

**ÍNDICE**

**1. PLÀSTICS ANDREU INJECTATS S.L (español)**

<b>1. EMPRESA.....</b>	<b>página 3</b>
<b>2. SERVICIOS.....</b>	<b>página 4</b>
<b>3. PROYECTOS.....</b>	<b>página 5</b>
<b>4. TECNOLOGIA.....</b>	<b>página 6</b>
<b>5. DISEÑO.....</b>	<b>página 7</b>
<b>6. PRODUCCIÓN.....</b>	<b>página 7</b>
<b>7. CALIDAD.....</b>	<b>página 7</b>

**2. PLÀSTICS ANDREU INJECTATS S.L (english)**

<b>1. COMPANY.....</b>	<b>page 8</b>
<b>2. SERVICES.....</b>	<b>page 9</b>
<b>3. PROJECTS.....</b>	<b>page 10</b>
<b>4. TECHNOLOGY.....</b>	<b>page 11</b>
<b>5. DESING.....</b>	<b>page 12</b>
<b>6. PRODUCTION.....</b>	<b>page 12</b>
<b>7. QUALITY.....</b>	<b>page 12</b>

**3. PLÀSTICS ANDREU INJECTATS S.L (català)**

<b>1. EMPRESA.....</b>	<b>página 13</b>
<b>2. SERVEIS.....</b>	<b>página 14</b>
<b>3. PROJECTES.....</b>	<b>página 15</b>
<b>4. TECNOLOGIA.....</b>	<b>página 16</b>
<b>5. DISSENY.....</b>	<b>página 17</b>
<b>6. PRODUCCIÓ.....</b>	<b>página 17</b>
<b>7. QUALITAT.....</b>	<b>página 17</b>



## **1. PLÀSTICS ANDREU-INJECTATS S.L**

### **1.1 Empresa**

Plàstics Andreu-Injectats S.L es una empresa dedicada a la fabricación de todo tipo de piezas de plástico, especializada en la inyección termoplástica. Con una experiencia en el sector de 14 años, nos han permitido obtener los conocimientos necesarios para inyectar cualquier tipo de pieza, con la ayuda de las más avanzadas tecnologías del mercado.

Año tras año, nuestra empresa no ha dejado de crecer, tanto en personal, como en la adquisición de más y mejores medios de producción.

Ubicada en La Riera de Gaia (Tarragona), con una nave de unos 800 m<sup>2</sup>, dispone de la más amplia variedad de maquinaria para conseguir unos plazos de entrega cortos, y con un equipo de trabajo que cumplirá las necesidades y expectativas del cliente con un trato personalizado.

Nuestra empresa da respuesta a las necesidades de diferentes y diversos sectores industriales y de servicios como: medicina, energías renovables, agropecuarias, automoción, electricidad, construcción entre otras.

Nuestro mercado actualmente se encuentra en expansión, ofreciendo nuestros productos en el territorio nacional pero también exportando nuestros productos a países como: Francia, Portugal, Italia, Polonia, México, Túnez entre otros.

Con Mecanitzats Utiltatges i Motlles S.L nuestra otra empresa, podrá iniciar el desarrollo de un proyecto, planos, prototipos, moldes, para poder iniciar la fabricación en serie de las piezas de plástico en Plàstics Andreu Injectats S.L.

Gracias al trabajo conjunto de Mecanitzats Utiltatges i Motlles S.L y Plàstics Andreu Injectats S.L, se obtienen una serie de ventajas muy claras para el cliente; la disminución de los costes de las reparación, modificación y transporte de los moldes.

Con nuestro personal especializado en inyección plástica, pero también en la construcción y funcionamiento de los moldes permite obtener más calidad en las piezas. Así como un tiempo de respuesta más corto ante las reparaciones y las incidencias que puedan suceder, como un menor tiempo de reacción a la hora de iniciar la producción de piezas.

## 1.2 Servicios

Plàstics Andreu-Injectats S.L ofrece a sus clientes la experiencia y el saber hacer que han marcado desde un principio el inicio de la empresa.

Podemos fabricar todo tipo piezas con muy diversos tipos de colores y materiales como: PA, PP con fibra de vidrio, PC, ABS, PE LD... y con niveles de producción muy variados, adaptándonos a las necesidades de los clientes y sus costes requeridos. Con un peso máximo de la pieza de unos 400 gr.

Con nuestra empresa Mecanizats Utiltatges i Motlles S.L ofrecemos todo el ciclo productivo: desde el diseño de la pieza y molde con sus prototipos, la fabricación del molde y ya por terminar la producción en serie de las piezas de plástico con posibles terceras operaciones como podrían ser pequeños montajes. Así como la ayuda en las reparaciones y mantenimiento de los moldes que puedan suceder.

Plàstics Andreu-Injectats, S.L., ofrece un servicio de calidad desde sus inicios. No es por eso motivo que no haya avances en este campo, y es que actualmente estamos implementando el Sistema de calidad ISO 9001, Así nos comprometemos a ofrecer a nuestros clientes el máximo nivel de calidad y de mejora continua, adoptando el compromiso de mantener un Sistema de Gestión de la Calidad para así mejorar continuamente la eficacia de la producción de la empresa.



## 1.3 Proyectos

Una idea es el principio de un proyecto y mucho de los proyectos para llegar a fabricar una pieza de plástico, se pueden desarrollar por completo en Mecanizados Utillajes y Moldes SL y Plásticos Andreu Inyectados SL empresas colaboradoras. En este apartado enseñaremos algunos ejemplos, que vamos desarrollando.

Desglose del proyecto:

### MECANITZATS UTILLATGES I MOTLLES S.L

1. Idea y presentación del proyecto
2. Análisis, estudio de la posible pieza y del material plástico, según las necesidades técnicas que requiere la pieza
3. Análisis y estudio del molde según la producción prevista
4. Presupuesto del molde y de la pieza de plástico
5. Fabricación de una muestra prototipo con sinterizado láser
6. Diseño 2D o 3D del molde y de la pieza
7. Fabricación del Molde
8. Comprobación del correcto funcionamiento del molde y fabricación de las primeras muestras
9. Homologación de la pieza
10. Entrega del molde

### SI EL CLIENTE LO DESEA EN PLASTICS ANDREU INJECTATS, SL

11. Fabricación de piezas en serie
12. Comprobación del proceso productivo según norma ISO 9001:2008 (en implantación)
13. Montaje o manipulación del producto fabricado
14. Entrega del producto final
15. Mantenimiento del molde durante su vida útil



## 1.4 Tecnología

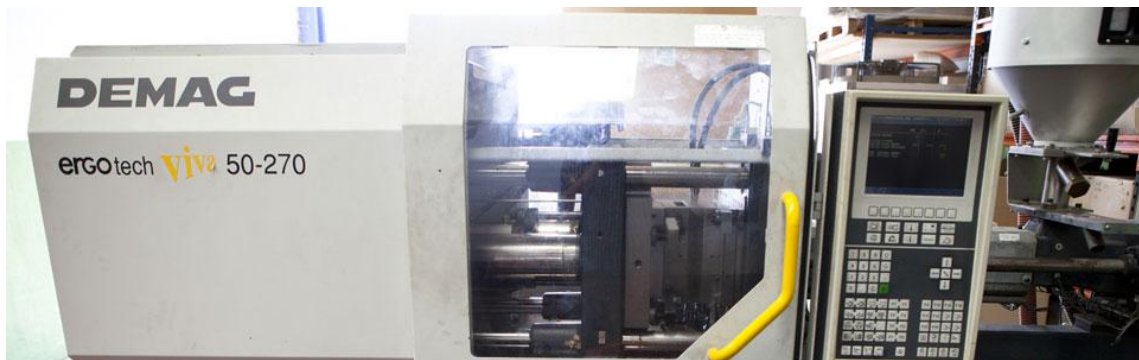
Las naves donde realizamos nuestra producción están situadas en la población de la Riera de Gaia, provincia de Tarragona, teniendo a su disposición unas instalaciones de unos 800 m2.

La nave se encuentra dividida, para separar nuestras dos principales áreas, que es la fabricación de moldes, matrices, utillajes y la inyección de piezas de plástico.

Desglose de la maquinaria de Plàstics Andreu-Injectats:

- Oima
- Demags ergo tech
- Metalmecanica
- Como toda la maquinaria accesorio para la correcta producción como deshumidificadores, basculas de precisión...

Estas maquinas nos permiten trabajar con una capacidad de inyección de hasta 500gr de materia plástica, con unos parámetros de presión que abarcan desde las 50tn hasta los 150tn



## 1.5 Diseño

Plàstics Andreu-Injectats SL inyectamos piezas de pequeño tamaño, a un máximo de unos 400 gr. Podemos combinar cualquier tipo de material para la fabricación de las piezas de plástico como: PP, PC, ABS, Polyamida ... como de color, con la ayuda de deshumificador para una mejor calidad. También estamos abiertos a la posibilidad de producir diferentes niveles de producción, como series cortas de pequeñas unidades, o series largas.

## 1.6 Producción

Plàstics Andreu-Injectats S.L inyectamos piezas de tamaño pequeño, hasta un máximo de unos 400 gr con la posibilidad de poder realizar algunos pequeños montajes. Podemos combinar cualquier tipo de material para la fabricación de las piezas de plástico como: PP, PC, ABS, Polyamida... como de color, con la ayuda de deshumidificadores para una mejor calidad. También estamos abiertos a la posibilidad de producir diferentes niveles de producción, como series cortas de pequeñas unidades, o series largas.

## 1.7 Calidad

Plàstics Andreu-Injectats, S.L., ofrece un servicio de calidad desde sus inicios. No es por eso motivo que no haya avances en este campo, actualmente estamos implementando el Sistema de calidad ISO 9001, así nos comprometemos a ofrecer a nuestros clientes el máximo nivel de calidad y de mejora continua, adoptando el compromiso de mantener un Sistema de Gestión de la Calidad para así mejorar continuamente la eficacia de la producción de la empresa.



## **2. PLÀSTICS ANDREU-INJECTATS s.l**

### **2.1 Company**

“Plàstics Andreu-Injectats SL” is a company dedicated to the manufacture of all kinds of plastic parts, specializing in the thermoplastic injection. With more than 14 year experience in the sector, enabled us to obtain the knowledge needed to inject any type of part, by using the most advanced technologies on the market.

Year by year our company has been growing steadily in workforce as well as acquiring the latest technologies.

Located in “La Riera de Gaia” town (Tarragona) with a workshop of 800 m2 equipped with a broadest range of machinery to achieve short delivery lead times, and with a team of work that will meet the needs and expectations of the customer with personalized service.

Our company gives response to the needs of diverse and different industrial sectors and services such as: medicine, energies renewable, agricultural, automotive, electricity, construction among others.

Our market is currently expanding, offering our products in the domestic market but also exporting our products to countries such as: France, Portugal, Italy, Poland, Mexico, Tunisia, among others.

With “Mecanitzats Utillatges I Motlles SL” our other company, you may initiate the development of a project: plans, prototypes, molds, to be able to start the mass production of plastic parts in Plastics Andreu Injectats S. L

Through the close relationship between “Mecanitzats Utillatges I Motlles SL” and “Plàstics Andreu-Injectats SL”, we can offer our clients certain advantages like reduction of mold repair cost, modification cost and transportation cost. Due to our specialized staff in plastic injection and in mold design and operation, allows us to offer our client higher quality parts. It also enables us to significantly reduce reaction time when problems arise in production as well as minor lead time to resume the production of parts if an incident occurs during the process.

## 2.2 Services

“Plàstics Andreu-Injectats SL”, offer our customers the experience and know-how that distinguish our company since the very beginning.

de los clientes y sus costes requeridos. Con un peso máximo de la pieza de unos 400 g.

We can manufacture any parts with very different types of colors and materials such as: PA, PP with fiberglass, PC, ABS, PE LD, with a wide range of volumes of production, adapting to the needs of customers and their required costs. The maximum weight of work piece is aprox. 400 g.

Together with our company “Mecanizats Utilitatges i Motlles SL” we offer the entire production cycle: from the design of the part and mold with their prototypes, the manufacture of the mold and finally the mass production of the plastic parts including possible third operations such as small assemblies. As well as support in repairs and maintenance of the molds that may occur.

“Plàstics Andreu-Injectats, SL”, offers a quality service since its foundation. We are constantly striving to improve our service. We are currently implementing the ISO 9001 quality system, and we commit ourselves to offer our clients the highest level of quality and continuous improvement, taking the commitment to maintain a Quality Management System to continuously improve the effectiveness of the production of the company.





## 2.3 Projects

An idea is the starting point of a project and many of the projects to make a plastic part, can be developed completely by “Mecanizats Utillatges i Motlles SL” and “Plàstics Andreu-Injectats, SL”. Below we will illustrate some examples of projects we developed.

Breakdown of the project:

1. Idea and presentation of the project
2. Analysis, study of the possible part and of the plastic material according to the technical requirements of the part.
3. Analysis and study of the mold according to foreseen production
4. Budget of the mold and of the plastic part
5. Manufacture of a sample prototype by laser sintering
6. Design 2D or 3D of the mold and of the part
7. Manufacture of the Mold
8. Cross-check of the correct operation of the mold and manufacture of the first samples
9. Homologation of the part
10. Delivery of the mold

IF THE CLIENT WISHES “Plàstics Andreu-Injectats, SL” may

11. Mass production of parts
12. Cross-checking the production process according to the standard ISO 9001:2008 (in process)
13. Assembly or storage of the manufactured product
14. Delivery of the final product
15. Mold Maintenance during its service life



## 2.4 Technology

The workshop where we undergo our production are located in “La Riera de Gaia” town, in the province of Tarragona, having at their disposal facilities of approximately 800 m<sup>2</sup>.

The workshop is divided into two separate main areas: the manufacture of molds, dies and tooling and injection of plastic parts.

Machinery list of “Plàstics Andreu-Injectats, SL”:

- \* Oima
- \* Demags ergo tech
- \* Metalmecanica
- \* All the machinery as ancillary to the correct production as dehumidifiers, precision scales...

These machines allow us to work with an injection capacity up to 500g of plastic material, with a few parameters of pressure ranging from the 50Tn up to 150Tn



## **2.5 Design**

“Plàstics Andreu-Injectats, SL” inject parts of small size, for a maximum of 400g. We can combine any type of material for the manufacture of plastic parts such as: PP, PC, ABS, Polyamid ... and any color, with the help of dehumidifiers for better quality. We are also open to the possibility of producing different levels of runs, such as short or long series of small units.

## **2. 6 Production**

“Plàstics Andreu-Injectats, SL” inject small in size, up to a maximum of about 400 g with the possibility of being able to make some small mounts. We can combine any type of material for the manufacture of plastic parts such as: PP, PC, ABS, Polyamid... as of color, with the help of dehumidifiers for better quality. We are also open to the possibility of producing different levels of production, such as short or long series of small units.

## **2.7 Quality**

“Plàstics Andreu-Injectats, SL”, offers a quality service since its foundation. We are constantly striving to improve our service. We are currently implementing the ISO 9001 quality system, and we commit ourselves to offer our clients the highest level of quality and continuous improvement, taking the commitment to maintain a Quality Management System to continuously improve the effectiveness of the production of the company.



### 3. PLÀSTICS ANDREU-INJECTATS S.L

#### 3.1 Empresa

Plàstics Andreu-Injectats SL és una empresa dedicada a la fabricació de tot tipus de peces de plàstic, especialitzada en la injecció termoplàstica. Amb una experiència en el sector de 14 anys, ens han permès obtenir els coneixements necessaris per injectar qualsevol tipus de peça, amb l'ajuda de les més avançades tecnologies del mercat.

Any rere any, la nostra empresa no ha deixat de créixer, tant en personal, com en l'adquisició de més i millors mitjans de producció.

Situada a La Riera de Gaia (Tarragona), amb una nau d'uns 800 m<sup>2</sup>, disposa de la més àmplia varietat de maquinària per aconseguir uns terminis de lliurament curts, i amb un equip de treball que complirà les necessitats i expectatives del client amb un tracte personalitzat.

Amb la nostra política d'empresa, hem arribat a donar resposta a diversos i diferents sectors industrials i de serveis com: medicina, energies renovables, agropecuàries, automoció, electricitat, construcció entre altres.

El nostre mercat actualment es troba en expansió, oferint els nostres productes en el territori nacional però també exportant els nostres productes a països com: França, Portugal, Itàlia, Polònia, Mèxic, Tunísia entre altres.

Amb Mecanitzats Utiltatges i Motlles SL nostra altra empresa, podrà iniciar el desenvolupament d'un projecte, amb els seus plans, prototips, motlles, per poder iniciar la fabricació en sèrie de les peces de plàstic a Plàstics Andreu Injectats SL.

Gràcies al treball conjunt de Mecanitzats Utiltatges i Motlles SL i Plàstics Andreu Injectats SL, s'obté una serie d'avantatges molt clares: la disminució dels costos de les reparació, modificació i transport dels motlles. Amb el nostre personal especialitzat en injecció plàstica, però també en la construcció i funcionament dels motlles permet obtenir més qualitat en les peces. Així com un temps de resposta més curt davant les reparacions i les incidències que puguin succeir, com un menor temps de reacció a l'hora d'iniciar la producció de peces.

## 3.2 Serveis

Plàstics Andreu-Injectats SL ofereix als seus clients l'experiència i el saber fer que han marcat des d'un principi l'inici de l'empresa.

Podem fabricar tot tipus peces amb molt diversos tipus de colors i materials com: PA, PP amb fibra de vidre, PC, ABS, PE LD ... i amb nivells de producció molt variats, adaptant-nos a les necessitats dels clients i els seus costos requerits. Amb un pes màxim de la peça d'uns 400 gr.

Amb la nostra empresa Mecanitzats Utiltatges i Motlles SL oferim tot el cicle productiu: des del disseny de la peça i motlle amb els seus prototips, la fabricació del motlle i ja per acabar la producció en sèrie de les peces de plàstic amb possibles terceres operacions com podrien ser petits muntatges. Així com l'ajuda en les reparacions i manteniment dels motlles que puguin succeir.

Plàstics Andreu-Injectats, S.L. es compromet a oferir als seus clients el màxim nivell de qualitat i de millora contínua, adoptant el compromís de mantenir un Sistema de Gestió de la Qualitat per així millorar contínuament l'eficàcia de la producció de l'empresa. I és així que ens trobem implementant el sistema de qualitat ISO 9001.

Fabricar productes i oferir serveis, que satisfacin les necessitats i expectatives dels nostres clients.



### 3.3 Projectes

Una idea es el principi d'un projecte i molt dels projectes per arribar a fabricar una peça de plàstic, es poden desenvolupar per complet a Mecanitzats Utillatges i Motlles S.L hi ha Plàstics Andreu Injectats S.L empreses col·laboradores. En aquest apartat ensenyarem alguns exemples, que anem desenvolupant.

Desglossament del projecte:

#### MECANITZATS UTILLATGES I MOTLLES S.L

1. Idea y presentació del projecte
2. Anàlisi, estudi de la possible peça i del material plàstic, segons les necessitats tècniques que requereix la peça
3. Anàlisi i estudi del motlle segons la producció prevista
4. Pressupost del motlle i de la peça de plàstic
5. Fabricació d'una mostra prototip amb sinteritzat laser
6. Disseny 2D o 3D del motlle i de la peça
7. Fabricació del Motlle
8. Comprovació del correcte funcionament del motlle i fabricació de les primeres mostres
9. Homologació de la peça
10. Entrega del motlle

#### SI EL CLIENT HO DESITJA A PLÀSTICS ANDREU INJECTATS S.L

11. Fabricació de peces en sèrie
12. Comprovació del procés productiu segons norma ISO 9001:2008 (en implantació)
13. Muntatge o manipulació del producte fabricat
14. Entrega del producte final
15. Manteniment del motlle durant la seva vida útil



### 3.4 Tecnologia

Les naus on realitzem la nostra producció estan situades a la població de la Riera de Gaia, província de Tarragona, tenint a la seva disposició unes instal·lacions d'uns 800 m<sup>2</sup>.

La nau es troba dividida, per separar les nostres dues principals àrees, que és la fabricació de motlles, matrius, utilitatges i la injecció de peces de plàstic.

Desglossament de la maquinària de Plàstics Andreu Injectats:

- Oima
- Demag ergotech
- Metalmecànica
- Com tota la maquinària accessòria per a la correcta producció com deshumificadores, bascules de precisió ...

Aquestes màquines ens permeten treballar amb una capacitat d'injecció de fins a 400gr de matèria plàstica, amb uns paràmetres de pressió que abasten des de les 50tn fins als 150tn.



### 3.5 Disseny

Plàstics Andreu-Injectats SL injectem peces de mida petita, fins a un màxim d'uns 400 gr. Podem combinar qualsevol tipus de material per a la fabricació de les peces de plàstic com: PP, PC, ABS, Polyamida ... com de color, amb l'ajuda d'deshumificadores per a una millor qualitat. També estem oberts a la possibilitat de produir diferents nivells de producció, com sèries curtes de petites unitats, o sèries llargues.

### 3.6 Producció

Plàstics Andreu-Injectats SL injectem peces de mida petita, fins a un màxim d'uns 400 gr amb la possibilitat de poder realitzar alguns petits muntatges. Podem combinar qualsevol tipus de material per a la fabricació de les peces de plàstic com: PP, PC, ABS, Polyamida ... com de color, amb l'ajuda de deshumificadors per a una millor qualitat. També estem oberts a la possibilitat de produir diferents nivells de producció, com sèries curtes de petites unitats, o sèries llargues.

### 3.7 Qualitat

Plàstics Andreu-Injectats, SL, ofereix un servei de qualitat des dels seus inicis. No és per això motiu que no hi hagi modernització en aquest camp, actualment estem implementant el sistema de qualitat ISO 9001, així ens comprometem a oferir als nostres clients el màxim nivell de qualitat i de millora contínua, adoptant el compromís de mantenir un Sistema de Gestió de la Qualitat per així millorar contínuament l'eficàcia de la producció de l'empresa.

