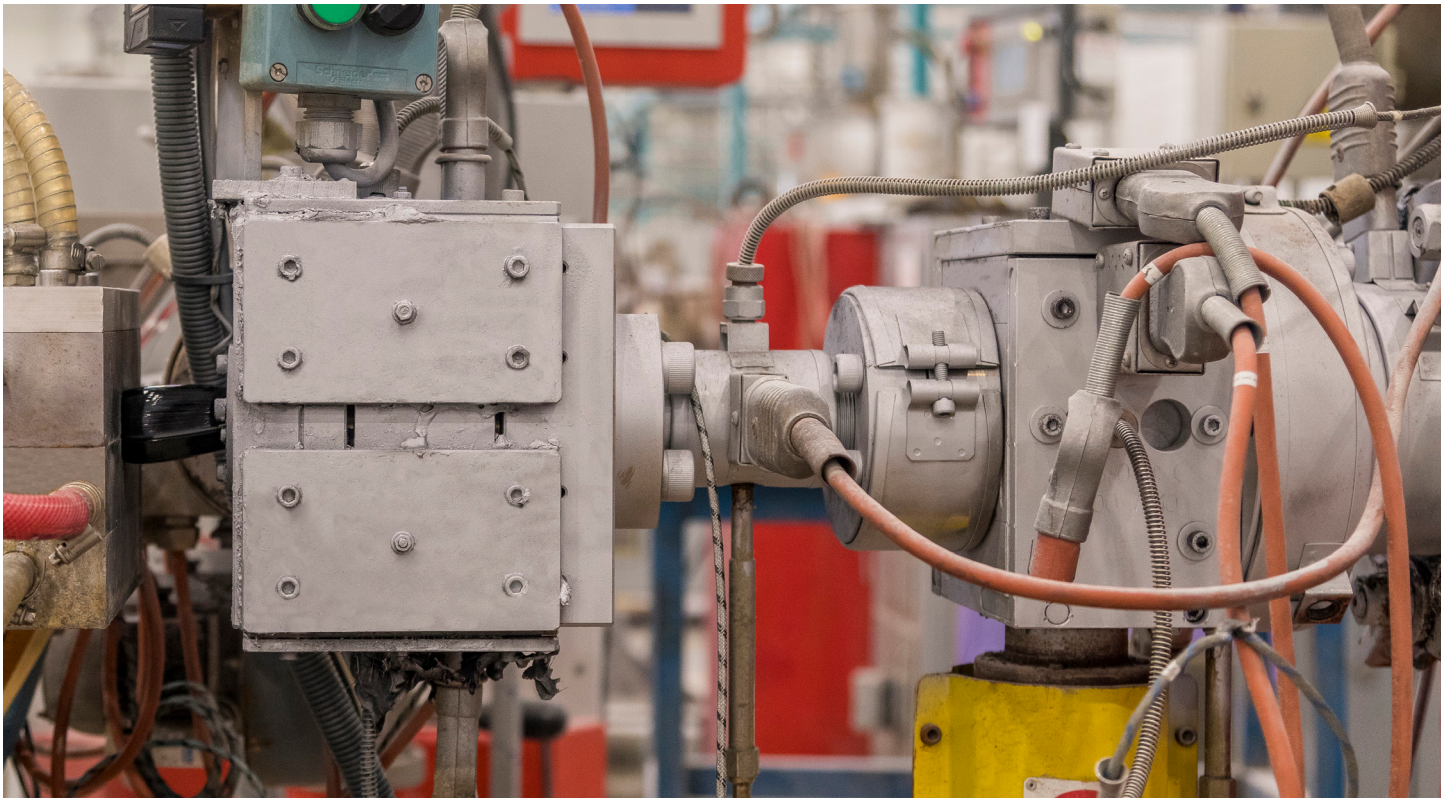
These profiles can also be co-extruded if required.

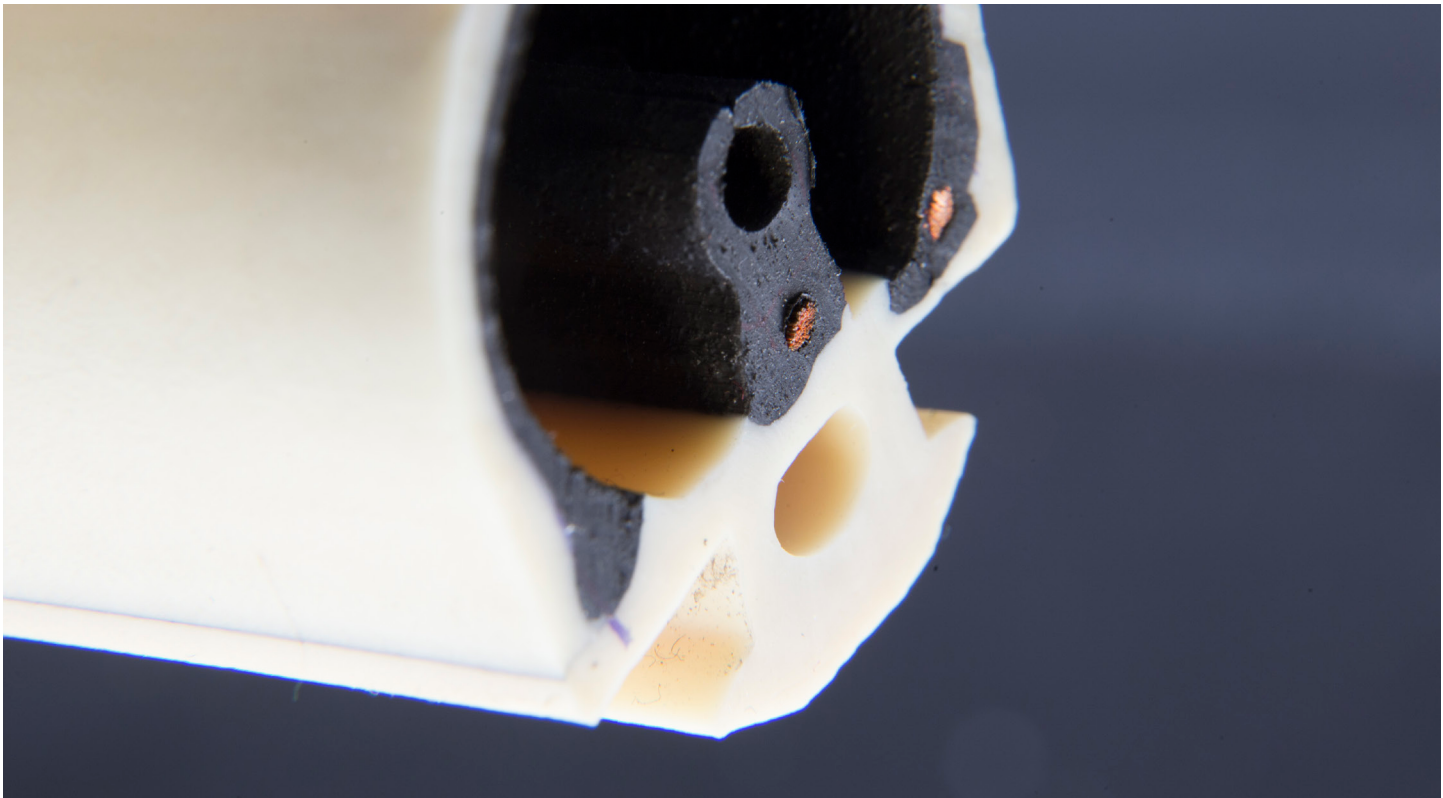
Grâce à notre technologie novatrice nous pouvons extruder des matériaux techniques aux prestations élevées adaptées à chaque projet.

En fonction des besoins de nos clients nous pouvons fabriquer des profilés en polysulfones, acétal, ABS... afin de répondre aux différentes exigences techniques de chaque projet.

À ces profilés nous pouvons également leur appliquer une coextrusion si nécessaire.







PERFILES CON INSERTOS METÁLICOS

PROFILES WITH METAL INSERTS · PROFILÉS AVEC INSERTS MÉTALLIQUES

Nuestra compañía cuenta con los medios y equipos para fabricar perfilería con elementos metálicos como puedan ser cobre, aluminio, hierro, etc., con el objetivo de aumentar la resistencia, dar propiedades conductoras, o eliminar la flexión de plástico por ejemplo. Contamos con la mejor capacidad y tecnología para la fabricación de perfiles plásticos con insertos metálicos.

Our company has the means and equipment to manufacture profiles with metallic elements such as copper, aluminium, iron, etc., with the aim of increasing the resistance, giving conductive properties, or eliminating plastic flexion for example. We have the best capacity and technology for the manufacture of plastic profiles with metal inserts.

Notre société dispose des moyens et équipements nécessaires pour la fabrication de profilés avec des éléments métalliques tels que le cuivre, l'aluminium, le fer, etc., dans l'objectif d'augmenter la résistance, de donner des propriétés de conductivité ou d'éliminer la flexion du plastique par exemple. Nous avons les meilleurs moyens et technologies pour la fabrication de profilés plastiques avec inserts métalliques.



PRODUCTO TOTAL

TOTAL PRODUCT · PRODUCTION TOTALE

Innoprofile ofrece a sus clientes la posibilidad de desarrollar un producto en su totalidad, abarcando todas las partes del proyecto, desde el desarrollo y producción de los perfiles y sus complementos al embalaje del producto para su distribución a cliente final.

Claro ejemplo de esto es el filamento para la impresión 3D en el que se produce tanto el filamento como la bobina que lo soporta y se sirve el producto terminado ya embalado con los packaging del cliente en los centros logísticos de cliente para abastecer directamente a sus clientes.

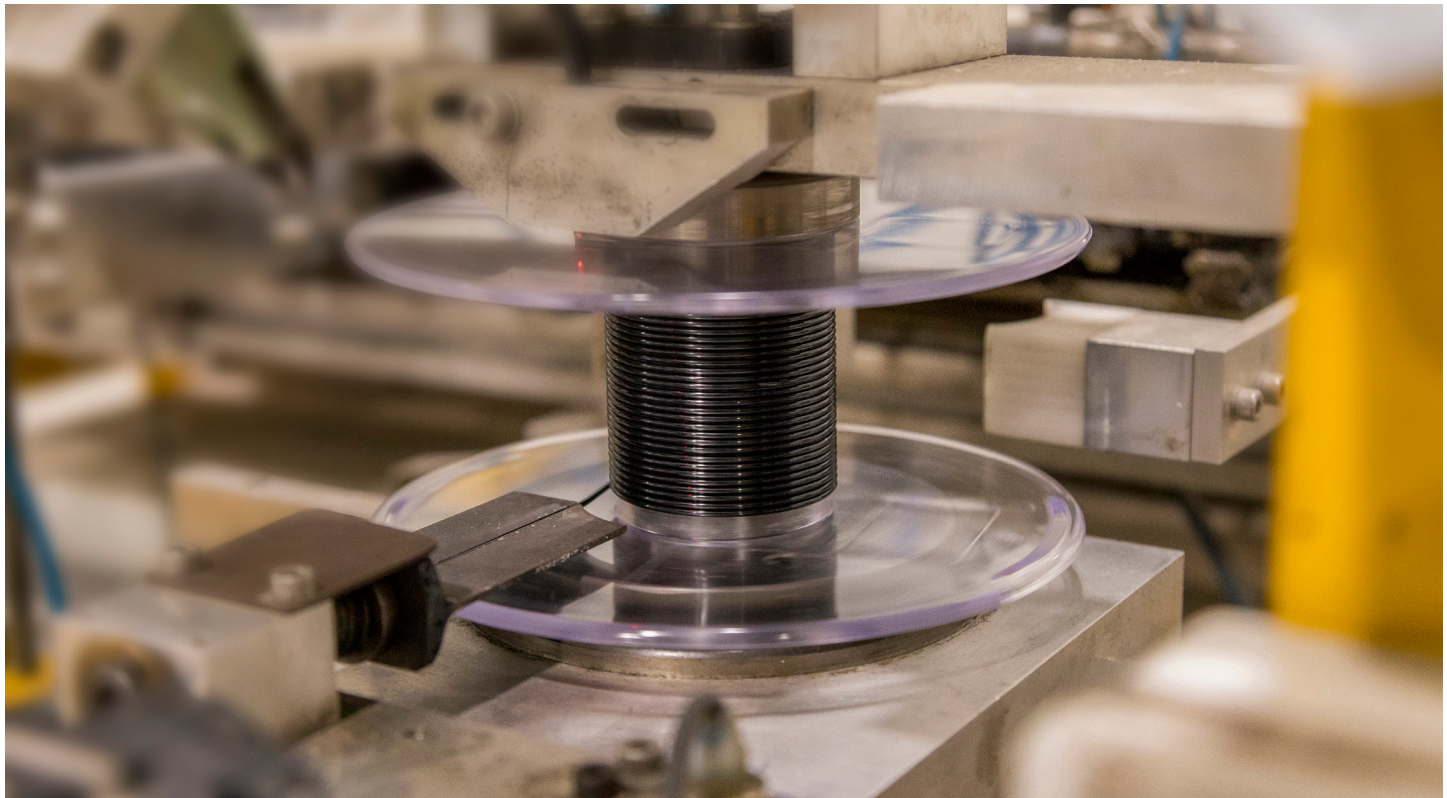
Innoprofile offers its customers the possibility to develop a product in its entirety, covering all parts of the project, from the development and production of the profiles and their complements to the packaging of the product for distribution to the final customer.

A clear example of this is the filament for 3D printing for which we produce both filament and coil support, and we deliver the packed product with the customer's packaging in the customer's logistics centres to directly supply its customers.

Innoprofile offre à ses clients la possibilité de développer un produit dans son intégralité, englobant toutes les parties du projet, du développement et la production des profilés et leurs accessoires à l'emballage du produit pour sa distribution au client final.

Pour exemple, le fil pour l'impression 3D, pour lequel nous produisons le fil ainsi que la bobine de support et nous livrons le produit fini emballé avec le packaging du client aux centres logistiques du client pour approvisionner directement ses propres clients.





EMBALAJE

PACKAGING · EMBALLAGE

Estudiamos junto con nuestros clientes la mejor opción de embalaje para cada producto. En Innoprofile contamos con jaulas metálicas para el transporte y manipulación de los perfiles desde nuestra fábrica hasta el cliente sin que sufran ningún daño. También ofrecemos la posibilidad de suministrar el producto final con los embalajes del cliente para la disposición de su producto directamente por ejemplo en un lineal de venta.

Together with our customers, we study the best packaging option for each product. At Innoprofile's we have metal cages to transport and handle the profiles from our factory to the client's without suffering any damage. We also offer the possibility of supplying the final product with the customer's packaging for the disposal of your product directly, for example, in a sales line.

Nous étudions, en collaboration avec nos clients, la meilleure option d'emballage pour chaque produit. Chez Innoprofile, nous avons des cages métalliques pour le transport et la manutention des profilés, de l'usine au client, sans subir de dommages. Nous offrons également la possibilité de fournir le produit final avec l'emballage du client pour la présentation de votre produit, par exemple, directement sur un linéaire de vente.



ALMACÉN / REPARTO

WAREHOUSE / DISTRIBUTION · STOCKAGE / DISTRIBUTION

Podemos realizar junto con nuestros colaboradores habituales de transporte el servicio y apoyo logístico a nuestros clientes. Se pueden realizar entregas en fábrica, centros de distribución masiva, o en cualquier ubicación acordada con nuestro cliente.

We can carry out together with our usual transport partners the service and logistic support to our clients. You can make deliveries in the factory, mass distribution centres, or any location agreed with our client.

Nous pouvons assurer avec nos partenaires de transport habituels le service et le support logistique à nos clients. Nous pouvons effectuer des livraisons à l'usine, dans des centres de grande distribution ou dans n'importe quel lieu convenu avec notre client.



DESARROLLO DE PROYECTOS

PROJECT DEVELOPMENT · DÉVELOPPEMENT DE PROJETS

Desarrollamos proyectos para nuestros clientes, analizamos conjuntamente sus necesidades y realizamos un seguimiento global.

We develop projects for our clients, analyse their needs together and carry out a global follow-up.

Nous développons des projets pour nos clients, nous analysons ensemble leurs besoins et nous effectuons un suivi global.

01. ANÁLISIS · ANALYSIS · ANALYSE

Con nuestro departamento de ingeniería estudiamos las necesidades del cliente para ofrecer el mejor producto.

With our engineering department we study the needs of the client to offer the best product.

Avec notre département d'ingénierie, nous étudions les besoins du client pour offrir le meilleur produit.

02. DESARROLLO · DEVELOPING · DÉVELOPPEMENT

Diseñamos el producto y también los utillajes. Formulamos y fabricamos el material más adecuado.

We design the product and also the tools. We formulate and manufacture the most suitable material.

Nous concevons le produit et également les outils. Nous formulons et fabriquons le matériau le plus approprié.

03. PRODUCCIÓN · PRODUCTION · PRODUCTION

La última tecnología en coextrusión, multiextrusión y extrusión foliada nos permite terminaciones de gran realismo y calidad.

The latest technology in coextrusion, multiextrusion and coated extrusion allows us to add finishes of great realism and quality.

La dernière technologie en matière de coextrusion, multiextrusion et extrusion de décoration nous permet des finitions d'un grand réalisme et d'excellente qualité.

I+D+i

R&D+I · R&D&i

La innovación nos diferencia de la competencia, invirtiendo un alto porcentaje de nuestro presupuesto en I+D+i. Prima la exclusividad, la calidad por encima de la cantidad. Buscamos innovar de forma constante para adaptarnos al mercado y abrir nuevas vías de negocio. Innovando en el desarrollo de nuestros propios utillajes, materiales y técnicas de producción.

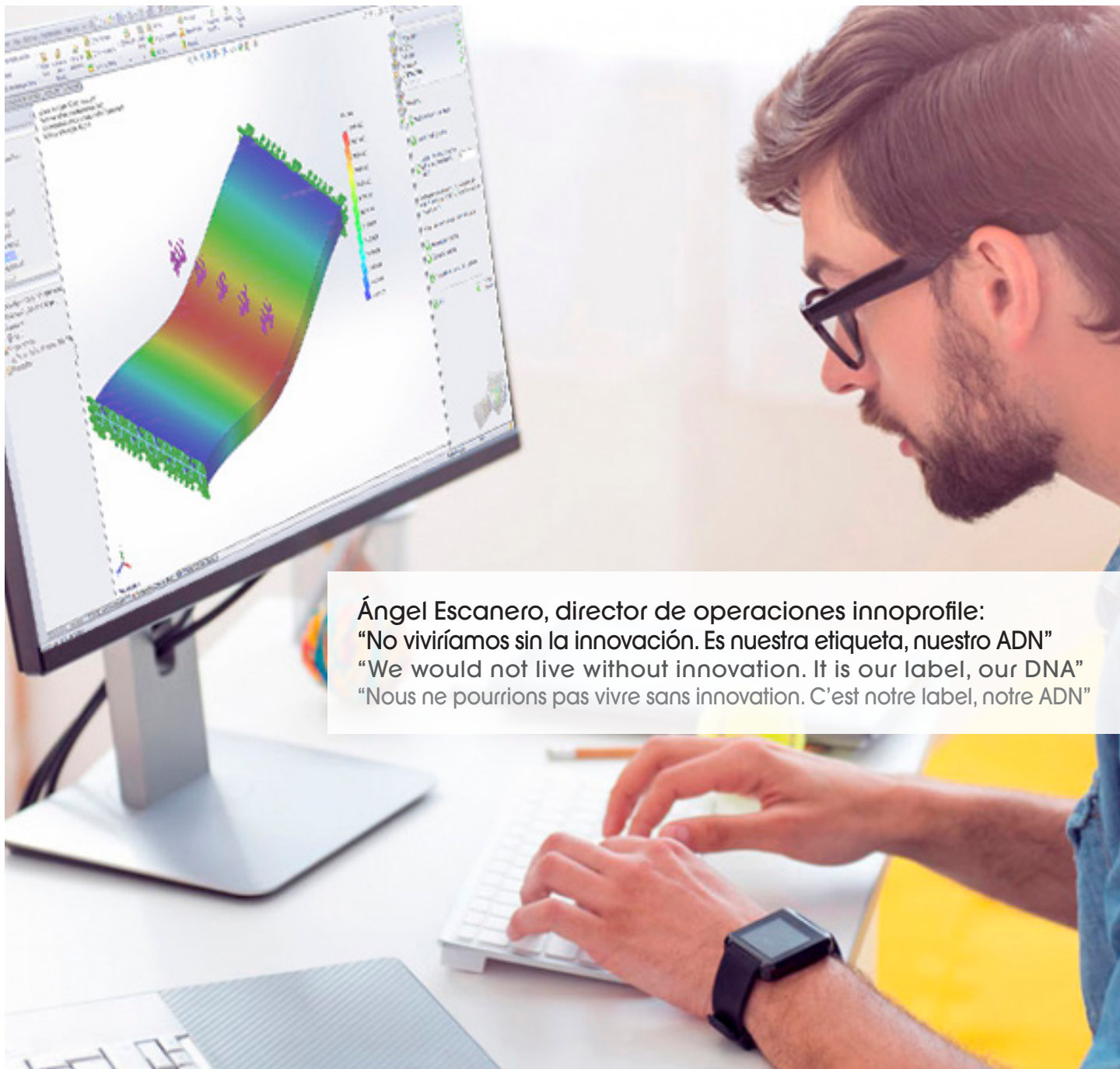
Esto nos hace líderes en España en proyectos desarrollados a medida de las necesidades del cliente.

Innovation differentiates us from the competition, investing a high percentage of our budget in R + D + i. Exclusivity first, quality over quantity. We constantly seek to innovate to adapt to the market and open new business routes. Innovating in the development of our own tools, materials and production techniques.

This makes us leaders in Spain in projects developed tailored to the needs of the client.

L'innovation nous différencie de la concurrence en investissant un pourcentage élevé de notre budget en R & D & i. L'exclusivité prime, la qualité avant la quantité. Nous cherchons constamment à innover pour nous adapter au marché et ouvrir de nouvelles voies commerciales. L'innovation dans le développement de nos propres outils, matériaux et techniques de production.

Cela fait de nous des leaders en Espagne dans les projets développés sur mesure des besoins du client.



Ángel Escanero, director de operaciones innoprofile:
“No viviríamos sin la innovación. Es nuestra etiqueta, nuestro ADN”
“We would not live without innovation. It is our label, our DNA”
“Nous ne pourrions pas vivre sans innovation. C’est notre label, notre ADN”

La investigación y la innovación garantizan el ahorro de costes en el producto final.
Research and innovation guarantee cost savings in the final product.
La recherche et l'innovation garantissent l'économie des coûts du produit final.

A MEDIDA

BESPOKE · SUR MESURE

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes. Nuestro objetivo es dar el mejor servicio, y eso significa ofrecer un servicio 100% personalizado. Por ello desarrollamos cada proyecto de manera personalizada para cada cliente. Proporcionamos la construcción de la matriz / moldes que se adapte a las necesidades concretas del diseño.

Contamos con la más alta tecnología para garantizar unas tolerancias precisas para cada modelo exclusivo.

Poniendo la tecnología a disposición del cliente.

We adapt to the needs of our customers. Our goal is to provide the best service, and that means offering a 100% personalized service. That is why we develop each project in a personalized way for each client. We provide the construction of the matrix / moulds that suits the specific needs of the design.

We have the highest technology to guarantee precise tolerances for each exclusive model.

Putting technology at the customer's disposal.

Nous nous adaptons aux besoins de nos clients. Notre objectif est de fournir le meilleur service, ce qui signifie offrir un service 100% personnalisé. C'est pourquoi nous développons chaque projet de manière personnalisée pour chaque client. Nous fournissons la construction de la matrice / des moules qui sont adaptés aux besoins spécifiques de la conception.

Nous disposons des technologies les plus avancées pour garantir des tolérances précises pour chaque modèle exclusif.

Mettre la technologie à la disposition du client.



innoprofile.com



Holes deta

ESCALA 1:5

Long: 2715±1

N° PIEZAS:	1
MATERIAL:	POM

 InnoPROF

PLANO MÓDULO



PLASTICOS ESCANERO
Carretera N330 km2
22270 Almudévar (Huesca - España)

Telf. +34 974 218 132
www.innoprofile.com
info@innoprofile.com

