

# SERVEIS INTEGRALS METAL·LÚRGICS

LASERGRAN   
*Catalunya*

CATÀLEG 2021

Lasergran és una empresa líder en el sector de la metal·lúrgia, que opera a nivell nacional. Contem amb una trajectòria professional de 50 anys d'experiència i treballem amb els mitjans tecnològics i informàtics més avançats del mercat, juntament amb unes instal·lacions cobertes de més de 24.000 m<sup>2</sup>.

A diferència d'altres empreses, a Lasergran oferim tots els serveis metal·lúrgics de forma centralitzada a les nostres instal·lacions, sense necessitat de subcontractacions i amb estoc permanent de matèria primera, cosa que permet una optimització dels terminis de lliurament i reducció dels costos de producció.

Actualment, operem des de quatre delegacions: seu central a Santa Fe (Granada), delegació a la zona centre a Alcalá de Henares (Madrid), delegació a la zona llevant a Quart de Poblet (València) i delegació per a zona nord-est a Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona).

## PRESSUPOST



Pressupost en temps rècord

## DISSENY



Disseny i assessorament tècnic 2D/3D

## ESTOC



Estoc permanent 300+ materials

## TALL



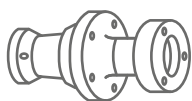
Laser, oxitall, plasma i doll d'aigua

## PLEGAT



Plegat de precisió fins a 8 m

## MECANITZAT



Tot tipus de mecanitzats

## SEMIELABORATS



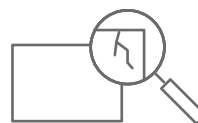
Fabricació i muntatge complets

## ACABATS



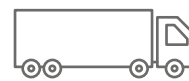
Recobriments i acabats superficials

## QUALITAT



Revisió i garantia de qualitat

## TRANSPORT



Transport urgent 24h

**Oferim tots els serveis metal·lúrgics de forma centralitzada en les nostres instal·lacions, sense subcontractacions i amb un estoc permanent**

# SERVEIS INTEGRALS METAL·LÚRGICS

LASERGRAN 

## Serveis per a la fabricació de peces, semielaborats i producte final

- Tall làser per xapa fins a 12.000 x 3.000 mm.
- Tall làser per tubs.
- Plegat de precisió.
- Tall per plasma d'alta definició (3D).
- Tall de tubs per plasma d'alta definició.
- Oxitall.
- Tall per doll d'aigua.
- Punxonat.
- Tall amb cisalla.
- Corbat de xapa.
- Mecanitzat en Torn CNC.
- Centre de mecanitzats CNC.
- Mecanitzats varis amb maquinària convencional.
- Soldadura d'Arc voltaic, Mig i Tig.
- Col·locació d'inserits electrosoldats.
- Col·locació de cargols i femelles inseribles.

## Servei d'acabats superficials

- Pintura en pols al forn.
- Pintura líquida en cabina.
- Granallat fi per acer inoxidable.
- Granallat gruixut per acer al carboni.
- Servei de desbarbat raspallat i setinat en màquina automàtica.
- Zincat\*.
- Estanyat\*.
- Niquelat\*.
- Anoditzat\*.
- Galvanitzat en calent\*.
- Tractaments tèrmics\*.

\* Únics serveis que Lasergran subcontracta a tercers.

## VALORS

- EMPRESA LÍDER DEL SECTOR
- 50 ANYS D'EXPERIÈNCIA
- 24.000 M<sup>2</sup> DE INSTAL·LACIONS
- TREBALLEM 24H
- AGILITAT I TRANSPARÈNCIA
- ATENCIÓ PERSONALITZADA
- TÈCNICS ESPECIALITZATS
- SOLUCIONS DE DISSENY
- ESTOC PERMANENT
- TECNOLOGIA D'AVANTGUARDA
- GARANTIA DE QUALITAT
- PLAÇOS D'ENTREGA

# DISSENY I ASSESSORAMENT

Formem un gran equip tècnic i humà capaç de donar solucions a totes les seves necessitats. Assessorem a desenes de clients cada dia pel que fa a l'elecció de materials i tècniques apropiades per tal d'aconseguir els seus projectes.

Cada dia hi ha mes clients satisfets gràcies a l'esforç de dissenyadors gràfics, dissenyadors industrials, delineants i projectistes mecànics.



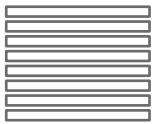
## PRESSUPOST

Una vegada rebut un e-mail amb una proposta, el nostre departament tècnic procedeix a calcular un pressupost el mes aviat possible.



## ATENCIÓ PERSONALITZADA

Se li assigna un tècnic especialitzat per tal que sempre pugui estar en contacte amb la mateixa persona i, per tant, pugui tenir una atenció personalitzada.



## ESTOC

Una bona elecció dels materials constitueix un pas molt important. Disposem d' un estoc permanent amb mes de 300 referències en materials.



## DISSENY

Utilitzem tècniques de desenvolupament i processat específic de dibuixos, així com disseny de peces, conjunts o fins i tot màquines complertes en 2D i 3D amb SolidWorks.





# DESENVOLUPAMENT TÈCNIC

## QUALITAT

Sempre compromesos en oferir la màxima qualitat en els nostres serveis, supervisem minuciosament cadascun dels passos del procés de producció per tal de garantir la total satisfacció dels nostres clients.

## INNOVACIÓ

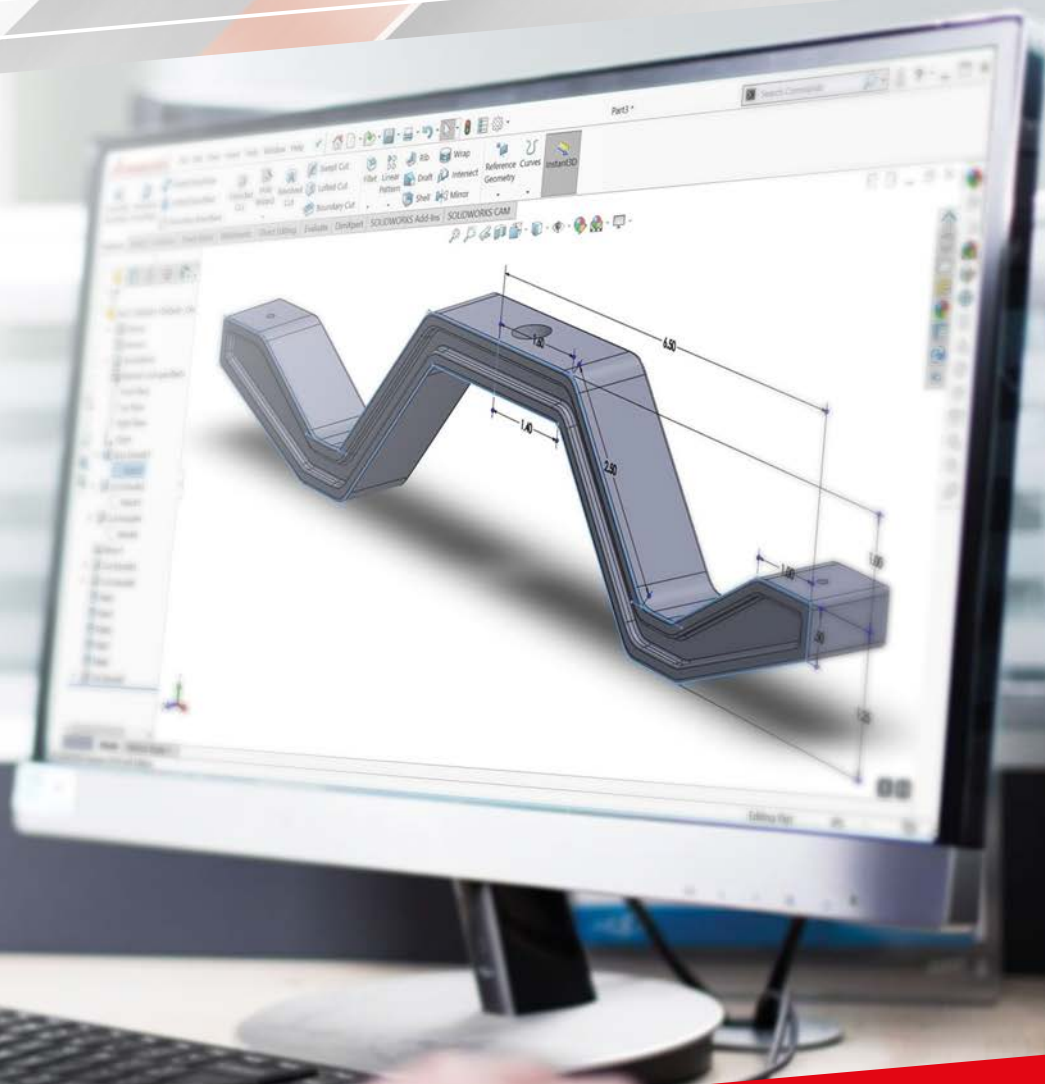
Apostem per la innovació i per els medis tecnològics mes avançats del mercat per tal de poder treballar amb la màxima eficiència i poder oferir el millor servei.

## AGILITAT

Disposem d'un flux de treball molt optimitzat que garanteix una major agilitat en tots els passos del procés productiu, des de una ràpida elaboració del pressupost fins a l'entrega del producte final.

## SUPERVISIÓ

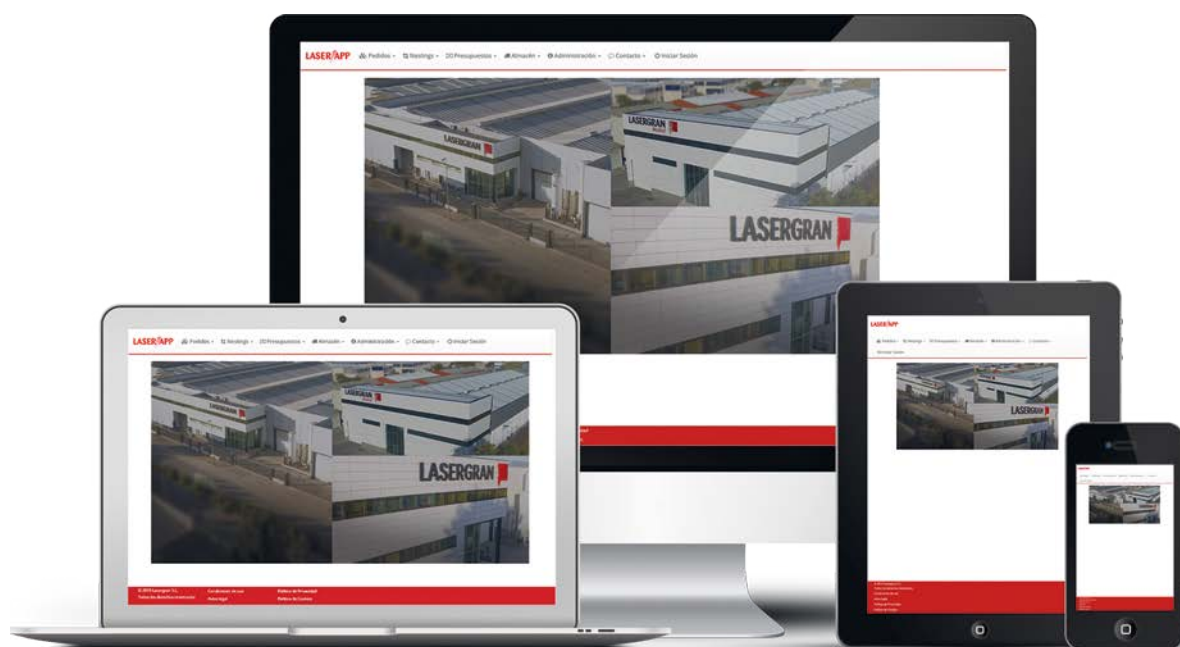
Gràcies a la nostra aplicació LASER APP, podrà supervisar en temps real cadascun des passos del procés de fabricació del producte.



# LASER//APP

## CONSULTA ON-LINE DE LES COMANDES

Sempre apostant i compromesos en oferir la màxima qualitat i transparència en els nostres serveis, disposem d'una aplicació desenvolupada per el nostre departament informàtic per a poder consultar l'estat de les seves comandes de forma remota, des de qualsevol lloc, i d'aquesta manera poder saber en temps real en quina fase de fabricació es troba la seva comanda. Un cop finalitzat la comanda podrà descarregar una còpia de l'albarà, de la factura i els corresponents certificats de xapa. A més, podrà conèixer l'empresa de missatgeria i nombre d'expedició de l'enviament.



**GESTIONA LES TEVES COMANDES  
DESDE QUALSEVOL LLOC**

# CARACTERÍSTIQUES DE LASER//APP



## INICIAR SESSIÓ

Per tal d'accedir a l'aplicació i veure els detalls de la seva comanda, serà necessari que us donem d'alta, i posteriorment iniciarem la sessió amb un mot de pas prèviament assignat i que després podeu canviar.



## COMANDES

Obtingui informació sobre la seva comanda en curs i sàpiga en temps real l'estat de la mateixa. S'indicaran les fases realitzades, les que estan en curs i les que encara estan per començar. Es representarà tot amb un històric del procés, on apareixeran una sèrie de icones indicant el color de cadascuna de les fases de producció.

**VERD:** acabat | **BLAU:** en procés | **GROC:** preparant | **VERMELL:** sense començar

Visualitzeu amb detall l'estat de cadascun dels processos:

✂ Tall làser, 💧 doll d'aigua, ✂ tall plasma, 🌀 tall tub, 📦 picking, 📖 plegat, ⚙ mecanitzat, 🖌 pintura, 🔗 soldadura, 🛠 galvanitzat, 📊 granallat, ● punxonat y \* altres processos.

Una vegada acabada la comanda, podreu:

- Descarregar una còpia de l'albarà.
- Descarregar una còpia de la factura.
- Descarregar una còpia certificat de xapa corresponent.
- Saber l'agència de transport i codi d'expedició de l'enviament.



## CONTACTE

A través de l'aplicació, i des de cada comanda, podrà posar-se en contacte amb el tècnic responsable omplint un formulari. Rebrà una resposta amb la major brevetat possible.

APLICACIÓ EXCLUSIVA PER ALS  
CLIENTS DE LASERGRAN

# TALL LÀSER

## XAPA I TUB

### ALTA VELOCITAT I RENTABILITAT

Apostem i invertim en l'adquisició i renovació de la millor maquinària existent en el mercat, accedint sempre als millors avenços tecnològics que hi ha al mercat en cada moment.

Aquests avenços es reflecteixen principalment en la millora de la velocitat de tall que pot arribar a ser fins a 7 vegades superior en alguns gruixos. També en una major qualitat de tall en gruixos grans i fins i tot en la possibilitat de tallar altres materials tals com el coure, el llautó o el Titani.

La possibilitat de mecanitzar tubs amb una eina tan eficaç i precisa com el raig làser, ha revaloritzat i posat de moda la fabricació de peces a partir de tubs comercials. El mecanitzat de tubs i perfils amb les tècniques tradicionals (serra, trepat, etc.) han quedat pràcticament descartats a l'hora d'una fabricació precisa i moderna. El tall làser permet costos de fabricació molt reduïts i possibilitats de mecanització pràcticament sense límits.

### 9 CENTRES DE TALL PER LÀSER

- 1 Màquina de 12.000 W fiber i bancada de 4.000 x 2.000 mm (última generació).
- 2 Màquines de 12.000 W fiber i bancada de 3.000 x 1.500 mm (última generació).
- 1 Màquina de 10.000 W fiber, 2 capçals i bancada de 12.000 x 3.000 mm (gran format).
- 1 Màquina de 10.000 W fiber i bancada de 3.000 x 1.500 mm (última generació).
- 1 Màquines de 8.000 W fiber i bancada de 3.000 x 1.500 mm.
- 2 Màquines de 6.000 W Co2 i bancada de 3.000 x 1.500 mm.
- 1 Màquina de 4.000 W fiber per al tall de tubs de diàmetre màxim 245 mm i 9.200 mm de longitud (gran format) amb capçal de bisellat i eines motoritzades per trepat, roscat i avellanat.





# CARACTERÍSTIQUES DEL TALL LÀSER

## CAPACITATS DE TALL

- Tall d'acer al carboni fins a 50 mm.
- Tall d'acer Inoxidable fins a 50 mm.
- Tall d'alumini fins a 40 mm.

## VISIÓ ARTIFICIAL

Amb aquest sistema de càmera intel·ligent podem tornar a mecanitzar peces ja tallades de manera completament precisa.

## CAIRES BRILLANTS

Aquest procés de tall millora considerablement l'aspecte dels caires de les peces gruixudes en acer inoxidable (menys rugosos i més brillants).

## TALL REFRIGERAT

Ideal per evitar deformacions i millorar la qualitat final del tall, sobretot en peces gruixudes amb forats.



## CARACTERÍSTIQUES ADICIONALS

- El tall làser per tubs garanteix una qualitat i seguretat ens els processos productius.
- Possibilitat de realitzar interseccions tubulars, unions, articulacions, talls precisos, etc.
- Capacitat de mecanitzar tubs rodons, quadrats, rectangulars, Bigues, perfils angulars i altres perfils.
- Rentable fins i tot per a poques unitats.

# TALL PER PLASMA I OXITALL XAPA I TUB

Posem a la seva disposició una potent màquina per a oxitall (tall amb acetilè) i tall per plasma d'alta definició equipada amb:

- **Kjellberg Hifocus 440 i**, que es el millor generador de plasma del mercat.
- Capçal/torn per al mecanitzat de tubs i bigues de mida mitjana i gran.
- Capçal de bisellat.

Les noves tecnologies de tall per plasma proporcionen:

- Talls exteriors i interiors similars al làser, fins i tot amb diàmetres de forats inferiors al gruix de la xapa.
- Possibilitat de tall d'acer al carboni, acer inoxidable i alumini en gruixos de fins a 50 mm.





# CARACTERÍSTIQUES DEL TALL PER PLASMA I OXITALL

## CAPACITAT DEL TALL PER PLASMA

### Acer al carboni

Alta qualitat Hifocus fins a 50 mm.

### Acer inoxidable

Alta qualitat Hifocus fins a 50 mm.

### Alumini

Bona qualitat fins a 40 mm. Màxim de 60 mm.

### Tall de tubs

Gruixos fins a 50 mm.

Diàmetre 600 x 16.000 mm de longitud.

## CAPACITAT DE L'OXITALL

Per gruixos més grans.

Fins a 200 mm.



# TALL PER DOLL D'AIGUA BYJET FLEX

Seguim invertint en tecnologia per donar el millor servei possible als nostres clients.

Disposem d'una màquina de tall per doll d'aigua d'alta pressió:

- Model **Bystronic Byjet Flex L 8030**.
- Modificada amb 4 capçals i 2 grups de pressió de 5.000 bars per poder oferir un rendiment mes alt.
- Dimensions de tall de xapes de fins a 3.000 x 8.000 mm i gruixos de 120 mm.
- Qualitat i nivell de detall sense precedents ni igual al mercat, de tal manera que depenent de l'aplicació, és molt possible que l'acabat aconseguit permeti no haver de fer un tractament posterior al tall.

La tècnica de tall per doll d'aigua és especialment indicada per materials que puguin veure's afectats pel calor. Ames no es limita a xapes metàl·liques, també es poden incorporar materials com plàstic, vidre, fusta, marbre, etc.





# CARACTERÍSTIQUES DEL TALL PER DOLL D'AIGUA

## Dimensions

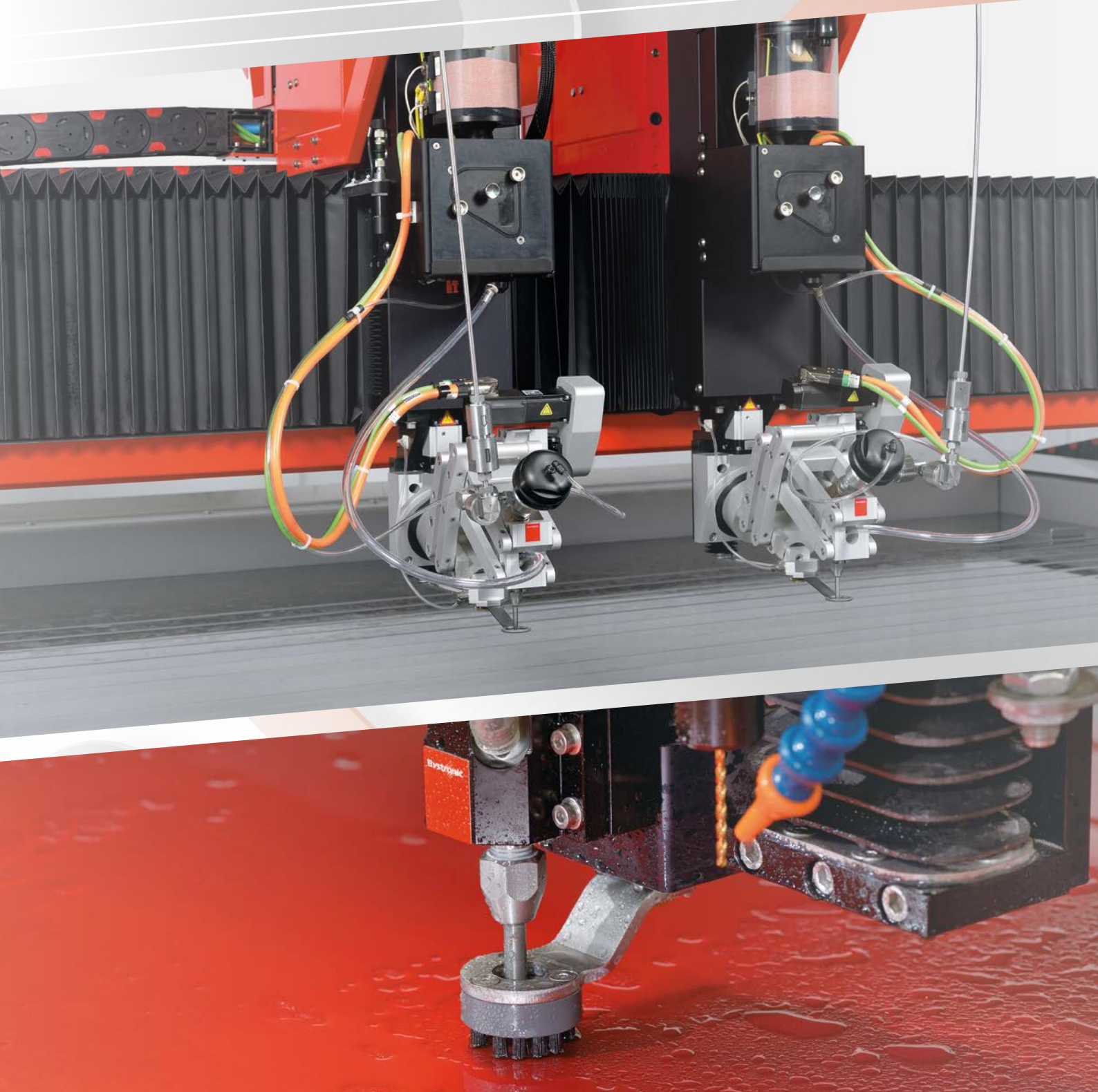
Fins a 3.000 x 8.000 mm.

## Gruixos

Fins a 120 mm.

## Varietat de materials

- Metall.
- Plàstics.
- Vidre.
- Fusta.
- Marbre.



# PLEGAT DE PRECISIÓ FINS A 8 M

Tots els processos per a la fabricació d'una peça d'alta qualitat son molt importants, però quan parlem del procés de plegat, ens adonem que, a part de contar amb les millor plegadores del mercat, es imprescindible contar amb els millors oficials.

## DISPOSEM DE 15 PLEGADORES

- 1 Màquina de 8 m i 600 Tm.
- 3 Màquines de 4 m i 250 Tm.
- 1 Màquina de 4 m i 200 Tm.
- 1 Màquina de 4 m i 150 Tm.
- 7 Màquines de 3 m i 150 Tm.
- 1 Màquina de 3 m i 100 Tm.
- 1 Màquina de 1 m d' alta velocitat.





# TECNOLOGIA DE PLEGAT



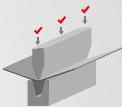
## > **Medició automàtica del gruix del material**

Es corregeixen els càlculs de plegat durant el procés depenent de les irregularitats que hi puguin haver en el gruix del material.



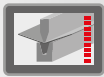
## > **Control integrat del procés**

D'aquesta manera es garanteix la medició automàtica de la reacció de la xapa al plegat i se'n fa la correcció automàtica de l'angle.



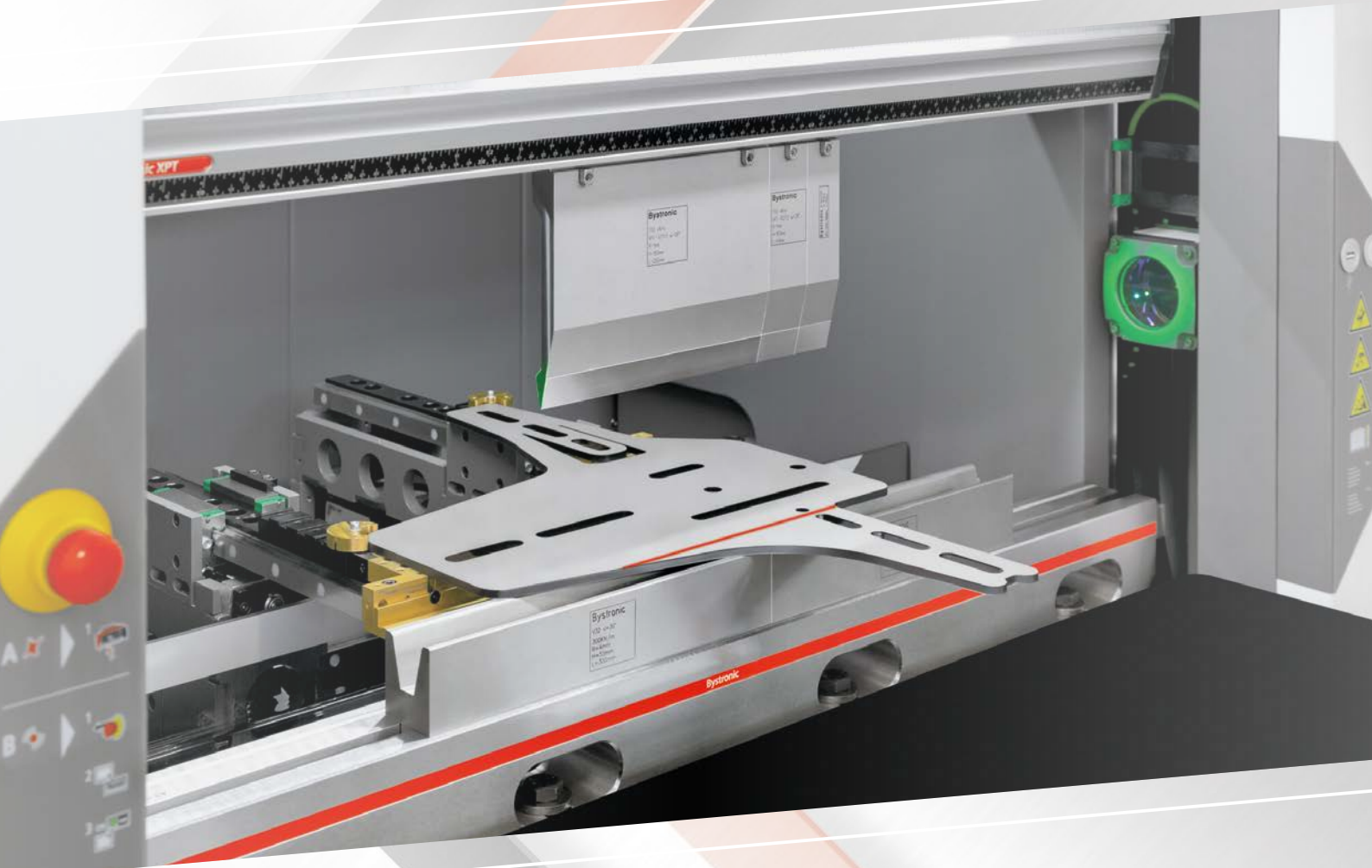
## > **Bombejat hidràulic dinàmic**

És un sistema indispensable per a garantir que les peces llargues no quedin menys plegades del centre que dels extrems.



## > **Control automàtic de la pressió de premsat**

La regulació de la pressió del premsat és dinàmica durant el plegat. Si la forma de la peça fa necessàries diferents forces de plegat per a diferents resultats, la màquina actuarà de forma automàtica.



# MECANITZAT DE PECES

A Lasergran estem compromesos en trobar solucions tècniques, tant en processos de mecanitzat com en processos de gestió per al sector industrial d'acord amb les noves tecnologies i materials. D'aquesta manera podem aconseguir de manera eficaç i en el menor termini possible les comandes encarregades per els nostres clients.

Contem amb 50 anys d'experiència en processos de fabricació mitjançant mecanitzat, tret diferencial i que ens referma en el sector convertint-nos en un referent per a les empreses de l'entorn i amb unes premisses de bon treball, qualitat de peça acabada, terminis d'entrega i una clara vocació de servei al client.





# SERVEIS DE MECANITZAT

## MITJANS

Disposem de moderns centres de mecanitzats, torn i fresa CNC, a part d'un complet equip de maquinària convencional per dur a terme qualsevol comanda.

## SECTORS

Fabriquem peces de precisió per clients en diversos sectors com son fabricants de maquinària, alimentació o siderúrgia entre altres.

## QUALITAT

Oferim la màxima qualitat en els nostres productes, puntualitat en els terminis d'entrega i una considerable reducció en els costos de producció.



# FABRICACIÓ DE SEMIELABORATS I PRODUCTE FINAL

## Fabriquem des de una peça a la maquinaria mes sofisticada

Gràcies al nostre programa de fidelització, els nostres clients podran beneficiar-se entre altres coses, de la possibilitat de fabricació i muntatge de semielaborats i productes finals.

L'ampli ventall de serveis que oferim des de Lasergran i la nostra perseverança a l'hora d'oferir la màxima qualitat, fa que cada vegada mes clients ens confiïn els seus projectes en totes les seves fases, des de l'elaboració de peces simples fins al muntatge final del producte, passant per:

- Tall per làser.
- Tall per plasma i oxitall.
- Tall per doll d'aigua.
- Plegat.
- Mecanitzat.
- Acabats superficials.

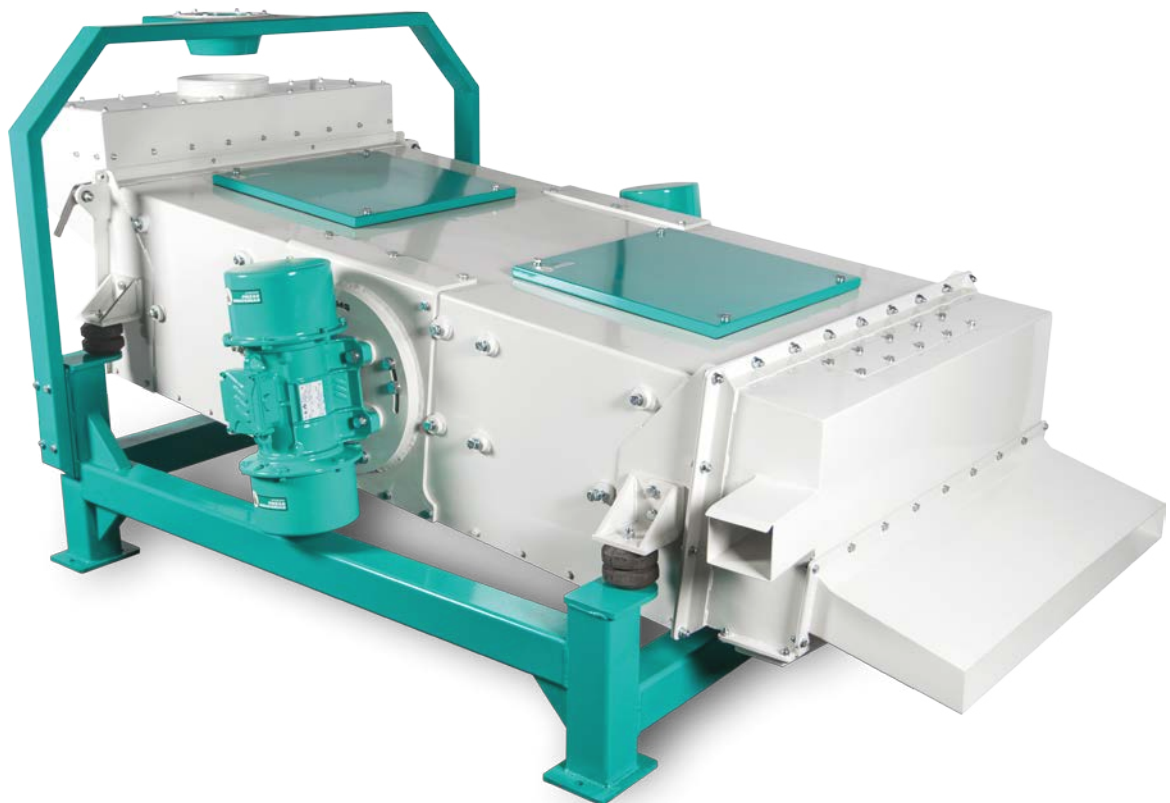
Dins del muntatge final es podrà afegir també l'assemblatge, incloent el muntatge d'elements comercials com per exemple:

- Rodaments.
- Elements de transmissió i potència (motors, motor reductors).
- Components de pneumàtica i hidràulica.
- Accessoris i components elèctrics i electrònics.



# PROCESSOS

- Homologació en Estructures Metàl·liques - UNE 1090.
- Col·locació d'inseribles electrosoldats i/o reblonats.
- Soldadura amb elèctrode, mig, tig, resistència per punts i oxiacetilènica.
- Soldadura amb màquines de triple arc polsat.
- Treballs de punxonadora i embotició en continu.
- Diferents corbadores de cilindres para xapa fina i gruixuda.
- Mecànics ajustadors per a realitzar els assemblatges finals.
- Especialistes en pneumàtica, hidràulica, electricitat i electrònica.



Tots els treballs son realitzats amb personal i maquinària propis en les nostres instal·lacions, sense subcontractació a tercers



# ACABATS SUPERFICIALS

Disposem d'una planta per al pintat de peces amb pintura en pols al forn. Aquesta planta està equipada amb:

- Túnel de tractament de 5 etapes i 30 m de longitud per:
  - Rentat i desengreixat amb base alcalina i tensioactius.
  - Esbandits amb aigües osmotitzades i desmineralitzades.
  - Procés de conversió nanotecnològic, procés lliure de metalls pesats que genera capes de conversió a base d'òxids de zirconi i silans, millorant la resistència a la corrosió i garantint l'adherència de la pintura a la peça.
- Túnel d'assecatge de 17 m de longitud.
- Cabina de pintura amb canvi de color ràpid.
- Forn de polimeritzat de 27 m de longitud.





# SERVEI D'ACABATS SUPERFICIALS

- Pintura en pols al forn.
- Pintura líquida en cabina.
- Granallat fi per acer inoxidable.
- Granallat gruixut per acer al carboni.
- Treballs de desbarbat, raspallat i setinat en màquina automàtica.
- Zincat.
- Estanyat.
- Niquelat.
- Anoditzat.
- Galvanitzat en calent.
- Tractaments tèrmics.



Oferim una àmplia gama d'acabats,  
recobriments de materials i tècniques  
de protecció anticorrosiva

# GARANTIA DE QUALITAT

A Lasergran ens comprometem. Entenem que el compliment de les normatives vigent ISO i UNE ajuda a un millor funcionament local, una garantia de seguretat i qualitat, i una millor situació global. La salut i seguretat dels treballadors, la qualitat i la gestió responsable del medi ambient son responsabilitat de tots.

Disposem d'un departament de qualitat que vetlla per que s'acompleixin totes les normatives i supervisa cadascun dels passos del procés productiu. D'aquesta manera podem garantir la satisfacció dels nostres clients.



**Oferim garantia de qualitat i acomplim totes les normatives vigents**



# LES NOSTRES CERTIFICACIONS



## Sistemes de gestió de qualitat ISO 9001

A Lasergran apostem per la millora contínua en els processos i per oferir als nostres clients la millor qualitat en el servei. En aquest sentit, apliquem la norma ISO 9001 que ens ofereix una gran quantitat d'avantatges:

- Millora de la satisfacció del client.
- Reducció de les no conformitats i incidències en la producció.
- Millora contínua dels processos relacionats amb la qualitat.
- Augment de la productivitat.



## Sistemes de gestió ambiental ISO 14001

El nostre compromís amb el medi ambient és total i, per això, en el nostre procés productiu apliquem una sèrie de pautes mitjançant les quals podem mantenir un sistema de gestió ambiental. El conjunt de mesures aplicades estan subjectes a la norma ISO 14001, mitjançant la qual revisem tots els aspectes de la gestió de la nostra companyia en relació a les nostres responsabilitats mediambientals a fi i efecte de millorar l'impacte de la mateixa en el medi.



## Sistemes de gestió de salut i seguretat en el treball ISO 45001

L'aplicació de la norma ISO 45001 ens ajuda a identificar, prioritzar i gestionar la salut i la seguretat en el treball com a una mes de les pràctiques normals de l'empresa. La norma ens permet d'establir, mantenir i millorar un sistema de gestió de la salut i seguretat laborals.



## Execució d'estructures d'acer i alumini UNE-EN 1090 i Cort Tèrmic (Làser)

Lasergran està acreditat per a realitzar el Marcat CE de components estructurals d'acer i alumini elaborats sota Control de Producció en Fàbrica. La verificació de la qualitat de l'Tall Tèrmic dels nostres equips compleix amb els requisits definits en la norma per a la classe d'execució EXC4, en concret pel que fa a la perpendicularitat de el tall, rugositat de la mateixa i duresa de la vora lliure.

## Soldadura de vehicles i de components ferroviaris UNE-EN 15085

Realitzem la soldadura de materials metàl·lics durant la construcció i el manteniment dels vehicles ferroviaris i dels seus components, sota les disposicions requerides en la sèrie de normes EN ISO 3834. Proporcionem informes de les inspeccions i assajos (destructius i no destructius) realitzats en les soldadures, així com la declaració de conformitat dels productes, emesa per un Enginyer Internacional de Soldadura IWE.

# TRANSPORT URGENT

A Lasergran contem amb els serveis de les principals companyies de transport, de manera que recullen diàriament les comandes i entregant-les en 24h, amb preus concertats molt competitius.

Ames disposem d'una gran flota de camions propis i transportistes autònoms que connecten a diari les nostres delegacions amb la resta de ciutats, entregant les mercaderies directament i sense intermediaris. Amb aquest servei garantim que les seves comandes arribin a temps i sense desperfectes.





**ENVIAMENT EN 24h**  
**Sempre molt mes ràpid**  
**Ho vols ja, ho tens ja**



# ESTOC PERMANENT

Contem amb un amplíssim estoc de mes de 1.500 tones de xapa, classificades en mes de 300 referències ubicades en un magatzem automatitzat, permanentment a la seva disposició.

Família	Subfamília	Model	
<p><b>Acers comuns destinats a la fabricació de peces en general</b> Xapes de bona i alta qualitat, ben laminades, específiques per al tall làser. Procedents de bobina (xapa negra, decapada, laminada en fred i galvanitzada).</p> <p><b>Formats disponibles en estoc procedents de bobina</b> Amplès: 1.000, 1.250, 1.500 y 2.000 mm i amb longituds de fins a 12.000 mm.</p> <p><b>“Plate” industrial de bona qualitat (gran format), disponible també granallada i pintada</b> Especials per a tall amb plasma o oxitall.</p> <p><b>Formats disponibles en estoc para “plate” industrial</b> Amplès: 2.000 mm, 2.500 mm i longituds fins a 13.500 mm.</p>	Xapa lam. calent (decapada) d'alta qualitat	S275JR	
	Xapa laminada en calent (negra)	S275JR S355J2+N/S355MC	
	Xapa laminada en fred	DC01	
	“Plate” industrial laminat en calent (negra)	S275JR S355J2+N	
	Xapa galvanitzada	DX51+Z140/Z275	
	Xapa llagrimada	S235JR	
	Xapa estriada	S235JR	
	<p><b>Acers especials</b></p>	Xapa d'alt límit elàstic	S420MC S700MC
		“Plate” d'alt límit elàstic	S700MC
		Xapa antidesgast	400/450 HB
“Plate” antidesgast		400/450 HB 500 HB	
Xapa F-114/C45		F-114/C45	
Xapa anticorrosiva CORTEN		S355J2W	
<p><b>Acers inoxidable</b></p>		Xapa inox. laminada en fred	AISI 304 AISI 316
		Xapa inox. laminada en calent	AISI 304 AISI 316
	Xapa inox. ferrítica (acabat brillant o mat)	AISI 430	
	Xapa inox. anticalòrica (lam. en fred o calent)	AISI 310	
	Xapa inox. polit mirall a 1 cara	AISI 304 AISI 316	
	Xapa inox. laminada en fred + PVC a 1 cara	AISI 304	
	Xapa inox. acabat setinat a 1 cara	AISI 304 AISI 316	
	Xapa inox. llagrimada	AISI 304	
	<p><b>Aluminis</b></p>	Xapa d'alumini	5083 5754 Damero





**LASERGRAN** 

+34 958 513 228  
[contacto@lasergran.com](mailto:contacto@lasergran.com)  
Camino el Jau, s/n  
(Pol. Ind. 12 de Octubre)  
18320 Santa Fe, Granada

**LASERGRAN**   
*Madrid*

+34 918 306 698  
[contacto.madrid@lasergran.com](mailto:contacto.madrid@lasergran.com)  
Av. Ajalvir, s/n  
(cruïlla amb Av. Europa)  
28806 Alcalá de Henares, Madrid

**LASERGRAN**   
*Levante*

+34 961 920 190  
[contacto.levante@lasergran.com](mailto:contacto.levante@lasergran.com)  
Carrer Riu Vinalopó, 58  
46930 Quart de Poblet, València

**LASERGRAN**   
*Catalunya*

+34 931 310 600  
[contacto.catalunya@lasergran.com](mailto:contacto.catalunya@lasergran.com)  
Carrer Flassaders, 9  
08130 Santa Perpètua de Mogoda, Barcelona

**NORD**

+34 629 046 662  
[norte@lasergran.com](mailto:norte@lasergran.com)

**CASTELLA I LLEÓ**

+34 674 607 230  
[castillayleon@lasergran.com](mailto:castillayleon@lasergran.com)

**ASTÚRIES**

+34 674 607 230  
[asturias@lasergran.com](mailto:asturias@lasergran.com)

**ARAGÓ**

+34 673 854 053  
[aragon@lasergran.com](mailto:aragon@lasergran.com)

**XARXES SOCIALS**

