JANSA METAL

SPÉCIALISTES DES STRUCTURES MÉTALLIQUES ET MIXTES

# CATALOGUE



# CONTENTS


| | |
|---|---|
| 01 | PRESENTATION DE JANSA METAL |
| 08 | EQUIPEMENT |
| 10 | PRODUCTION |
| 12 | SERVICES |
| 25 | PRODUITS |
| 30 | CERTIFICATIONS |

# 1.PRESENTATION

## JANSA METAL

Basé à La Roca del Vallés (Barcelone). JANSA a été fondée en 1986 par Josep Juanola Malirach. 34 ans donc d'histoire dejà.

Notre base d'activité juste à l'entré Accès Nord à "laRoca Village" a une surface de 13500m2 bureaux,ateliers et parc matière. Notre activité principale est la conception, le calcul et le design-traçage bim sur Tekla et FABRICATION des pièces pour construire de façon simple et rapide des bâtiments. On fabrique touttype de charpentes métalliques, on peutaussi fabriquer tout type d'élements en Acier pour l'industrie.



# DESCRIPTION DE L'INDUSTRIE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CAPACITÉ DE FABRICATION

Notre usine est conçue pour une capacité de production allant jusqu'à 900 tonnes par mois, fonctionnant en trois équipes de 8 heures (3x8h).
La production moyenne actuelle est de 380 tonnes par mois, opérant en deux équipes de 8 heures (2x8h).

- Analyse Structurelle et Calcul 3D : Utilisant les logiciels Diamonds et IDEA.
- Projet de Fabrication et Développement de Documentation : Géré à travers le logiciel TEKLA.
- Imbrication, Organisation, Entrée, Traitement et Sélection des Processus CAD-CAM : Réalisé via le logiciel Lantek.

## INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN

- Surface de production couverte : 6.000 m², avec une cour de stockage de matériaux supplémentaire de 6.000 m², pouvant contenir jusqu'à 1 000 tonnes.
- Manutention des matériaux : Équipé de quatre ponts roulants de 8 tonnes.
- Pesage et contrôle de charge : Balances pour camions avec émission de tickets de pesée imprimés.



## TRAITEMENT DES PROFILS EN PRÉFABRICATION

- Grenaillage et application automatique d'apprêt : Système automatique en ligne au silicate de zinc (GIETART).
- Peinture des profils : Capacité d'application jusqu'à 150 microns en une seule couche sur des profils jusqu'à 1,5 mètre de large.

## OPÉRATIONS DE COUPE ET DE PERÇAGE

- Lincoln PythonX : Découpe et perçage plasma CNC robotisé de l'acier de construction.
- Laser M350 TLOADER : Découpe laser CNC automatique pour tubes et profilés secondaires.

## FOURNITURE ET TRAITEMENT DES TÔLES

- Fourniture externe de tôles : Système de livraison Just-in-Time géré par 10 fournisseurs de découpe plasma et laser.






•Ligne de Fabrication automatique de profilés PRS soudage sous flux TwinArc LINCOLN JUWELD. Capacité de production de 350 ml par jour. Dimensions Máx. largeur 1,5m. Longueur

•Portique de soudage automatique à l'arc submergé (2 têtes de suivi de joint)- LINCOLN JUMO

- Diamètre du fil : 3,2 mm des deux côtés.
- Largeur maximale : 2,7 mètres. Hauteur maximale : 1 mètre.
- Longueur maximale : 30 mètres.

•Stations de soudage MIG

- 2 postes de soudage LINCOLN HYPERFILL TwinArc
- 5 postes LINCOLN POWERTEC 420
- 3 postes MIG MILLER 500

•Manutention et logistique

- Capacité de chargement et de déchargement : 100 tonnes par heure.

•Presse horizontale HYDROGARNE300 : Contre-flèche, pliage ou redressage.

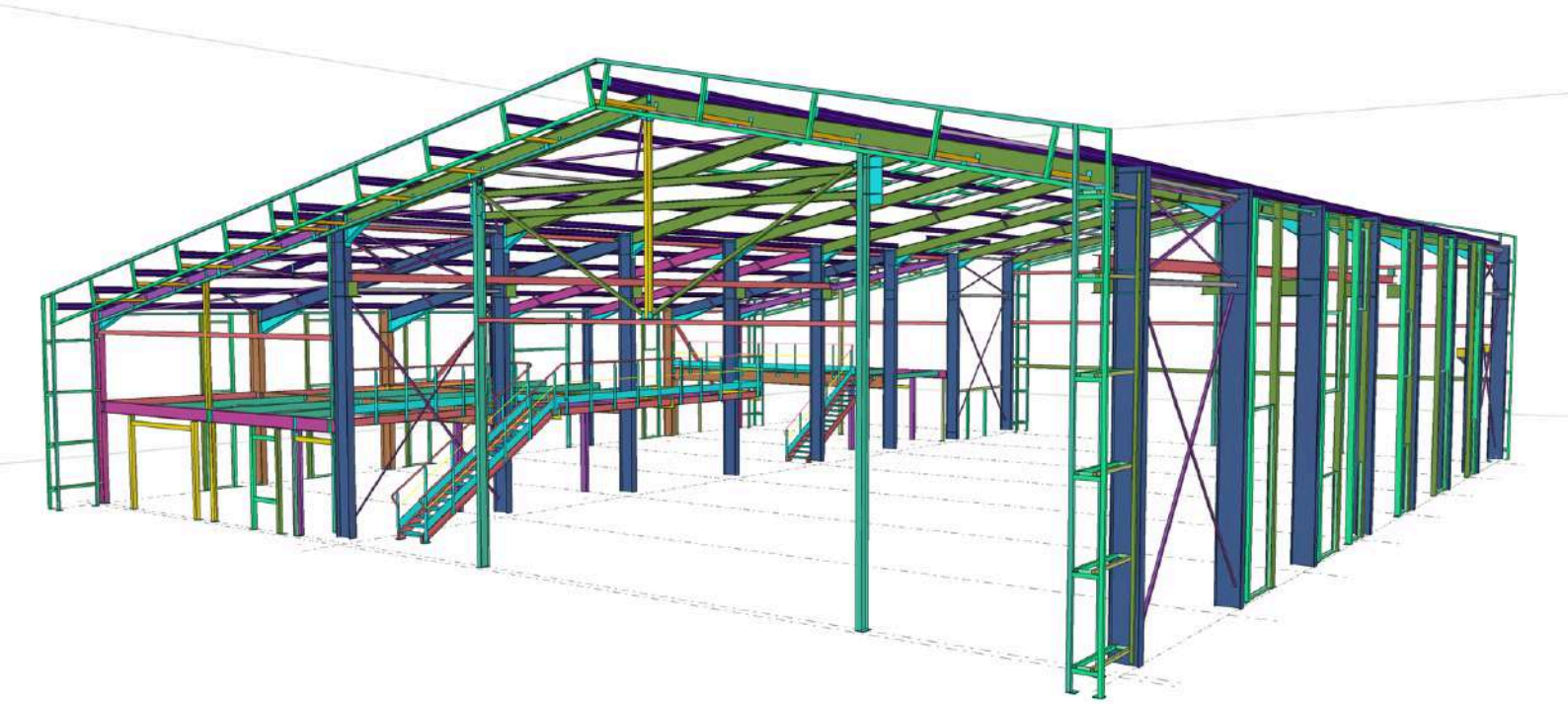
- Capacité de charge : 300 tonnes (HEM700).
- Longueur maximale : 30 mètres.
- Capacité de charge maximale : 20 tonnes.




## LIGNE DE FABRICATION AUTOMATIQUE

- **Ligne de fabrication automatique LINCOLN JUWELD pour profils armés soudés "PRS".**
  - Soudure continue des deux côtés TwinArc.
  - Capacité de production : 350 ml par jour.
  - Dimensions maximales : Longueur jusqu'à 30 mètres et largeur maximale de 1,5 m.
- **Banc de montage et portique de Soudage à l'Arc Submergé LINCOLN PRS**
  - Soudure : Fil de 3,2 mm sur les deux côtés.
  - Dimensions maximales : Largeur jusqu'à 2,5 m et longueur jusqu'à 30 m.
- **5 Bancs de montage et de soudage MIG MILLER**
  - Capacité maximale : Longueur jusqu'à 30 m et poids maximal de 20 tonnes.
- **Capacité de chargement et de déchargemen**t : 100 tonnes par heure.
- **Capacité industrielle:**
  - Production moyenne : 380 tonnes/mois en 2 équipes de 8 opérateurs.
  - Production maximale : 1 000 tonnes/mois en 3 équipes de 10 opérateurs.
- **Développement d'ingénierie** pour la fabrication automatisée de profils en acier destinés aux bâtiments métalliques et aux structures composites.

**2023**



## CAPACITÉ DE PRODUCTION INDUSTRIELLE

- **Production moyenne :** 380 tonnes par mois, opérant en deux équipes de 8 travailleurs par équipe.
- **Capacité maximale de production :** 1 000 tonnes par mois, opérant en trois équipes de 10 travailleurs par équipe.

## DÉVELOPPEMENT D'INGÉNIERIE

- Spécialisés dans la fabrication automatisée de profils en acier pour bâtiments métalliques et structures composites

# 2. INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS



## Structure du Bâtiment

- Construit en utilisant la technologie la plus récente de sections variables, supporté par une fondation en pieux articulés de 17 mètres de profondeur.
- Dallage renforcé de 30 cm d'épaisseur, avec une capacité de charge de 35 tonnes par mètre carré (35 Tm/m²).

## Dimensions

- Hauteur intérieure maximale : 11 mètres.
- Hauteur intérieure minimale : 9 mètres.
- Largeur totale : 56 mètres.
- Pavillons latéraux : 20,6 mètres chacun.
- Pavillon central : 14,8 mètres.

## Installations Industrielles

- **Système Électrique**
  - Puissance installée : 300 KVA.
  - Centre de transformation dédié : 500 KVA.
- **Infrastructure de Gaz et d'Air Comprimé**
  - Approvisionnement en gaz.
  - Distribution de mélange oxygène-gaz pour le soudage.
  - Système d'air comprimé.

## Infrastructure Logistique et de Chargement

- Quai de chargement couvert avec une capacité de quatre plateformes de chargement.



# LISTE DES ÉQUIPEMENTS

- Ligne Automatique de Grenaillage et Peinture – Gietart 1500x500
- Ligne Robotisée de Découpe Plasma et Perçage – Pgyton X
  - Capacité de coupe jusqu'aux profils HEM 200
  - Longueur maximale : 22 mètres
- Ligne de Découpe Laser et Perçage
  - Longueur maximale : 12 mètres
  - Capacité de coupe pour profils jusqu'à 350x350 mm
- Ligne Automatique d'Assemblage et de Soudage – JUWELD-Lincoln Twin Arc
  - Pour poutres jusqu'à 1 500x1 500 mm
  - Longueur maximale : 20 mètres
- Ligne de Soudage à l'Arc Submergé – JUMO avec 2 Lincoln DC1000
  - Pour poutres jusqu'à 2 500x1 000 mm
  - Longueur maximale : 20 mètres
- Presse Horizontale – 300 tonnes
- Machine de Pose de Connecteurs Köko – Nelson Stud Welding
- 10 Machines de Soudage MIG – Lincoln

# 3. PRODUCTION







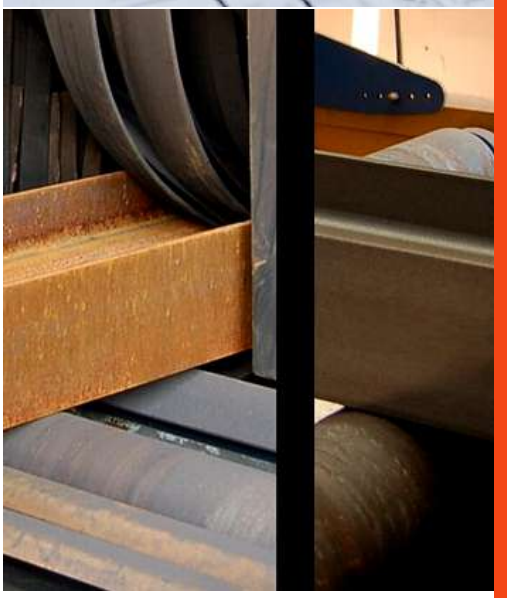




2023

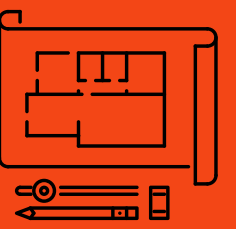






# 4. SERVICES

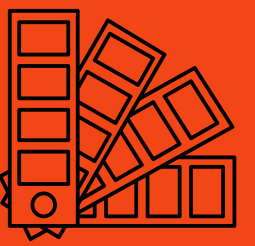
## INGÉNIERIE



## GRENAILLAGE



## PEINTURE



**BUREAU TECHNIQUE**
Plus de 30 ans d'expérience dans tous types de projets.

**GRENAILLAGE**
Fondamental pour un bon ancrage du système de peinture.

**SYSTÈME DE PEINTURE ULTRAMODERNE:**

- **JANSCOAT**: Grenaillage des surfaces et application immédiate de SHOPPRIMER à base de silicate de zinc sur la ligne automatique de peinture GIETART.
- **JANSLAC:** Nous offrons un service de peinture de haute qualité qui résiste aux conditions climatiques extrêmes.
- **JANSFIRE:** Peinture intumescente

# 5. PRODUITS



Nous vous proposons différentes solutions pour réaliser une architecture adaptée à vos besoins. Nos projets innovants sont uniques, créés par **JANSA METAL** pour s'assurer que chaque projet atteint tous les objectifs fixés.

# JANSPAN



Destiné à la construction d'entrepôts, d'entrepôts en inertie variable. Le système Janspan offre les avantages les plus importants de la construction métallique, permet de construire des navires et des bâtiments dans des délais de livraison beaucoup plus courts. C'est la solution idéale pour la construction de structures métalliques.

2020







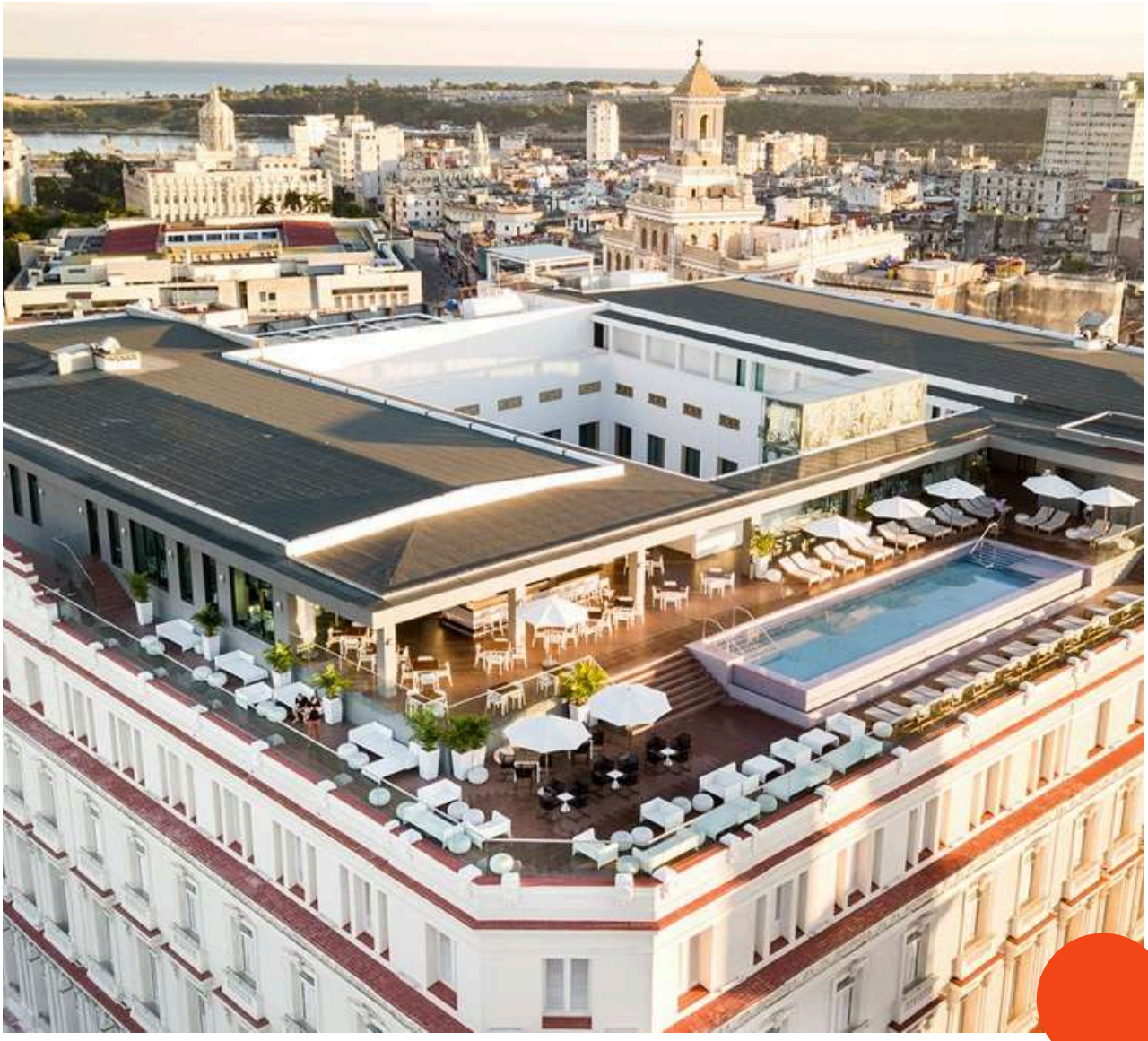

2023





2023

JANSBUILD



Permet de construire deux étages ou 600 m² par semaine d'un bâtiment avec des solutions de qualité, de précision et fonctionnelles et esthétiques.

2023





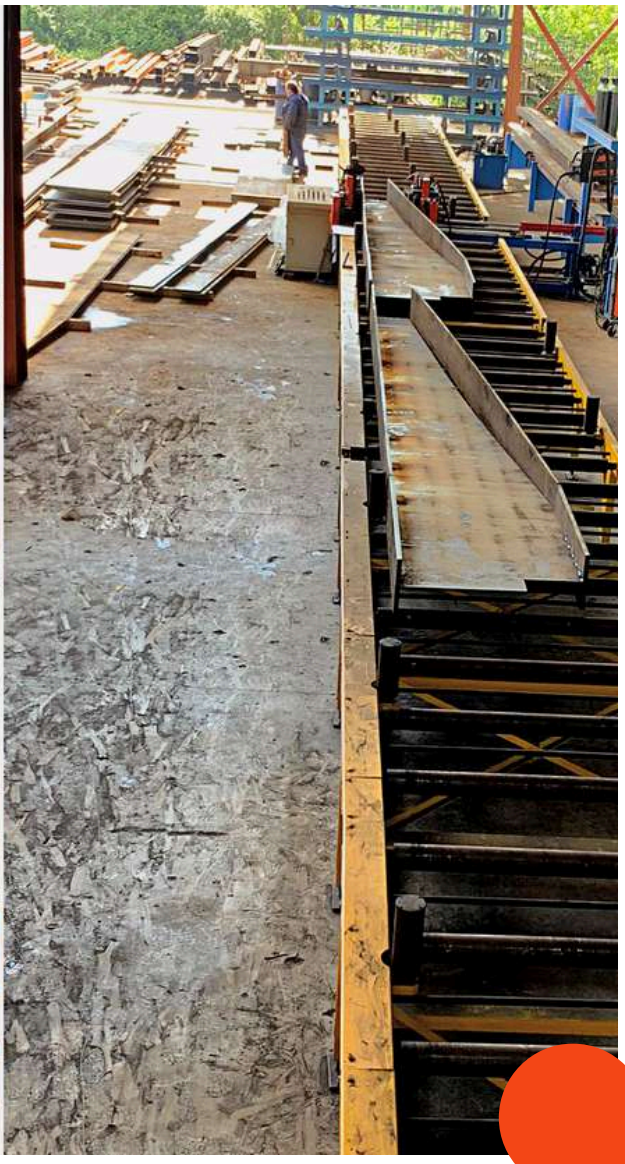


2023

# JANSBEAM PRS







Offre tous les types de profils personnalisés et plus légers que les profils traditionnels.

2023








## POUTRES FAÇONNÉES SUR MESURE

Liberté des dimensions et des formes
Jansbeam propose des poutres sur mesure avec des plaques soudées utilisant le procédé de soudage automatique SawTwinArc. Nous pouvons produire des poutres de n'importe quelles section et forme jusqu'à 3 mètres d'arête. En termes de longueur, il offre jusqu'à 30 mètres en une seule pièce.

***Les principaux avantages ?***

- Portées et charges importantes, avec une réduction du nombre de colonnes.
- Gain de poids dans les structures.
- Délais de livraison rapides.
- Usinage de poutres pour assemblage direct.
- Boulonnage des poutres.
- Liberté des dimensions et des formes dans les constructions.



JANSTIL



Il permet de façonner n'importe quel projet singulier, en créant des bâtiments ouverts, avec des planchers diaphanes.

2023



## ARCHITECTURE UNIQUE

Solutions pour les structures complexes Nouvelle architecture en acier pour bâtiments et façades à forte composante esthétique, qui utilise des profilés à section constante et variable et qui s'adapte au projet architectural le plus complexe.

**Les principaux avantages ?**

- Solutions structure 3D donnant forme à projets singuliers. Architecture innovante.
- Infinité de profilés spéciaux à mesure avec les technologies, plus performants
- Construction Simple et Super rapide avec des structures fidèles aux idées les plus complexes.
- Création d'espaces spectaculaires confortables et diaphanes .sans poteaux. Des entrées de lumière extraordinaires.



# JANSHOUSE



Maisons sur mesure, liberté de conception, structure rapide et économique.

2023



## LA MAISON SUR MESURE

Structure efficace, innovante et économique
En tant que l'une des entreprises les plus avancées dans le domaine de la construction industrielle de bâtiments, des bâtiments préfabriqués et de la fourniture de composants, Jansa Metal offre la possibilité de fabriquer une maison sur mesure, avec une liberté totale de conception afin d'apporter de l'innovation au secteur de la construction.

Nous construisons une maison sur mesure, tout en nous adaptant au projet et aux besoins du client, en moins de la moitié du temps et en économisant jusqu'à 10 % de la valeur totale.






# PARKINGS

Auvents préfabriqués pour le stationnement des véhicules et les espaces de stockage extérieurs.

# PARKINGS SOLAIRE

Ils peuvent être utilisés comme champs de surface photovoltaïque.



2023



# RAMPES MOBILES

Une nouvelle évolution certifiée CE.

Rampe mobile pour le chargement et le déchargement de camions et de conteneurs. Avec mise à niveau de la hauteur pour s'adapter au niveau de la plate-forme.

Une rampe à double renfort qui offre une longue durée de vie, des protections latérales de sécurité, des ancrages et un sol en grille galvanisée antidérapante.

Elle peut être fixée au sol ou mobile et peut être déplacée vers n'importe quel point de chargement dont vous avez besoin.

Vous souhaitez demander un devis pour l'achat d'une rampes mobiles.



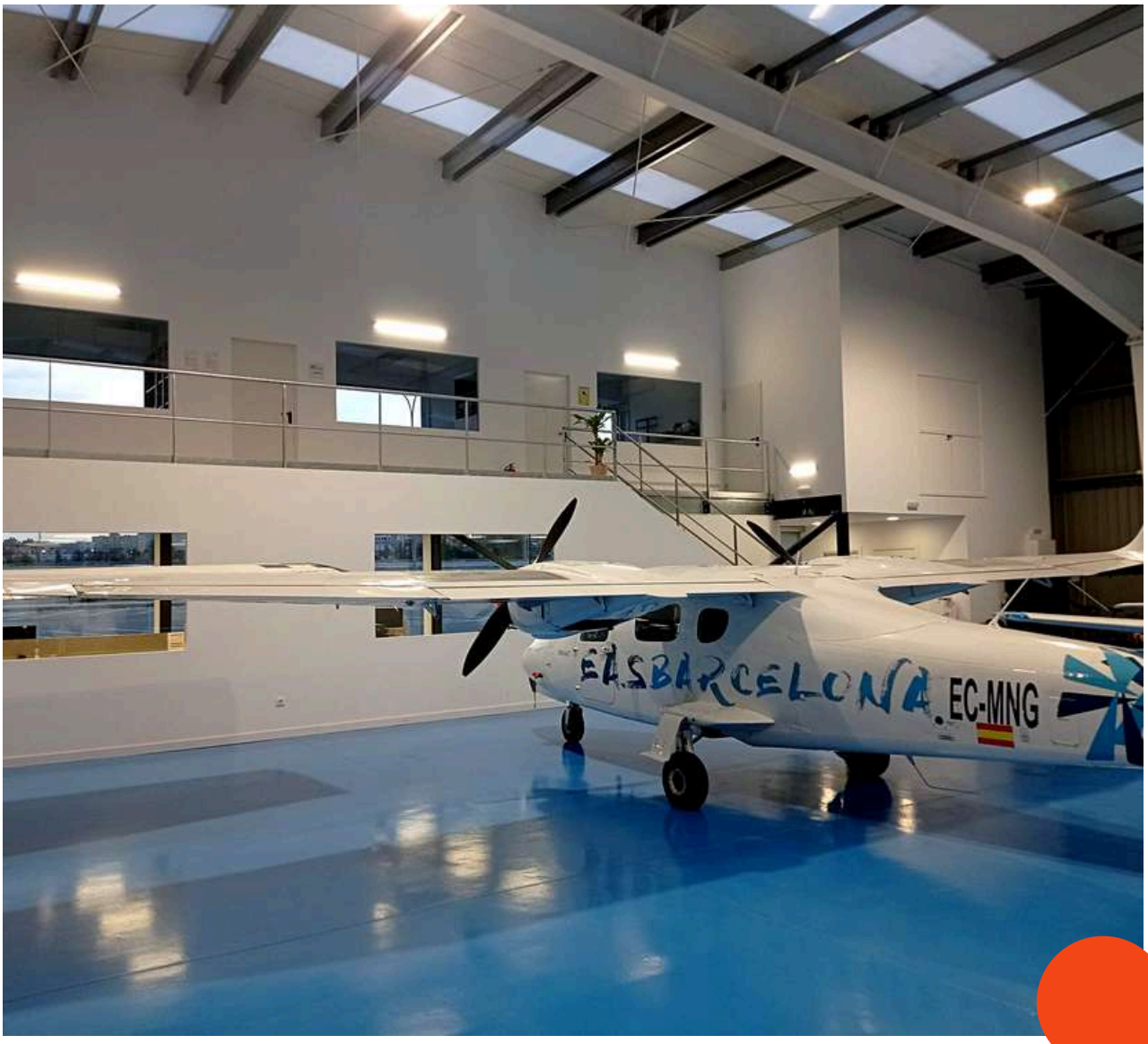







2023

# PLATES-FORMES ET MEZZANINES




2023



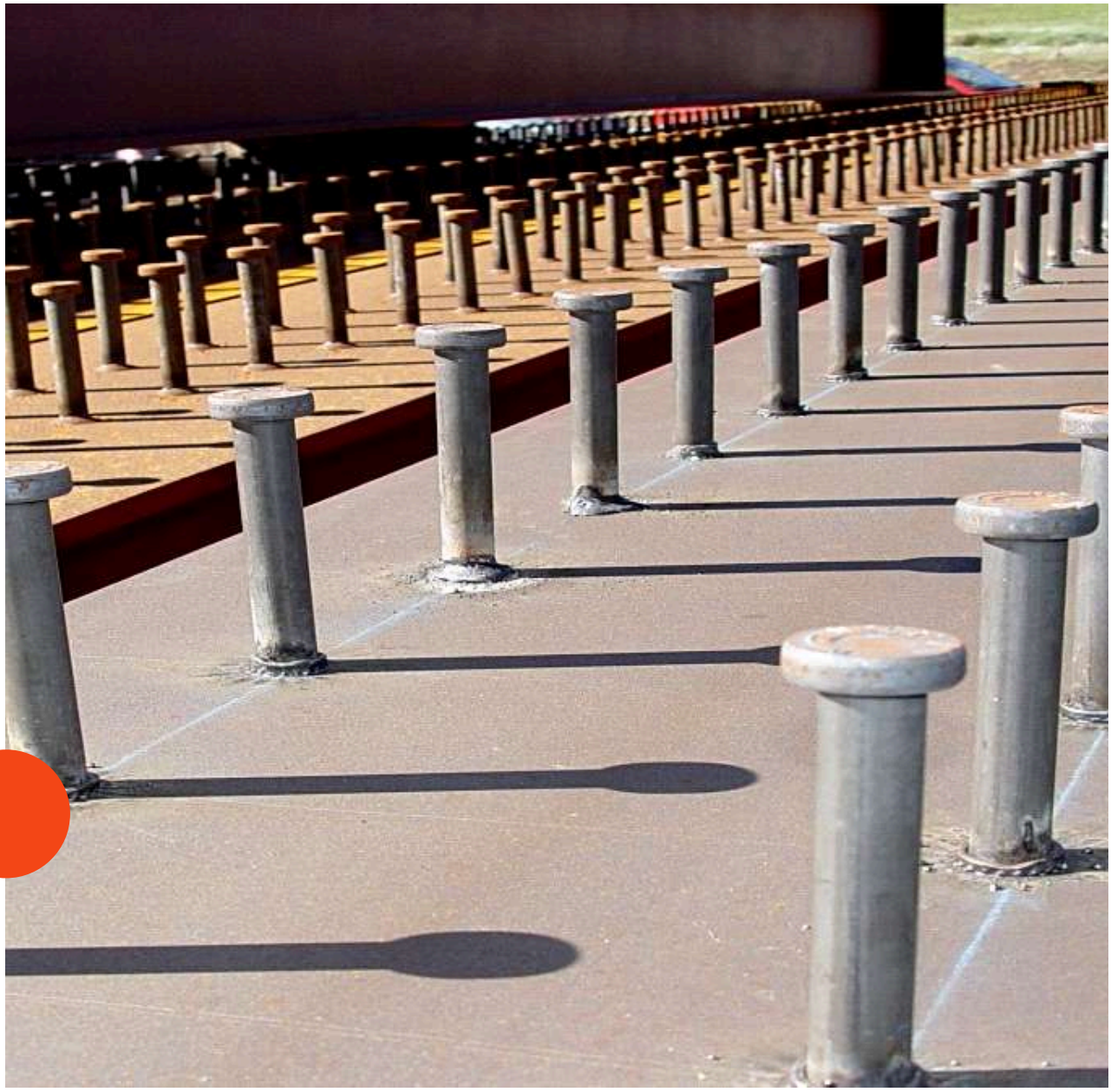
**La construction de mezzanines est le moyen le plus simple et le plus rentable de gagner de l'espace**

Profitez du volume de votre atelier, entrepôt ou local, entreprise ou habitation pour obtenir une partie supplémentaire. ce qui vous permet de répondre à de nouveaux besoins dans des bâtiments existants.

Nous nous occupons de toute la structure, y compris des escaliers d'accès et des garde-corps.



# GOUJONS



Maisons sur mesure, liberté de conception, structure rapide et économique.

2023

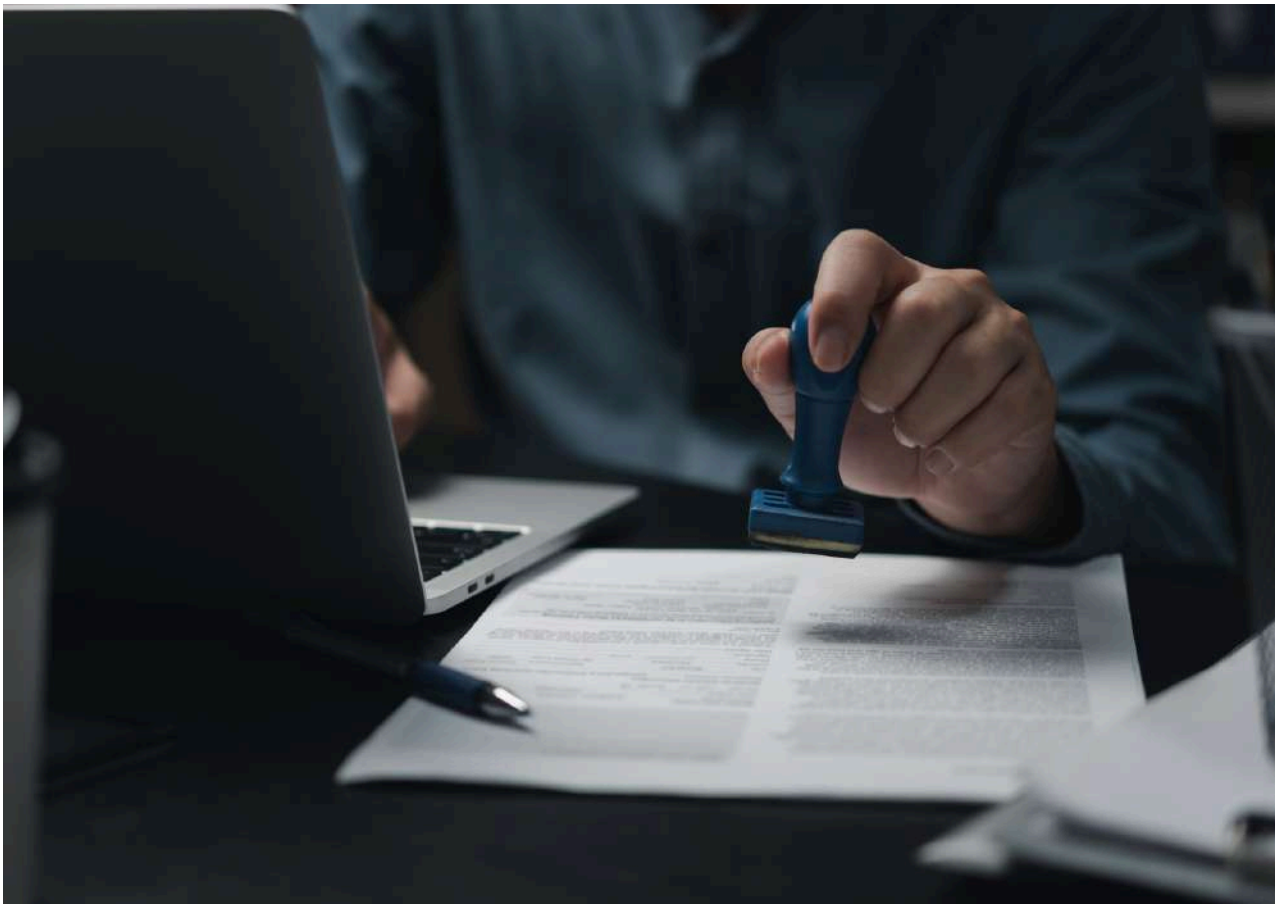
# 6. CERTIFICATS

**CERTIFICATION EN1090 EN CLASSE D'EXÉCUTION 3**

Nous bénéficions d'une haute qualification professionnelle, afin d'atteindre l'objectif commun d'offrir les solutions les plus appropriées pour chaque type de construction, certifiées selon la norme EN1090 en classe d'exécution 3 (marquage CE).

Nous disposons également de la certification de qualité ISO 9001, offrant une garantie particulièrement nécessaire dans les constructions métalliques à usage public, pour tous types de bâtiments et d'infrastructures en Espagne, en France et dans les pays du nord de l'Amérique du Sud.

Dans ces pays, nous assurons la réalisation complète des travaux ou, très souvent, la fourniture « ready to build » de poutres et de structures métalliques sur mesure pour des ateliers et des entreprises de construction, ainsi que pour des sociétés d'ingénierie, des studios d'architecture et même des clients privés.



Lloyd's Register

## CERTIFICAT DE CONFORMITE DE CONTROLE DE LA PRODUCTION EN USINE

Ce certificat est émis à :

**Fabricant :** **JANSA METAL, S.A.**
**Pol. Ind. Can Massagué, parcelas 8 a, b, c**
**08430 La Roca del Vallés, Barcelona**

En conformité avec le Règlement 305/2011/UE du parlement et du conseil Européen du 9 Mars 2011(Reglement Produit de Construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction suivant :

**Conception et Construction Composantes de charpente métallique**

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances, ainsi que les performances décrites dans l'annexe ZA du(des) standard(s)

**EN 1090-1:2009 + A1:2011 Construction de structures en acier et de structures en aluminium – Partie 1: Exigences pour l'évalı structurels**

Sous le système 2+ sont appliquées, et que le prc ci-dessus.
L'annexe jointe, à la même date, décrit le(s) lieu(x) ainsi que les paramètres du produit, et fait partie ir
Ce certificat reste valide, aussi longtemps que l contrôle de production en usine inclues dans la r performance des caractéristiques déclarées, ne ch conditions de fabrication en usine ne sont pas moc

| | |
|---|---|
| Certificat No: | 0038/CPR/MAD |
| Approbation Initiale: | 20 Janvier 2016 |
| Certificat en Cours: | 20 Janvier 2019 |
| Date d'Expiration: | 19 Janvier 2022 |

Numéro d'Organisme Notifié LRV 0038

Teresa Souto Responsab

Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4825229) is a limited company registered in En subsidiary of Lloyd's Regi

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, e 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any pe on this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the that case any responsibility or liability is exclusively on t

This is a copy of an electronic which is retained and publish

Lloyd's Register

## CERTIFICAT DE CONFORMITE DE CONTROLE DE LA PRODUCTION EN USINE No : 0038/CPR/MAD/20150116 ANNEXE

**Fabricant :** **JANSA METAL, S.A.**
**Pol. Ind. Can Massagué, parcelas 8 a, b, c**
**08430 La Roca del Vallés, Barcelona**

**Scope**
Conception et fabrication de structures métalliques par soudage et fixation mécanique

**Standard**
EN 1090-1:2009+A1:2011
EN 1090-2:2008+A1:2011

**EXC3**

**Groupe parent de matériaux (ISO/TR 15608)**
Groupes: 1
Matériaux: Acier au carbone
Epaisseur: 3 – 60 mm

**Procédés de soudage et alliages (ISO 4063)**
135 et 121

**Responsable coordinateur soudage**
Oscar Ruiz

**Qualification**
Niveau C « Comprehensive »
Qualifié par entretien et basé sur l'expérience

**Méthode de marquage CE :** 3a, 2, 3b

Révision de l'annexe : 02

Date d'émission de l'annexe: 20 Janvier 2019

Numéro d'Organisme Notifié 0038

Lloyd's Register Verification Limited

Teresa Souto Responsable technique LRE pour Lloyd's Register Verification



Lloyd's Register Verification Limited (Reg. no. 4825229) is a limited company registered in England and Wales. Registered office: 71 Fenchurch Street, London, EC3M 4BS, UK. A subsidiary of Lloyd's Register Group Limited.

This is a copy of an electronic document. In the event of any conflict or ambiguity between the copy and the electronic document, which is retained and published by Lloyd's Register, the original electronic and certified version shall always prevail.

2023



# Certificado de Aprobación

Concedido a

**JANSA METAL, S.A.**

**BARCELONA**

**ESPAÑA**

*Bureau Veritas Quality International certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de dicho suministrador ha sido auditado y encontrado conforme con las exigencias de las normas:*

**ISO 9001:1994**

EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALI

**DISEÑO, FABRICACION Y MONTAJE DE E**

*Fecha de Certificación Inicial* **13 DE AG**

*Siempre que se mantengan las condiciones de aplicación d este certificado tiene un período de validez d*

**13 DE AGOSTO DE 19**

Fecha: **10 DE SEPTIEMBRE DE 1998**

Por

Certificado Nº: **50337**



**Premis Qualitat Social 1999**

**Premis de la Generalitat de Catalunya a la Qualitat Social**

En la categoria d'empreses de menys de 100 treballadors

A l'empresa

**JANSA METAL, S. A.**

Per la promoció de la igualtat d'oportunitats en l'accés al món del treball del col.lectiu de treballadors amb especials dificultats d'inserció.

Hble. Sr. **Ignasi Farreres i Bochaca**
Conseller de Treball

Barcelona, 21 de setembre de 1999

Generalitat de Catalunya
**Departament de Treball**

2023

JANSA METAL

# CONTACTEZ AVEC NOUS

## JANSAMETAL

POL IND. CAN MASSAGUER
PARCELLES 8 A-B
08430 LA ROCA DEL VALLÉS

## HEURES D'OUVERTURE

DU LUNDI AU VENDREDI
DE 07 H À 15 H

## APPELEZ-NOUS

(+34) 938 423 455

