ROTOLIA

new concept in plastic

À PROPOS DE NOUS

www.rotolia.com

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..**

IINSTALLATIONS ET RESSOURCES TECHNIQUES

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.

GESTION INTÉGRALE

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.**

SITUATION PRIVILÉGIÉE

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.

TERRE

Liaisons routières avec l'ensemble du pays et l'Europe.

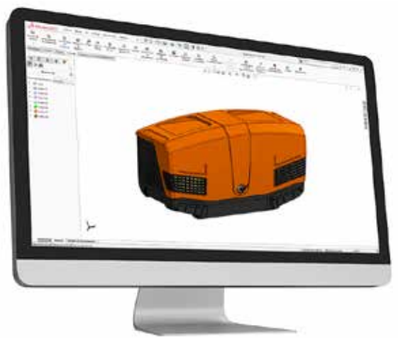
MER

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

AIR

L'aéroport de Valence est à quelques kilomètres seulement de nos installations et permet également le transport des marchandises.

GESTION INTÉGRALE



01 LE PROJET

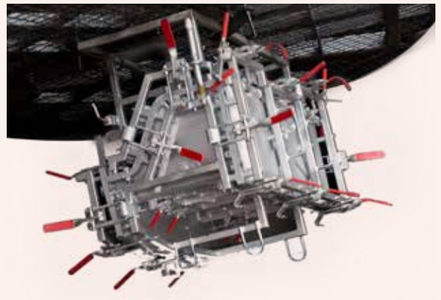
EXPERTS EN CONCEPTION:
Nous disposons d'un **bureau technique** et d'études spécialisé dans la conception de produits afin de planifier soigneusement les meilleures solutions pour répondre aux exigences de nos clients.

02 LES PROTOTYPES

IMPRESSION 3D:
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 MOULES ET FABRICATION

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE:
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.



04 LOGISTIQUE ET PACKAGING

SERVICE PERSONNALISÉ:
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.

TECHNOLOGIES

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.

ROTOMOULAGE

Fabrication par **rotomoulage**

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.

CARROUSEL 3500

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

Dimensions maximales de chaque pièce :
3.200 mm de diamètre x 1.200 mm de hauteur.

Elle fonctionne avec les matériaux suivants :
PE/ PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

CARROUSEL 5000

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

Dimensions maximales de chaque pièce :
Diamètre de 4 500 mm x hauteur de 3 200 mm

Elle fonctionne avec les matériaux suivants :
PE/ PE UL94 VO / PP / PA / PA UL94 VO / PVC.

INJECTION

Fabrication par **injection**

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.

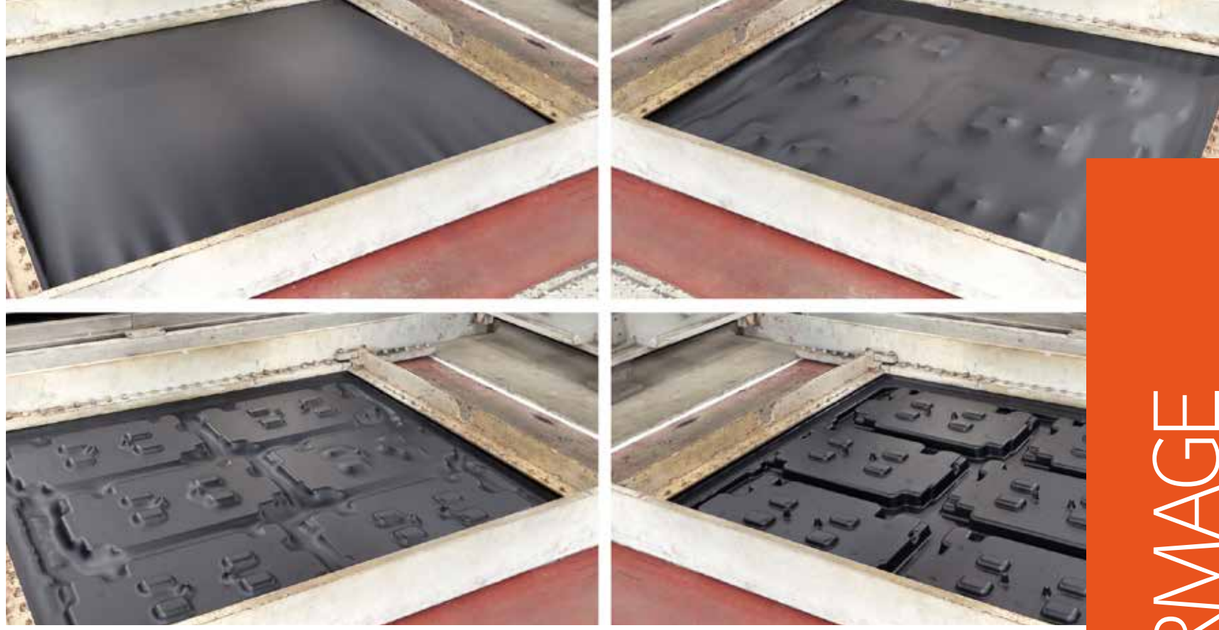
Petites et grandes séries

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.

SOUFFLAGE

Fabrication par **soufflage**

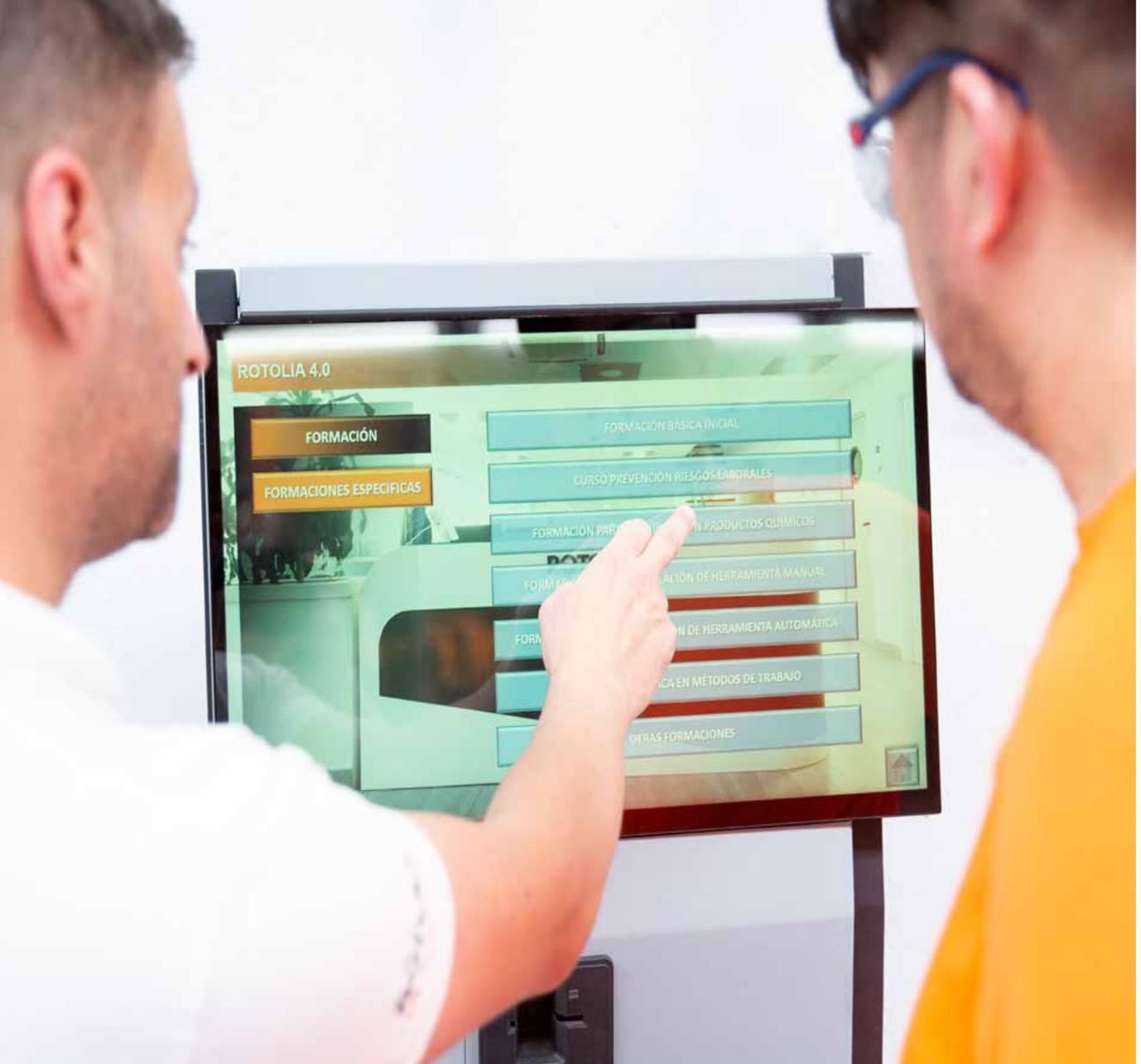
ROTOLIA dispose de **10 machines de moulage** par soufflage pour la fabrication de pièces de **10 grammes à 14 kilogrammes**. Grâce à cette technologie, nous pouvons mouler du PET, du polypropylène, du polycarbonate, du polyéthylène naphtalate et d'autres matériaux. Le moulage par soufflage est la technologie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



Fabrication par **thermoformage**

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.

THERMOFORMAGE



INDUSTRIE 4.0

LEAN MANUFACTURING ET QUALITÉ

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.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

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.

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

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

Toute notre production est récupérable depuis 2018.

ECONOMIE CIRCULAIRE

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 c**ontribuer à la durabilité de la planète** Terre en prolongeant le cycle de vie des produits.

PROJETS

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

SCAN ME