





A Planes Group som referents en la fabricació i el processament de tubs metàl·lics.

Chez Planes Group, nous sommes des références dans la fabrication et le découpe des tubes métalliques.

El nostre grup metal·lúrgic està format per **Ferros Planes** (Barcelona), una empresa amb més de 40 anys de trajectòria especialitzada en **serveis de tall i mecanitzat de tubs metàl·lics**, **JMB** - José María Bereciartu (Pamplona), una fàbrica de tub amb més de 80 anys de presència i una de les més antigues del país i **Conformats Mecaltub**, centre de serveis de conifcat, reduït i abocardat en tubs metàl·lics.

Fabriquem una àmplia gamma de tubs de diferents formats i mesures que, amb tecnologies de tall làser i mecanitzat d'última generació, adaptem a les necessitats específiques de cada client per a oferir una gestió completa dels projectes. Tot això complint amb els més estrictes es-

tàndards, normes i certificats de qualitat i sostenibilitat.

A més, fabriquem productes acabats i també proporcionem serveis complets de planxisteria, incloent-hi tall de xapa làser, plegat i soldadura. La combinació del know-how i l'experiència de les empreses que formen el nostre grup ens permet oferir un servei integral, personalitzat, d'alta qualitat i molt competitiu.

El nostre compromís amb la qualitat i l'excel·lència ens posiciona com el soci estratègic ideal per a projectes que requereixen solucions metàl·liques innovadores i precises de gran volum des de principi a fi.

Notre groupe métallurgique est composé de **Ferros Planes** (Barcelona), une entreprise de plus de 40 ans d'expérience spécialisée dans les **services de découpe et d'usinage de tubes métalliques**, de **JMB** - José María Bereciartu (Pamplona), une usine de tubes de plus de 80 ans d'expérience, l'une des plus anciennes du pays, et de **Conformats Mecaltub**, un centre de services de formage, de réduction et d'évasement de tubes métalliques.

Nous fabriquons une large gamme de tubes de différents formats et dimensions que nous adaptons aux besoins spécifiques de chaque client grâce à des technologies de pointe en matière de découpe et d'usinage au laser, afin d'offrir une gestion complète du projet. Tout cela dans le respect des

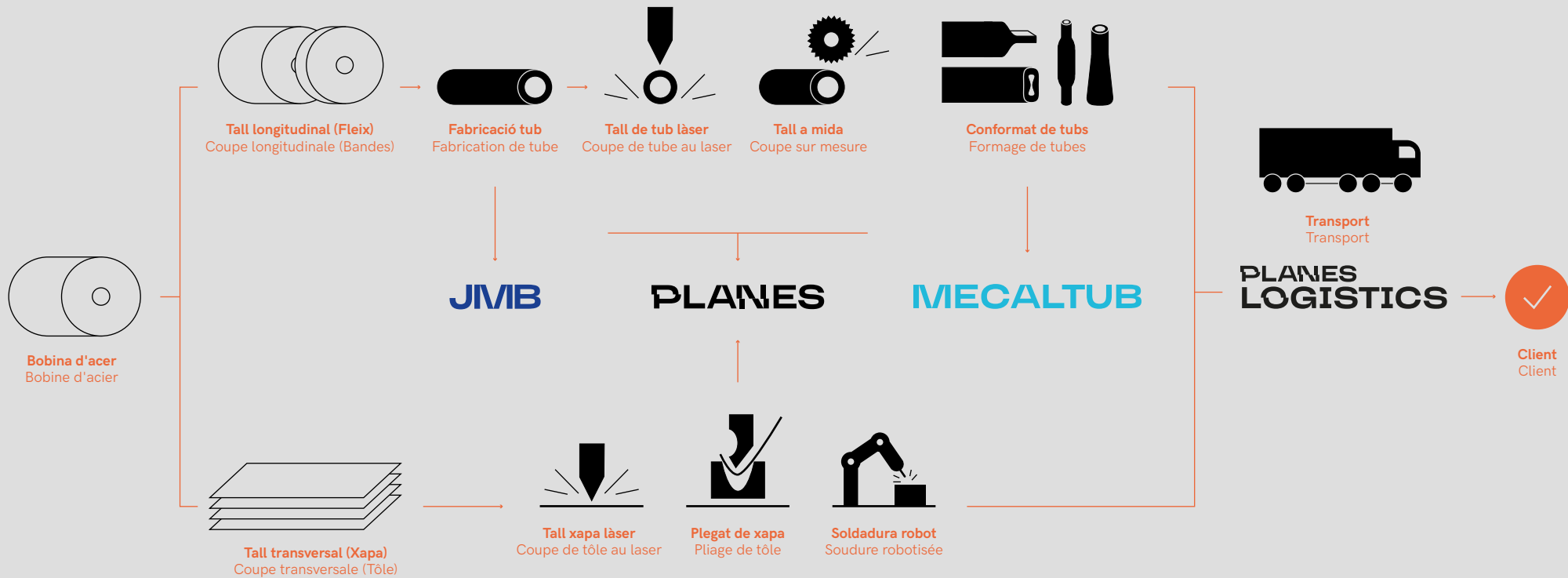
normes, réglementations et certificats les plus stricts en matière de qualité et de durabilité.

En outre, nous fabriquons des produits finis et fournissons également des services complets de tôlerie, y compris la découpe de tôles au laser, le pliage et le soudage. Le savoir-faire et l'expérience combinés des entreprises qui composent notre groupe nous permettent d'offrir un service complet, personnalisé, de haute qualité et très compétitif.

Notre engagement en faveur de la qualité et de l'excellence nous positionne comme le partenaire stratégique idéal pour les projets qui requièrent des solutions métalliques innovantes et précises en grandes quantités, du début à la fin.



PLANES GROUP



**FABRICACIÓ DE TUBS;
RODONS, QUADRATS I RECTANGULARS**

**FABRICATION DE TUBES;
RONDs, CARRÉS ET RECTANGULAIRES**

p.8

**TALL DE TUB LÁSER
DÉCOUPE AU LASER**

p.12

**TALL A MIDA
TÔLERIE**

p.13

**CONFORMAT DE TUBS
FORMAGE DE TUBES**

p.15

**FABRICACIÓ DE
PECES METÀL·LIQUES
FABRICATION DE
PIÈCES MÉTALLIQUES**

p.17





JIMB, fàbrica de tubs d'acer al carboni amb més de 80 anys de presència al mercat.

JIMB, usine de tubes en acier au carbone avec plus de 80 ans de présence dans le marché.

Característiques generals

Norma de fabricació

UNE EN-10305-3 i 10305-5

Dimensions

Família de 10 a 76 mm

Acabats

S2 Decapat

S3 Laminat en fred

S4 Galvanitzat Sendzimir

S4 Zinc-Magnesi

Gruixos

0,7 - 2,5 mm

Longituds

4000 - 9000 mm

Caractéristiques générales

Norme de fabrication

UNE EN-10305-3 et 10305-5

Dimensions

Famille de 10 à 76 mm

Finitions

S2 Décapé

S3 Laminé à froid

S4 Galvanisé Sendzimir

S4 Zinc-Magnésium

Épaisseurs

0,7 - 2,5 mm

Longueurs

4000 - 9000 mm

	Rodó / Rond								
	Gruix t (mm) / Épaisseur t (mm)								
	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5
10	0,161	0,181	0,202	0,222	0,260	-	-	-	-
12	0,195	0,221	0,246	0,271	0,319	-	-	-	-
13	0,212	0,241	0,269	0,296	0,349	-	-	-	-
14	0,230	0,260	0,291	0,320	0,379	-	-	-	-
15	0,247	0,280	0,313	0,345	0,408	0,499	-	-	-
18	0,299	0,339	0,380	0,419	0,497	0,610	0,719	0,789	-
19	0,316	0,359	0,402	0,444	0,527	0,647	0,764	0,838	-
20	0,333	0,379	0,424	0,468	0,556	0,684	0,808	0,887	-
22	-	0,418	0,468	0,518	0,615	0,758	0,897	0,986	-
25	-	-	0,535	0,592	0,704	0,869	1,030	1,134	-
27	-	-	0,579	0,641	0,764	0,943	1,119	1,233	-
28	-	-	0,601	0,666	0,793	0,980	1,163	1,282	-
30	-	-	0,646	0,715	0,852	1,054	1,252	1,380	-
32	-	-	0,690	0,764	0,911	1,128	1,341	1,479	1,819
33,7	-	-	0,728	0,806	0,962	1,191	1,416	1,564	1,924
35	-	-	0,757	0,838	1,000	1,239	1,474	1,627	2,004
38	-	-	0,823	0,912	1,089	1,350	1,607	1,775	2,189
40	-	-	0,868	0,961	1,148	1,424	1,696	1,873	2,312
42	-	-	0,912	1,011	1,207	1,497	1,785	1,972	2,435
45	-	-	0,979	1,085	1,296	1,608	1,918	2,120	2,620
48	-	-	1,045	1,159	1,384	1,719	2,051	2,268	2,805
50	-	-	1,090	1,208	1,444	1,793	2,140	2,366	2,929
58	-	-	-	1,406	1,681	2,090	2,495	2,762	3,422
60	-	-	-	1,454	1,739	2,163	2,584	2,859	3,545
63	-	-	-	-	1,829	2,275	2,717	3,009	3,730
76	-	-	-	-	-	2,755	3,294	3,648	4,532

	Quadrat / Carré							
	Gruix t (mm) / Épaisseur t (mm)							
	0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5
10 x 10	-	0,256	0,281	0,329	0,397	-	-	-
12 x 12	-	0,312	0,344	0,405	0,491	-	-	-
14 x 14	-	0,369	0,407	0,480	0,585	-	-	-
15 x 15	-	0,397	0,438	0,518	0,632	-	-	-
16 x 16	-	0,425	0,469	0,555	0,679	0,797	0,872	-
18 x 18	-	0,482	0,532	0,631	0,773	0,910	0,998	-
20 x 20	-	0,538	0,595	0,706	0,868	1,023	1,124	-
25 x 25	-	0,680	0,752	0,894	1,103	1,306	1,438	-
30 x 30	-	0,821	0,909	1,083	1,339	1,588	1,752	-
35 x 35	-	0,962	1,066	1,271	1,574	1,871	2,066	-
38 x 38	-	1,047	1,160	1,384	1,715	2,041	2,254	-
40 x 40	-	1,104	1,223	1,460	1,810	2,154	2,380	-
50 x 50	-	1,386	1,537	1,836	2,281	2,719	3,008	-

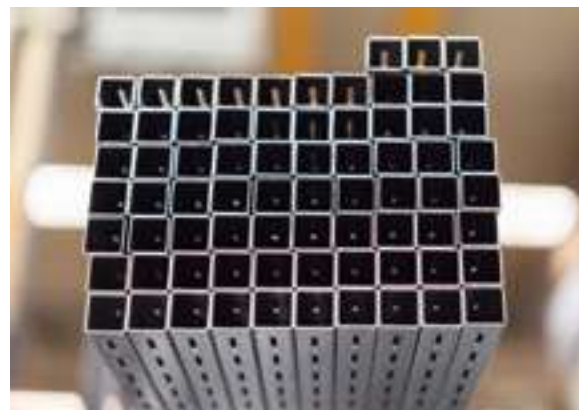
	Oval / Ovale
Consulta'ns / Consultez-nous	

	Rectangular / Rectangulaire							
	Gruix t (mm) / Épaisseur t (mm)							
	0,8	0,9	1	1,2	1,5	1,8	2	2,5
16 x 10	-	0,341	0,375	0,442	0,538	-	-	-
20 x 10	-	0,397	0,438	0,518	0,632	-	-	-
20 x 15	-	0,468	0,516	0,612	0,750	0,882	0,967	-
25 x 10	-	0,468	0,516	0,612	0,750	0,882	0,967	-
25 x 15	-	0,538	0,595	0,706	0,868	1,023	1,124	-
25 x 20	-	0,609	0,673	0,800	0,985	1,165	1,281	-
30 x 10	-	0,538	0,595	0,706	0,868	1,023	1,124	-
30 x 15	-	0,609	0,673	0,800	0,985	1,165	1,281	-
30 x 20	-	0,680	0,752	0,894	1,103	1,306	1,438	-
30 x 25	-	0,750	0,830	0,989	1,221	1,447	1,595	-
35 x 10	-	0,609	0,673	0,800	0,985	1,165	1,281	-
35 x 15	-	0,680	0,752	0,894	1,103	1,306	1,438	-
35 x 20	-	0,750	0,830	0,989	1,221	1,447	1,595	-
35 x 30	-	0,892	0,987	1,177	1,456	1,730	1,909	-
40 x 10	-	0,680	0,752	0,894	1,103	1,306	1,438	-
40 x 15	-	0,750	0,830	0,989	1,221	1,447	1,595	-
40 x 20	-	0,821	0,909	1,083	1,339	1,588	1,752	-
40 x 30	-	0,962	1,066	1,271	1,574	1,871	2,066	-
40 x 35	-	1,033	1,144	1,365	1,692	2,012	2,223	-
45 x 10	-	0,750	0,830	0,989	1,221	1,447	1,595	-
45 x 15	-	0,821	0,909	1,083	1,339	1,588	1,752	-
45 x 20	-	0,892	0,987	1,177	1,456	1,730	1,909	-
45 x 30	-	1,033	1,144	1,365	1,692	2,012	2,223	-
45 x 35	-	1,104	1,223	1,460	1,810	2,154	2,380	-
50 x 10	-	0,821	0,909	1,083	1,339	1,588	1,752	-
50 x 15	-	0,892	0,987	1,177	1,456	1,730	1,909	-
50 x 20	-	0,962	1,066	1,271	1,574	1,871	2,066	-
50 x 30	-	1,104	1,223	1,460	1,810	2,154	2,380	-
50 x 35	-	1,174	1,301	1,554	1,927	2,295	2,537	-
50 x 45	-	1,316	1,458	1,742	2,163	2,578	2,851	-
60 x 10	-	0,962	1,066	1,271	1,574	1,871	2,066	-
60 x 15	-	1,033	1,144	1,365	1,692	2,012	2,223	-
60 x 20	-	1,104	1,223	1,460	1,810	2,154	2,380	-
60 x 30	-	1,245	1,380	1,648	2,045	2,436	2,694	-
60 x 35	-	1,316	1,458	1,742	2,163	2,578	2,851	-
60 x 40	-	1,386	1,537	1,836	2,281	2,719	3,008	-
65 x 35	-	1,386	1,537	1,836	2,281	2,719	3,008	-

Disposem de 8 màquines làser repartides entre la nostra fàbrica (Pamplona) i el nostre principal centre de serveis (Barcelona), un fet que ens dona màxima flexibilitat i capacitat d'adaptació per a donar el millor servei al client.



TALL DE TUB LÀSER



DÉCOUPE AU LASER



Nous disposons d'un parc de 8 machines laser réparties entre notre usine (Pamplona) et notre principal centre de services (Barcelona), ce qui nous offre une flexibilité maximale et une capacité d'adaptation pour fournir le meilleur service à nos clients.



Tall i desbarbat per vibració
Découpe et ébarbage par vibration



Tall per disc
Découpe au disque



Tall per serra cinta / Découpe à la scie à ruban

Tall a mida per disc o serra cinta (en paquet) amb possibilitat de desbarbat i control de mida automatitzat.

TALL A MIDA

DÉCOUPE SUR MESURE

Découpe sur mesure au disque ou à la scie à ruban (en paquet) avec possibilité de ébarbage et contrôle de mesure automatisé.



MECALTUB, centre
de serveis amb més de
70 anys dedicat al conformat
de tubs metàl·lics.

MECALTUB, centre
de services avec plus de
70 ans dédiés au formage
de tubes métalliques.

Característiques generals

Conformat en fred

Sense pèrdua de material

Materials

Ferro

Acer inoxidable

Alumini

Coure

Llautó

Formes

Còniques

Reduccions

Abocardat

Corbat

Caractéristiques générales

Formage à froid

Sans perte de matériau

Matériaux

Acier

Acier inoxydable

Aluminium

Cuivre

Laiton

Formes

Coniques

Réductions

Évasement

Courbés

CONFORMAT DE TUBS

Premsem i conformem de manera manual i automàtica tot tipus de tubs metàl·lics (ferro, alumini, inox, coure...)



Diversos conformats / Différents types de formage

Reducció de tub / Réduction de tube

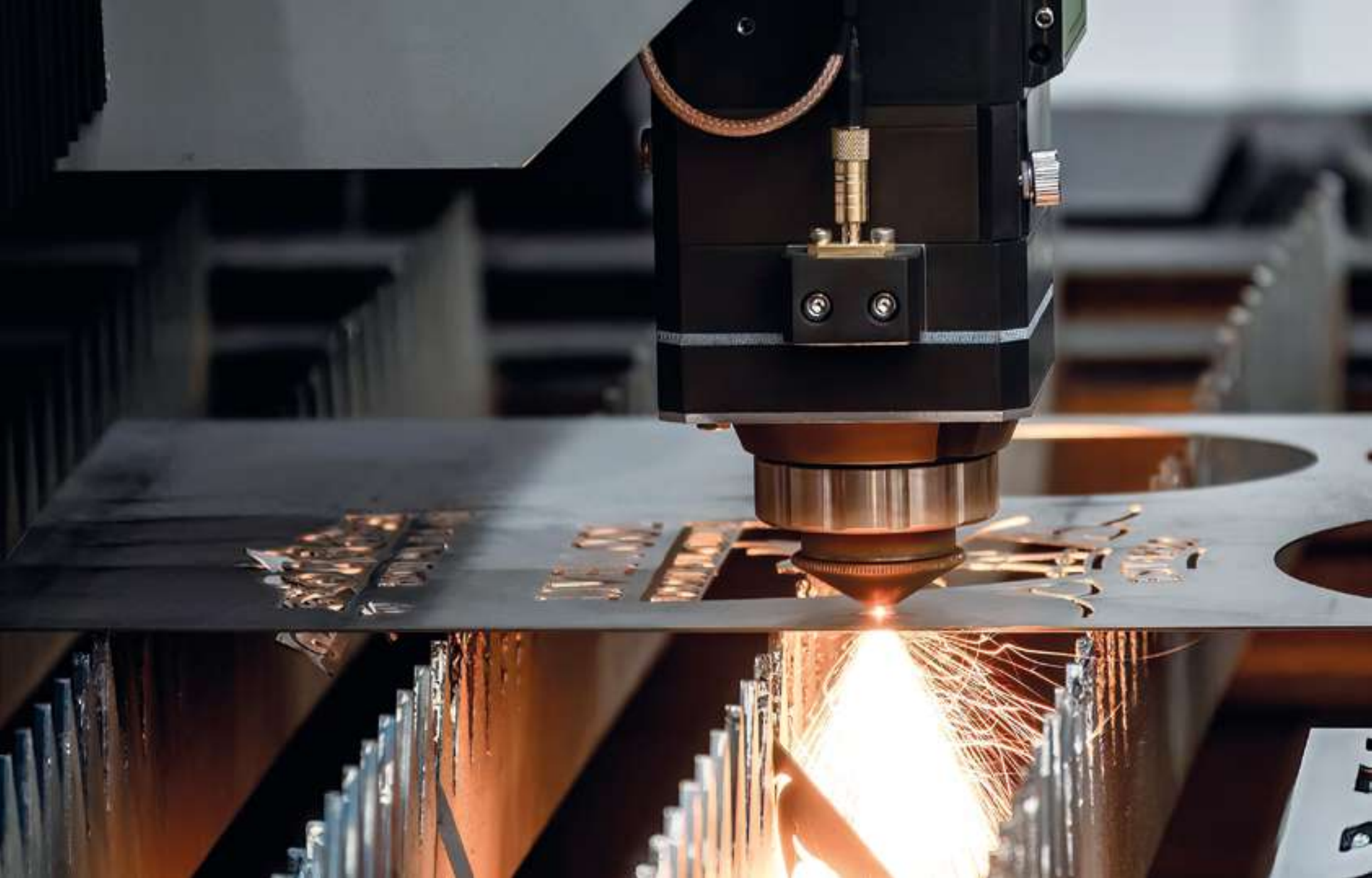


FORMIAGE DE TUBES

Nous préformons et conformons manuellement et automatiquement tous types de tubes métalliques (acier, aluminium, inox, cuivre...).



Diversos conformats / Différents types de formage



FABRICACIÓ DE PECES METAL·LIQUES

A Planes Group fabriquem peces i conjunts metàl·lics, combinant tecnologies de tall làser, doblegat i soldadura robotitzada. La nostra àrea de fabricació està dissenyada per transformar la xapa i el tub en components d'alta precisió, adaptats a cada projecte i sector (estructures, solar, logística, maquinària...).

Gràcies a la integració de les nostres línies de fabricació de tub i mecanitzat, oferim un servei complet que redueix terminis, costos i la necessitat d'intermediaris. Ens encarreguem de tot el procés: **des de la matèria primera fins al producte final.**

Plegat de xapa / Pliage de tôle



FABRICATION DE PIÈCES MÉTALLIQUES

Chez Planes Group, nous fabriquons des pièces et des ensembles métalliques, en combinant des technologies de découpe laser, de pliage et de soudure robotisée. Notre zone de production est conçue pour transformer la tôle et le tube en composants de haute précision, adaptés à chaque projet et secteur (structures, solaire, logistique, machinerie...).

Grâce à l'intégration des nos lignes de fabrication de tubes et d'usinage, nous offrons un service complet qui réduit les délais, les coûts et le besoin d'intermédiaires. Nous prenons en charge l'ensemble du processus: **de la matière première au produit final.**



Soldadura robot
Soudure robotisée



QUALITAT

«És fonamental complir els
més exigents estàndards de qualitat
en els nostres serveis constituint
una garantia d'excel·lència per als
nostres clients»

Apliquem un estricte control de qualitat en cada etapa dels nostres processos: des de l'entrada de la matèria primera, el disseny del mecanitzat, la fabricació i el lliurament

del material, sent tots ells acreditats pel compliment dels requisits de la norma **ISO 9001: 2015**.

QUALITÉ

“Il est essentiel de respecter
les normes de qualité les plus strictes
dans nos services, ce qui constitue
une garantie d'excellence pour
nos clients.”

Nous appliquons un contrôle de qualité strict à chaque étape de nos processus: depuis l'entrée de la matière première, la préparation de l'usinage, la fabrication et

la livraison du matériel, tous étant certifiés pour les exigences de la norme **ISO 9001: 2015**.



PLANES PLANES

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



SOSTENIBILITAT

DÉVELOPPEMENT DURABLE

«Ens comprometem a crear un futur sostenible, reduint el nostre impacte ambiental mitjançant innovació, energies renovables i pràctiques responsables en cada procés»

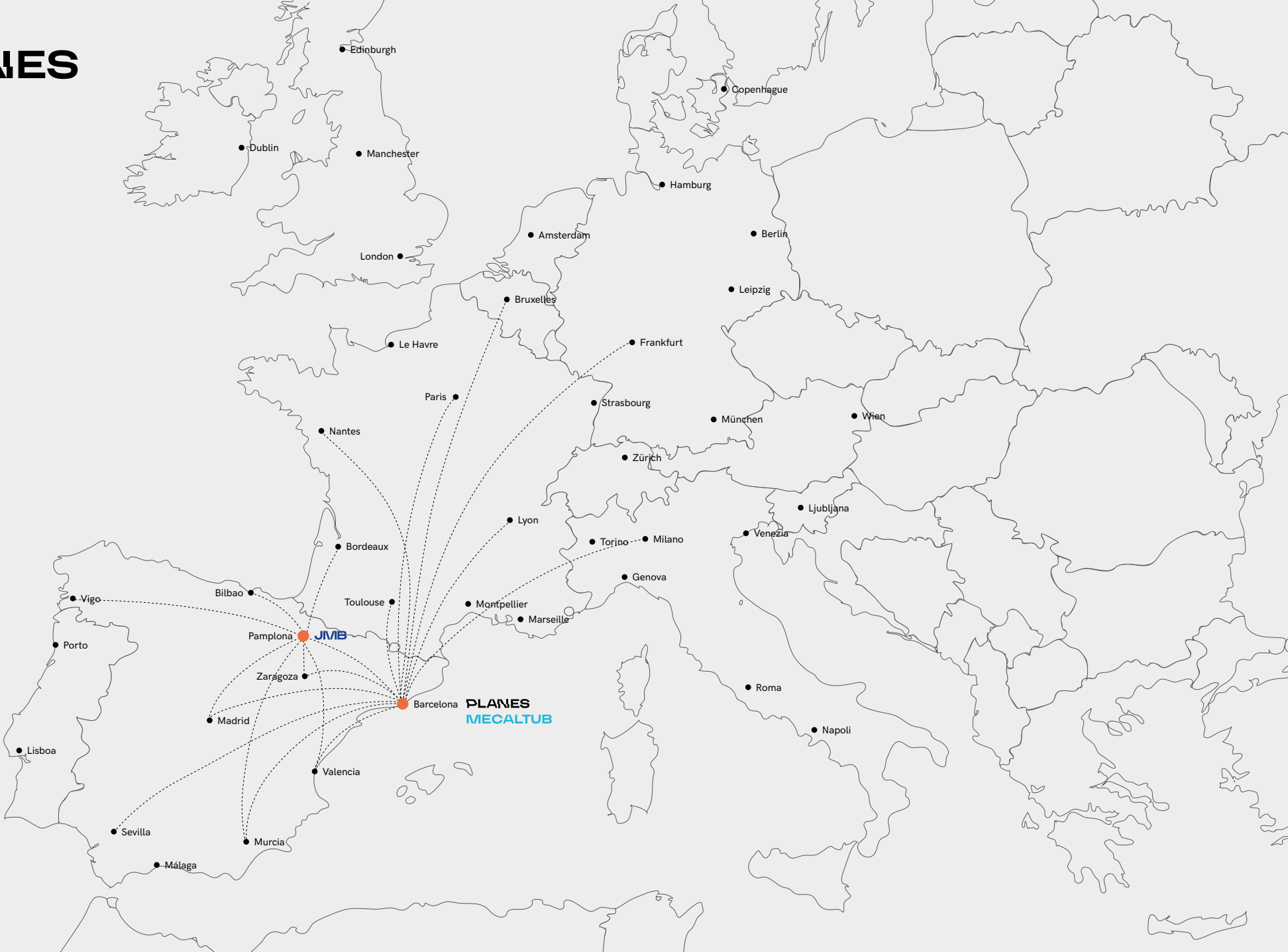
A Planes Group **integrem el respecte pel medi ambient en totes les nostres activitats**, amb processos enfocats a reduir emissions i millorar el rendiment ambiental. Utilitzem energia solar per a cobrir fins al 60% de les nostres necessitats energètiques diàries. Comptem amb un sistema

de gestió ambiental orientat a la descarbonització i apostem per l'economia circular, maximitzant la valorització de residus. A més, estem certificats sota la norma **ISO 14001:2015**, la qual cosa avala el nostre compromís amb la sostenibilitat.

“Nous nous engageons à créer un avenir durable en réduisant notre impact environnemental grâce à l’innovation, aux énergies renouvelables et aux pratiques responsables dans chaque processus.”

Chez Planes Group, **nous intégrons le respect de l’environnement dans toutes nos activités**, avec des processus focalisés sur la réduction des émissions et l’amélioration de la performance environnementale. Nous utilisons l’énergie solaire pour couvrir jusqu’à 60 % de nos besoins énergétiques

quotidiens. Nous disposons d’un système de gestion environnementale orienté vers la décarbonisation et nous misons sur l’économie circulaire, maximisant la valorisation des déchets. De plus, nous sommes certifiés selon la norme **ISO 14001:2015**, ce qui atteste de notre engagement en faveur de la durabilité.



+12.000 M²

Superfície de producció / Zone de production

+30

Línies de producció / Lignes de production

+3.000 TN

Capacitat d'emmagatzematge / Capacité de stockage

+20.000 TN

Capacitat de producció / Capacité de production

Carrerada 1, Polígon Industrial Roca
08107 Martorelles, Barcelona



+34 935 706 088
ferrosplanes.com

