



ROTOLIA

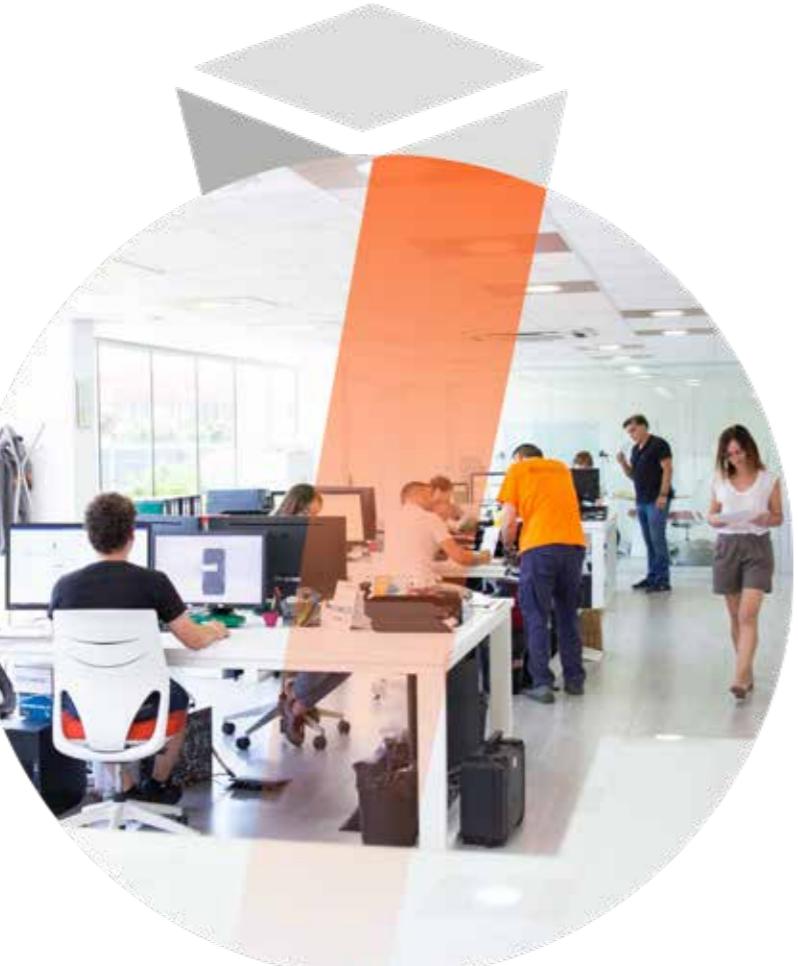
new concept in plastic



■ SOBRE NOSOTROS

■ ABOUT US

■ À PROPOS DE NOUS



www.rotolia.com



ROTOLIA es una empresa dedicada a la fabricación de piezas plásticas para todos los sectores de la industria. Utilizamos cuatro de las tecnologías termoplásticas más empleadas en el tratamiento del plástico: **ROTOMOLDEO, INYECCIÓN, TERMOCONFORMADO y SOPLADO**.

ROTOLIA is a company dedicated to manufacturing plastic parts for all industry sectors. We use four of the thermoplastic technologies most widely used in plastic processing: **ROTATIONAL, INJECTION, THERMOFORMING and BLOWING**.

ROTOLIA est une entreprise dédiée à la fabrication de pièces en plastique pour tous les secteurs de l'industrie. Nous utilisons quatre des technologies thermoplastiques les plus répandues dans le traitement des plastiques: **ROTOMOULAGE, INJECTION, THERMOFORMAGE et SOUFFLAGE**.

**INSTALACIONES Y RECURSOS TÉCNICOS
FACILITIES AND TECHNICAL RESOURCES
INSTALLATIONS ET RESSOURCES TECHNIQUES**

Nuestra empresa en Valencia tiene más de **10.000 metros cuadrados** de superficie desde la que fabricamos con altos estándares de calidad, las últimas tecnologías de diseño y fabricación, un equipo humano altamente cualificado y un alto grado de compromiso medioambiental.

Our company in Valencia has more than **10,000 square metres** of floor space, where we manufacture with high quality standards, the latest design and manufacturing technologies, a highly qualified team, and a high degree of environmental commitment.

Notre entreprise de Valence dispose d'une surface de plus de **10 000 mètres carrés** où nous produisons suivant des normes de qualité élevées, les dernières technologies de conception et de fabrication, avec une équipe hautement qualifiée et un haut degré d'engagement environnemental.

**GESTIÓN INTEGRAL
COMPREHENSIVE MANAGEMENT
GESTION INTÉGRALE**

En ROTOLIA, asesoramos a nuestros clientes en la tecnología termoplástica más adecuada para cada proyecto y ofrecemos una GESTIÓN INTEGRAL gracias a que contamos con el **equipo de diseño y la maquinaria idónea para cada fase del proyecto**.

At ROTOLIA we advise our customers on the most suitable thermoplastic technology for each project, offering COMPREHENSIVE MANAGEMENT thanks to having the ideal **machinery and design team for each phase of the project**.

À ROTOLIA, nous conseillons nos clients sur la technologie thermoplastique la plus appropriée pour chaque projet et nous offrons une GESTION INTÉGRALE grâce à notre équipe de conception et aux **machines idéales dont nous disposons pour chaque phase du projet**.

■ UBICACIÓN PRIVILEGIADA

■ PRIVILEGED LOCATION

■ SITUATION PRIVILÉGIÉE



ROTOLIA está situada al **norte de Valencia (España)**, muy bien conectada por carretera con todo el territorio nacional y Europa. También tiene un aeropuerto y un puerto marítimo a pocos kilómetros de distancia.

ROTOLIA is located in the **north of Valencia (Spain)**, very well connected by road with the rest of the country and Europe. It also has an airport and a seaport just a few kilometres away.

ROTOLIA est situé au **nord de Valence (Espagne)**, très bien reliée par la route à l'ensemble du pays et à l'Europe. Valence dispose également d'un aéroport et d'un port maritime à quelques kilomètres.

TIERRA
LAND
TERRE



MAR
SEA
MER



AIRE
AIR
AIR



El puerto marítimo de Valencia está situado a pocos kilómetros de ROTOLIA.

Valencia seaport is located just a few kilometres from ROTOLIA.

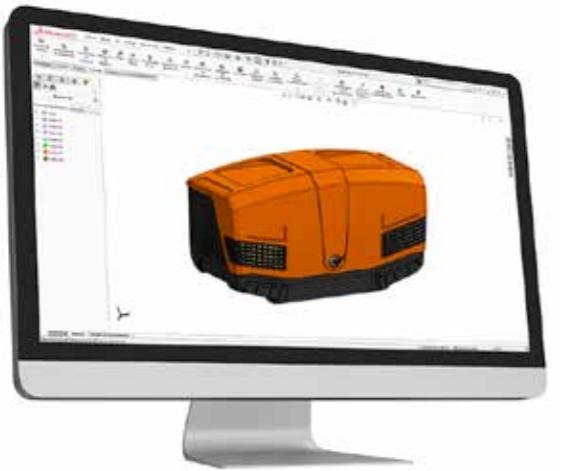
Le port maritime de Valence est situé à quelques kilomètres de ROTOLIA.

El aeropuerto de Valencia permite el transporte de carga también a escasos kilómetros de nuestras instalaciones.

Valencia airport is also just a few kilometres from our premises, ideal for cargo transport.

L'aéroport de Valence est à quelques kilomètres seulement de nos installations et permet

également le transport des marchandises.



01

EL PROYECTO
THE PROJECT
LE PROJET**EXPERTOS EN DISEÑO:
DESIGN EXPERTS:
EXPERTS EN CONCEPTION :**

Contamos con **oficina técnica** y estudios especializados en diseño de producto para planificar cuidadosamente las mejores soluciones para lograr los requerimientos de nuestros clientes.

We have a **technical office** and studio specialising in product design, carefully planning the best solutions to meet our customers' requirements.

Nous disposons d'un **bureau technique** et d'études spécialisé dans la conception de produits afin de planifier soigneusement les meilleures solutions pour répondre aux exigences de nos clients.

GESTIÓN**COMPREHENSIVE**

02

LOS PROTOTIPOS
PROTOTYPES
LES PROTOTYPES**GESTION****IMPRESIÓN 3D:
3D PRINTING:
IMPRESSION 3D:**

Gracias a la tecnología de impresión 3D podemos **transformar las ideas de nuestros clientes** en piezas físicas antes de proceder a la fabricación de los moldes.

Our 3D printing technology allows us to **transform our customers' ideas** into physical parts before manufacturing the moulds.

Grâce à la technologie d'impression 3D, nous sommes en mesure de **transformer les idées** de nos clients en pièces physiques avant de procéder à la production de moules.

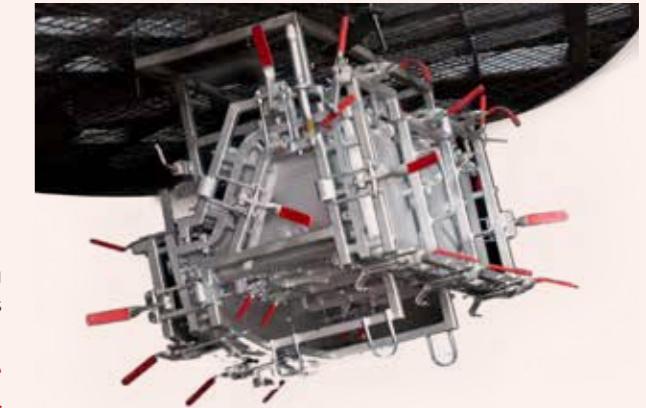
03

MOLDES Y FABRICACIÓN
MOULDS AND MANUFACTURING
MOULES ET FABRICATION**TECNOLOGÍA PUNTA:
CUTTING-EDGE TECHNOLOGY:
UNE TECHNOLOGIE DE POINTE:**

Nos ocupamos de obtener los **utillajes más competitivos** en cada una de las cuatro tecnologías termoplásticas con las que trabajamos para la posterior fabricación del producto.

We strive to manufacture the product using the **most competitive tooling** in each of the four thermoplastic technologies we work with.

Nous prenons soin d'obtenir **l'outillage le plus compétitif** dans chacune des quatre technologies thermoplastiques avec lesquelles nous travaillons pour la fabrication ultérieure du produit.

**INTEGRAL
MANAGEMENT
INTÉGRALE**

04

LOGÍSTICA Y PACKAGING
LOGISTICS AND PACKAGING
LOGISTIQUE ET PACKAGING**SERVICIO PERSONALIZADO:
PERSONALISED SERVICE:
SERVICE PERSONNALISÉ:**

En ROTOLIA, podemos montar elementos en las piezas realizadas, **etiquetar y embolsar** los productos con **embalaje corporativo** y enviarlos como quiere el cliente a su destino final.

At ROTOLIA we can assemble elements in the manufactured pieces, **label and bag** the products with **corporate packaging**, and send them to their final destination in line with the customer's wishes.

Nous pouvons assembler des éléments sur les pièces fabriquées, **étiqueter et ensacher** les produits avec un **emballage d'entreprise** et les envoyer comme le client le souhaite à leur destination finale.



- TECNOLOGÍAS
- TECHNOLOGIES
- TECHNOLOGIES

Fabricación de piezas y componentes a medida con cuatro tecnologías:
rotomoldeo, inyección, termoconformado y soplado.

En ROTOLIA, **utilizamos la tecnología más adecuada** en función de los requerimientos mecánicos, químicos y unidades de producto que necesita cada cliente.

Manufacture of custom-made parts and components with four technologies:
rotational, injection, thermoforming and blowing.

At ROTOLIA **we use the most suitable technology according** to each customer's mechanical, chemical and product unit requirements.

Fabrication de pièces et composants sur mesure avec quatre technologies :
rotomoulage, injection, thermoformage et soufflage.

À ROTOLIA, **nous utilisons la technologie la mieux adaptée** en fonction des exigences mécaniques, chimiques et des unités de produit dont chaque client a besoin.



Fabricación mediante rotomoldeo Rotational moulding Fabrication par rotomoulage

En nuestra central logística de Valencia (España) podemos fabricar **piezas de entre 4,8 metros de diámetro y 3,2 metros de altura**. Los espesores de los materiales pueden variar entre los 3 y los 15 mm, en función de las necesidades del cliente.

Disponemos de dos máquinas de rotomoldeo para diferentes tamaños de piezas.

Our logistics centre in Valencia (Spain) can manufacture **pieces between 4.8 metres in diameter and 3.2 metres in height**. The thickness of the materials can vary between 3 and 15 mm, depending on the customer's needs.

We have two rotational moulding machines for different part sizes.

Dans notre centre logistique de Valence (Espagne), nous pouvons fabriquer des **pièces d'un diamètre de 4,8 mètres et d'une hauteur de 3,2 mètres**. L'épaisseur des matériaux peut varier entre 3 et 15 mm, en fonction des besoins du client. Nous disposons de deux machines de rotomoulage pour des pièces de différentes tailles.

CARRUSEL 3500 CAROUSEL 3500 CARROUSEL 3500



Con tres brazos independientes, esta máquina puede cargar **hasta 24 moldes**.

With three separate arms, this machine can load up to **24 moulds**.

Dotée de trois bras indépendants, cette machine peut charger jusqu'à **24 moules**.

Dimensiones máximas de cada pieza:

3.200 mm de diámetro x 1.200 mm de altura.

Maximum dimensions of each part:

3200 mm in diameter x 1200 mm high.

Dimensions maximales de chaque pièce :

3.200 mm de diamètre x 1.200 mm de hauteur.

Trabaja con los siguientes materiales:

PE / PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

Works with the following materials:

PE/ PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

Elle fonctionne avec les matériaux suivants :

PE/ PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

CARRUSEL 5000 CAROUSEL 5000 CARROUSEL 5000



Con tres brazos independientes, esta máquina puede cargar **hasta 65 moldes**.

With three separate arms, this machine can load up to **65 moulds**.

Dotée de trois bras indépendants, cette machine peut charger jusqu'à **65 moules**.

Dimensiones máximas de cada pieza:

4.800 mm de diámetro x 3.200 mm de altura.

Maximum dimensions of each part:

4500 mm in diameter x 3200 mm high.

Dimensions maximales de chaque pièce :

Diamètre de 4 500 mm x hauteur de 3 200 mm

Trabaja con los siguientes materiales:

PE / PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

Works with the following materials:

PE/ PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

Elle fonctionne avec les matériaux suivants :

PE/ PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

INYECCIÓN

INJECTION



Fabricación mediante inyección Injection moulding Fabrication par injection

En ROTOLIA, disponemos de **10 máquinas de inyección** de termoplásticos que pueden trabajar con **proyectos desde 100 a 2.700 toneladas**. Esto nos permite ofrecer una gran flexibilidad a nuestros clientes con diferentes volúmenes y ser rápidos y competitivos.

At ROTOLIA we have **10 thermoplastic injection** machines that can work with **projects from 100 to 2700 tons**. This ensures we can offer our customers great flexibility with different volumes, while also being fast and competitive.

À ROTOLIA, nous disposons de **10 machines de moulage par injection** de thermoplastiques qui peuvent travailler sur des **projets de 100 à 2 700 tonnes**. Cela nous permet d'offrir une grande flexibilité à nos clients ayant des volumes différents et d'être rapides et compétitifs.

Pequeñas y grandes tiradas
Small and large batches
Petites et grandes séries

En ROTOLIA, somos capaces de producir con moldes de duro aluminio tiradas a partir de 500 unidades. Además, somos capaces de fabricar altas producciones con moldes de acero. De esta manera, podemos satisfacer altas y bajas tiradas, en función de la necesidad de cada cliente.

At ROTOLIA we can produce hard aluminium moulds in batches from 500 units. We can also meet high production levels with steel moulds. We can therefore produce high and low batch numbers, depending on each customer's needs.

À ROTOLIA, nous sommes en mesure de produire avec des moules en aluminium dur des séries à partir de 500 unités. En outre, nous sommes également en mesure de fabriquer de grandes séries avec des moules en acier. Ainsi, nous pouvons satisfaire à la fois les grandes et les petites séries de production, en fonction des besoins de chaque client.



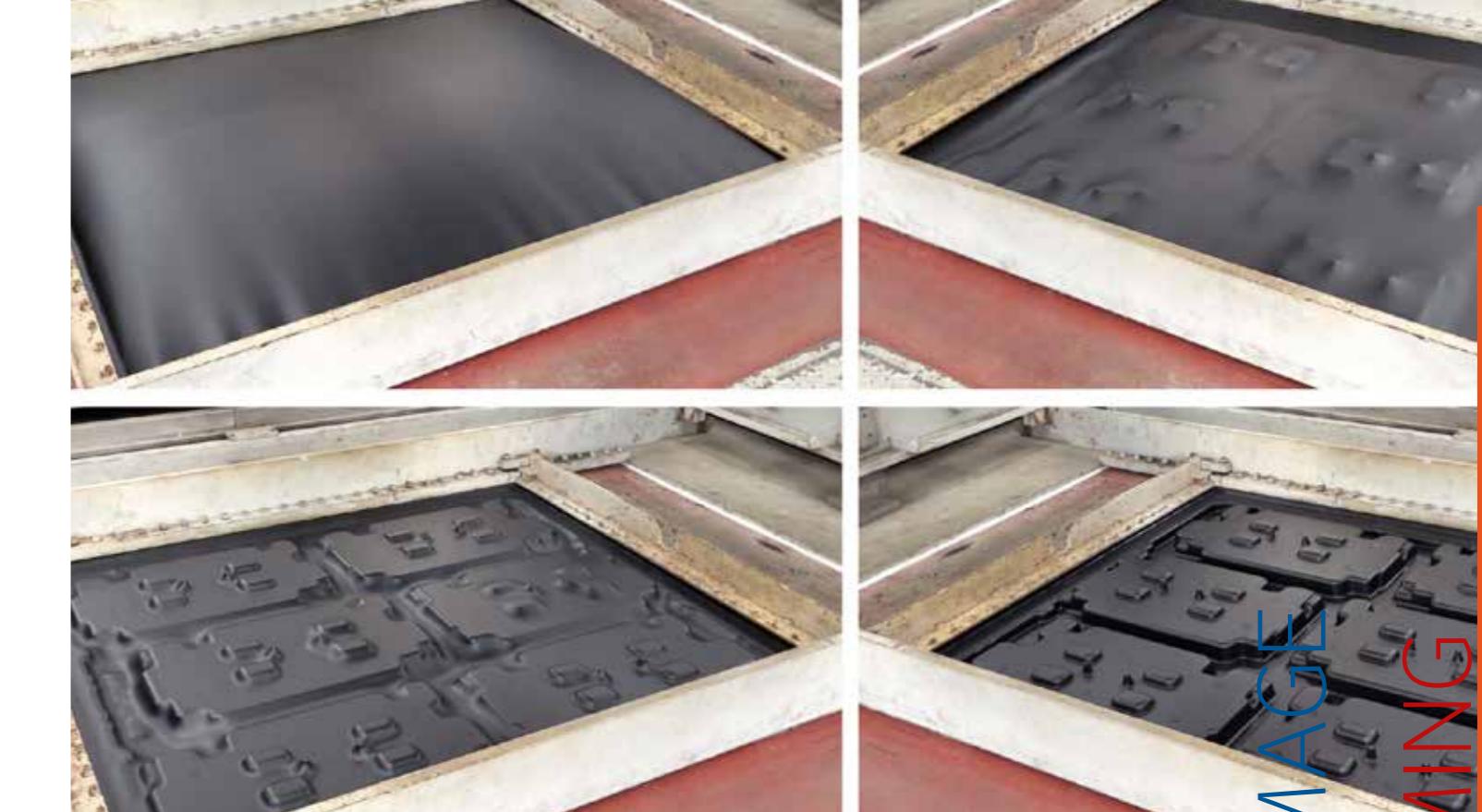


Fabricación mediante soplado Blow moulding Fabrication par soufflage

ROTOLIA cuenta con de **10 máquinas de soplado** para la fabricación de **piezas de entre 10 gramos y 14 kilogramos**. Con esta tecnología, podemos moldear PET, polipropileno, policarbonato, naftalato de polietileno y otros materiales. El moldeo por soplado es la tecnología idónea para fabricar piezas huecas.

ROTOLIA has **10 blow moulding machines** to produce **pieces between 10 grams and 14 kilograms**. This technology allows us to mould PET, polypropylene, polycarbonate, polyethylene naphthalate, and other materials. Blow moulding is the ideal technology to produce hollow parts.

ROTOLIA dispose de **10 machines de moulage par soufflage** pour la fabrication de **pièces de 10 grammes à 14 kilogrammes**. Grâce à cette technologie, nous pouvons mouler du PET, du polypropylène, du polycarbonate, du polyéthylène naphtalate et d'autres matériaux. Le moulage par soufflage est la technologie idéale pour la fabrication de pièces creuses.

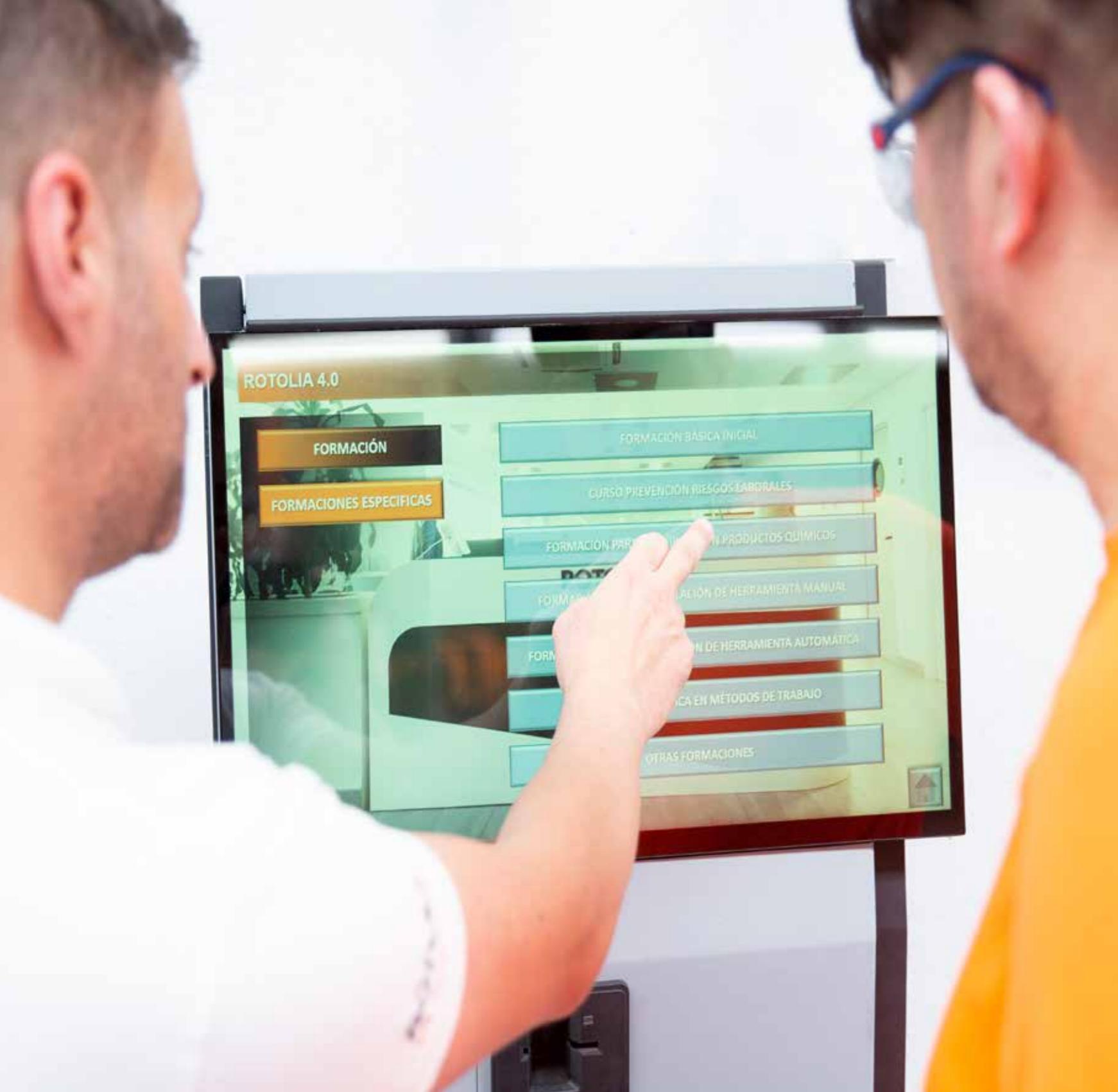


Fabricación mediante termoconformado Thermoforming Fabrication par thermoformage

En ROTOLIA, podemos trabajar con **tres máquinas de termoconformado** diferentes: One Sheet Thermoforming, Tween Sheet y Blister Thermoforming. Esta variedad de maquinaria nos permite trabajar con piezas de 670 mm a 3.500 mm y espesores que varían entre los 0,3 y los 12 mm, según las necesidades de cada producto.

At ROTOLIA we can work with **three different thermoforming machines**: one-sheet, twin-sheet and blister thermoforming. Our range of machinery means we can work with pieces from 670 mm to 3500 mm and thicknesses that vary between 0.3 and 12 mm, depending on the needs of each product.

À ROTOLIA, nous pouvons travailler avec **trois machines de thermoformage** différentes : One Sheet Thermoforming, Tween Sheet et Blister Thermoforming. Cette variété de machines nous permet de travailler avec des pièces de 670 mm à 3 500 mm et des épaisseurs allant de 0,3 à 12 mm, selon les besoins de chaque produit.



■ INDUSTRIA 4.0 LEAN MANUFACTURING Y CALIDAD

■ INDUSTRY 4.0 LEAN MANUFACTURING AND QUALITY

■ INDUSTRIE 4.0 LEAN MANUFACTURING ET QUALITE

La fabricación en ROTOLIA es **creativa, inteligente y humana**. La industria 4.0 dirige la forma de trabajar en nuestra planta, con las personas en el centro del proceso industrial.

Bajo los estándares de calidad **ISO 9001 e ISO 14001**, ROTOLIA aplica un modelo de mejora continua y producción limpia, reduciendo desperdicios, costes y tiempos, e incrementando la calidad de los productos.

Manufacturing at ROTOLIA is **creative, intelligent and humane**. Industry 4.0 drives the way we work on our planet, with people always at the heart of the industrial process.

ROTOLIA applies a continuous improvement and clean production model under **ISO 9001 and ISO 14001** quality standards, reducing waste, costs and time while increasing product quality.

La fabrication à ROTOLIA est **créative, intelligente et humaine**. L'industrie 4.0 détermine la façon dont nous travaillons dans notre usine, avec les personnes au cœur du processus industriel.

Dans le cadre des normes de qualité **ISO 9001 et ISO 14001**, ROTOLIA applique un modèle d'amélioration continue et de production propre, réduisant les déchets, les coûts et le temps, et augmentant la qualité des produits.



■ COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL ■ ENVIRONMENTAL COMMITMENT ■ ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Desde 2018, **toda nuestra producción es reciclable**. Es decir, **100% recuperable**. Nos hemos adelantado 5 años al Reglamento Europeo.

Entre 2020 y 2023, nuestro objetivo es **minimizar el desperdicio y trabajar con aditivos naturales** como cáscara de arroz y cáscara de almendra.

En 2025, **el 50% de nuestra producción** será con materia prima recuperada.

All our production has been recyclable since 2018, **making it 100% recoverable**. We are 5 years ahead of the European Regulation.

Between 2020 and 2023, we aim to **minimise waste and work with natural** additives such as rice husks and almond shells. **50% of our production** will be from recovered raw materials by 2025.

Depuis 2018, **toute notre production est recyclable**. En d'autres termes, **100% récupérable**. Nous avons 5 ans d'avance sur le règlement européen.

Entre 2020 et 2023, nous voulons **minimiser les déchets et travailler avec des additifs naturels** tels que les enveloppes de riz et les coquilles d'amande.

D'ici 2025, **50 % de notre production** sera issue de matières premières récupérées.



De nuestros aditivos ya son naturales (cáscara de arroz y almendra).

Our additives are natural (rice husk and almond).

Nos additifs sont déjà naturels (écorces de riz et coquilles d'amandes).



En 2025, el 50% de nuestra producción será con materia prima recuperada.

50% of our production will be from recovered raw materials by 2025.

D'ici 2025, 50 % de notre production sera issue de matières premières récupérées.



Toda nuestra producción es recuperable desde 2018.

All of our production has been recoverable since 2018.

Toute notre production est récupérable depuis 2018.



● **Recogida de plásticos en playas.**
Collect plastic from beaches.
Collecte des plastiques sur les plages.

● **Recogida de plásticos en vertederos.**
Collect plastic from landfill.
Collecte des plastiques dans les décharges.

● **Reconversión de plástico triturado.**
Reconvert shredded plastic.
Transformation de plastique broyé.

● **Fabricación del producto.**
Manufacture the product.
Fabrication du produit.

● **Obtención de nuevos productos.**
Obtain new products.
Obtention de nouveaux produits.

■ ECONOMÍA CIRCULAR ■ CIRCULAR ECONOMY ■ ECONOMIE CIRCULAIRE

ROTOLIA colabora con varias organizaciones y fundaciones para dar una nueva vida a los materiales plásticos sacados de nuestros océanos y vertederos terrestres para **fomentar la economía circular**. Para ROTOLIA, es esencial **contribuir al sostenimiento del planeta Tierra** mediante la extensión del ciclo de vida de los productos.

ROTOLIA works alongside several organisations and foundations to give a new life to plastic materials taken from our oceans and landfills, **promoting the circular economy**. For ROTOLIA, **contributing towards the sustainability of planet Earth** by extending the life cycle of products is an essential aspect.

ROTOLIA collabore avec plusieurs organisations et fondations pour donner une nouvelle vie aux matières plastiques prélevées dans nos océans et nos décharges afin de **promouvoir l'économie circulaire**. Pour ROTOLIA, il est essentiel de **contribuer à la durabilité de la planète Terre** en prolongeant le cycle de vie des produits.



- PROYECTOS
- PROJECTS
- PROJETS

En ROTOLIA damos soluciones plásticas a numerosos sectores industriales: **automoción, energía, agricultura, alimentación, metal, decoración, sanidad...**

Contar con las **cuatro tecnologías** más utilizadas en el tratamiento del plástico nos permite complementar proyectos y realizar piezas de un mismo producto con diferentes tecnologías, en función de la **mayor rentabilidad y precisión para cada una de ellas**.

El éxito de cada proyecto reside en personalizar y aplicar la tecnología adecuada en cada proceso.

At ROTOLIA we provide plastic solutions to a wide range of industrial sectors: **automotive, energy, agriculture, food, metal, decoration, health...**

Counting on the **four most widely used technologies** in the treatment of plastic allows us to complement projects and produce parts of the same product with different technologies, **thus ensuring the highest profitability and precision**.

The success of each project lies in customising and applying the right technology in each process.

À ROTOLIA, nous fournissons des solutions plastiques pour de nombreux secteurs industriels : **automobile, énergie, agriculture, alimentation, métal, décoration, santé, etc...**

Disposer des quatre technologies les plus utilisées dans le traitement du plastique nous permet de compléter des projets et de fabriquer des parties d'un même produit avec des technologies différentes, en fonction de la **meilleure rentabilité et précision pour chacune d'entre elles**.

La réussite de chaque projet réside dans la personnalisation et l'application de la technologie appropriée à chaque processus.

new concept in plastic



www.rotolia.com

Rotolia Plástica S.L.
Pol. Ind. Mediterráneo. Calle Fila, 6.
46550 Albuixech (Valencia)
info@rotolia.com
(+34) 961 204 910

