Metallic Solutions



Estructuras *sobresalientes*



QUIÉNES SOMOS

JS METALLIC SOLUTIONS es una empresa dedicada al diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas.

Nuestro espíritu de superación y capacidad profesional nos sitúan como una compañía de referencia en el sector, desarrollando proyectos tanto para empresas constructoras como para la industria, además de servicios de mecanizado específicos para talleres y otras empresas.

Contamos con un equipo humano formado por técnicos e ingenieros de gran experiencia y amplios conocimientos en desarrollo de estructuras, así como personal administrativo y comercial que garantizan a nuestros clientes un trato cercano, ágil y personalizado.





INSTALACIONES DE VANGUARDIA

A día de hoy, **JS METALLIC SOLUTIONS** pone al servicio de los proyectos de sus clientes una superficie productiva de 6.500 m², donde se reparten las distintas zonas productivas de la compañía. En nuestras instalaciones disponemos de distintos puntos de carga y descarga, incluso disponemos de 2 muelles para cargas en el mismo nivel.

Nuestro Layout productivo esta formado por una zona de recepción de las materias primas, zona de acopios, y donde está instalada la línea de granallado e imprimado.

Anexa a esta zona encontramos la nave principal de producción, con una zona de preparación de materiales donde están ubicadas las sierras CNC de corte de perfiles y preparación de placas y oxicorte, así como otra zona para el armado de perfiles y posterior soldadura. Una vez finalizado este proceso, el material será ubicado en la zona de acabados, en base a pinturas o otros tratamientos.

Junto a nuestro centro productivo se encuentra un edificio donde se ubican las oficinas de la compañía y los servicios para todo el personal, vestuarios, almacén, comedor, zona de descanso, etc.

INDUSTRIA METALÚRGICA 4.0



JS METALLIC SOLUTIONS ha adaptado su centro productivo a la cuarta revolución industrial, o dicho de otra forma, la **industria 4.0** donde los procesos, técnicas avanzadas de producción y operaciones con tecnologías inteligentes se combinan para potenciar la producción y elevar la calidad.

Trabajando en esta línea el taller productivo esta formado por:

- Software de gestión y control de producción via Smartphone y Tablet
- Pantallas de producción a tiempo real
- Maquinaria de corte y taladrado de ultima generación CNC
- Centro de conformado y plegado de perfiles CNC
- Grúas electrónicas con control remoto y conección wifi

Todo esto combinado con nuestra maquinaria convencional:

- Linea de granallado SA 2 ½ y Pintado automatico
- Sierras semiautomáticas
- Maquinaria para la soldadura de programación digital
- Cizalla para chapa
- Cizalla multiproceso

Internamente, **JS METALLIC SOLUTIONS** elabora periódicamente mantenimientos preventivos-correctivos en todos sus equipos, poniendo el máximo esfuerzo en la prevención de riesgos para los trabajadores, *para que cuando se hable de producción, se pueda hablar de calidad y de buena ejecución.*

MONTAJES JS METALLIC SOLUTIONS

Los equipos de montaje disponen para sus proyectos de soporte a pie de obra de Jefes de Obra propoios para la coordinación de los trabajos y todas las herramientas físicas y soportes digitales posibles para que el proyecto esdevenga un éxito.

Para al buena ejecución de estos proyectos ponemos a disposición de nuestro personal maquinaria para ejecución de soldaduras en obra, generadores de corriente, motosoldadores, gruas pequeñas, medianas y grandes, todas pertenecientes a nuestra flota.

Contamos con los mejores partners que una empresa puede tener, colaborando codo con codo con el personal de montaje de JS METALLIC SOLUTIONS para desempeñar cualquier proyecto planteado.

PAU D.GRIS

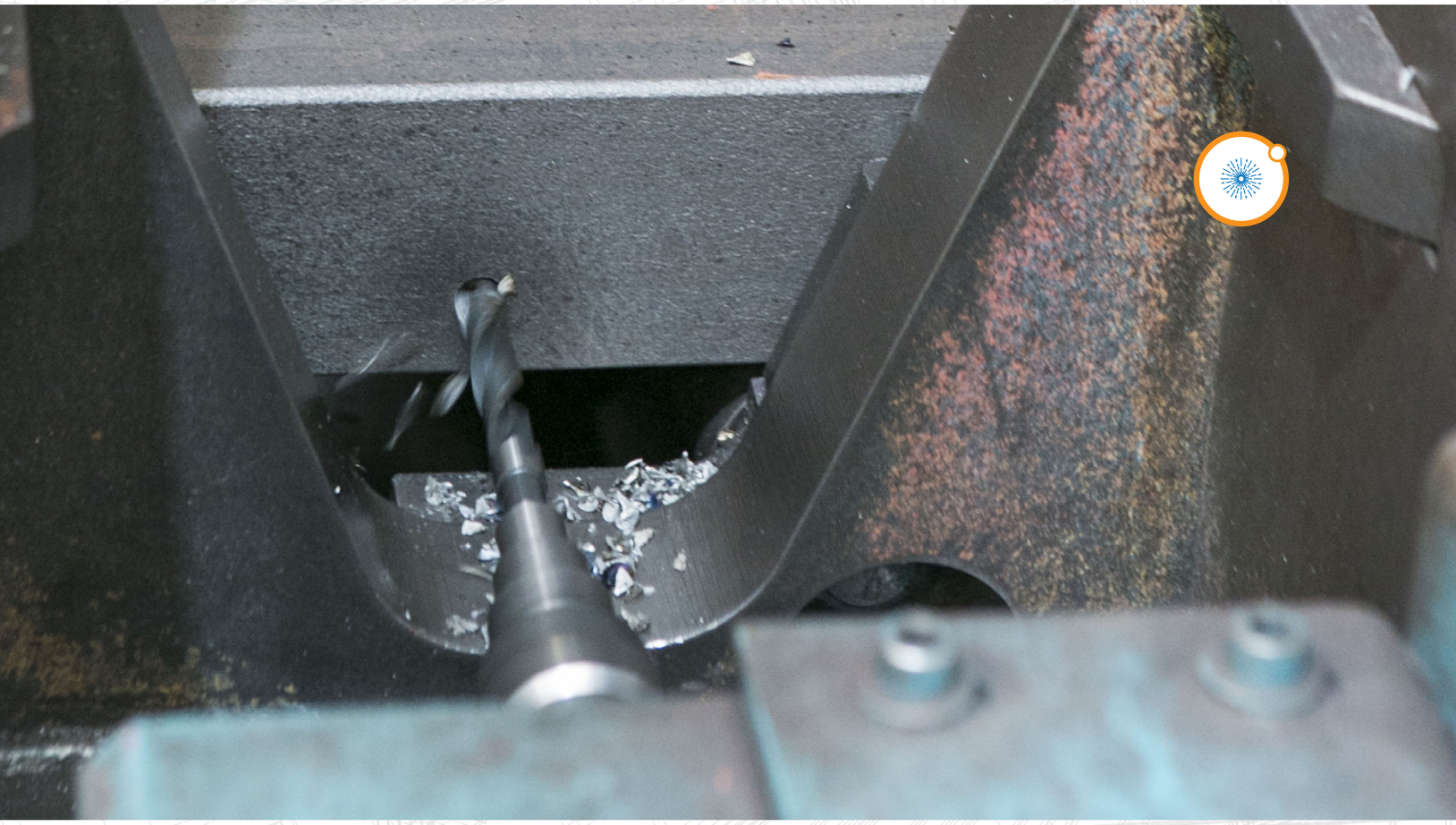
- Welding Coordinator & NDT Inspector
- IWT (International Welding Technologist)
- Técnico Superior en Construcciones Metálicas
- Cualificación de procesos de soldadura
- Cualificación de soldadores
- Formación de soldadores

Tel.: 697 38 92 57
pau@solgris.com
08401 Granollers (Barcelona)

4 CALIDAD

En la actualidad, el sector manufacturero a nivel global se encuentra atravesando lo que se conoce como la Cuarta Revolución Industrial, también denominada "Revolución 4.0".

En este contexto, **JS METALLIC SOLUTIONS**, con el afán de potenciar y mejorar su posicionamiento como referente en el mercado, ha implantado un sistema informático de control de producción en taller, supervisando cada fase desde el momento de aceptación de la oferta por parte del cliente hasta el punto final, con la entrega del "dossier" de calidad que especifica la trazabilidad completa de todo el proceso de ejecución del proyecto de inicio a fin, punto por punto, detalle a detalle.



Optimización de costos y desperdicios de materiales

Optimización de costos de producción, evaluación de la mejor ruta de producción para ejecutar la obra del modo más eficiente

Automatización de los procesos de la organización haciéndolos más rápidos y efectivos

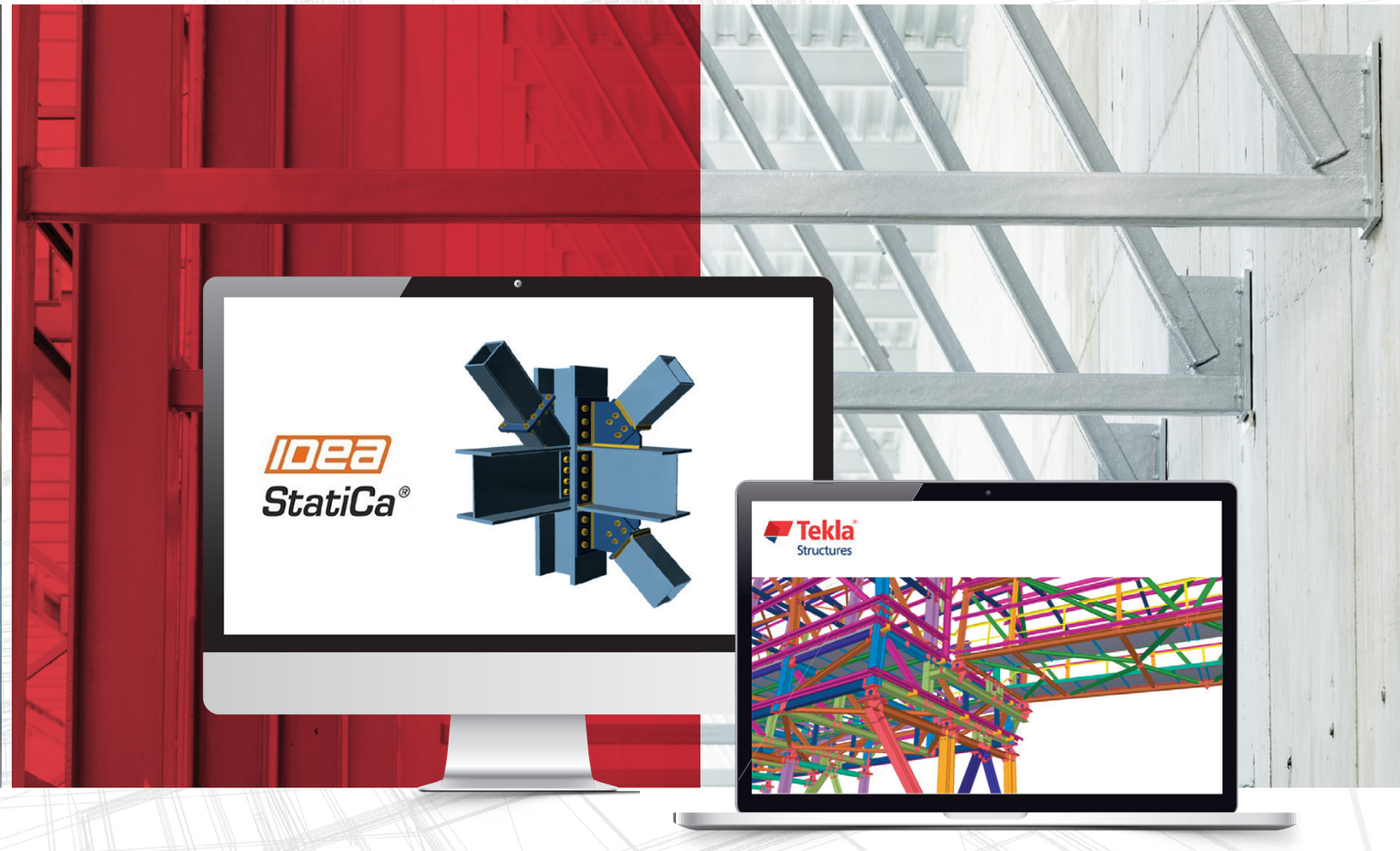
Control en tiempo real del status de cada proyecto

A su vez, contamos con la colaboración de un **Coordinador de Soldaduras** que supervisa todos los procesos (granallado, corte, ensamblaje, soldadura y pintura) conjuntamente con el responsable de producción. Además, un laboratorio externo ejecuta periódicamente ensayos no destructivos, control visual, control con partículas y ultrasonidos de nuestra producción, elaborando los informes que serán adjuntados en el dossier de calidad entregado al cliente.

Contamos con la máxima certificación en construcción de estructuras metálicas, EN-1090 EXC-4.
Esto nos permite la realización de cualquier tipo de ejecución en Europa, por compleja que sea, incluidos los trabajos en una central nuclear. Esta certificación viene dada por la Directiva Europea de Productos para la Construcción (Directive 89/106/CEE, DEPC) según la cual "todos los productos fabricados para ser incorporados de forma permanente en obras de construcción, tanto edificación como obra civil, en todo el mercado de la Unión Europea deben estar en posesión de su marcado CE de acuerdo a las normas europeas de referencia".

OFICINA TÉCNICA

En **JS METALLIC SOLUTIONS** realizamos todo tipo de construcciones, y estamos especializados en la fabricación de estructuras metálicas atornilladas, que ofrecen una serie de ventajas como la reducción del tiempo de montaje y la fabricación íntegra y milimétrica en taller, favoreciendo tangencialmente el éxito en obra. Estas estructuras dan como resultado estructuras fácilmente desmontables, modificables y ampliables.



En nuestra oficina técnica contamos con personal específico para la ejecución de **proyectos de modelado BIM**, con más de 10 años de experiencia, equipo formado por ingenieros técnicos, topógrafos, jefes de obra y proyectistas especializados en estructuras metálicas, capacitados para asesorar, calcular y diseñar cualquier proyecto estructural que solicite el cliente.

Desarrollamos cada proyecto con la máxima precisión, utilizando el software más avanzado para conseguir el mejor resultado. Realizamos el cálculo con **CYPE 3D, Tricalc e Idea Statica**, y preparamos el diseño con **Tekla y Grasshopper.**

Gracias a esto, el personal ejecutor en taller tiene toda la información gráfica necesaria para la correcta ejecución de las estructuras, minimizando errores y mejorando en calidad y servicio.

cype
Tricalc.7 Losas Casetonadas
Idea StatiCa®
Grasshopper ALGORITHMIC MODELING FOR RHINO
Tekla Structures

BRAUN

- Cliente: Vopi 4
- Construcción de edificios de producción
- 350 tns



AICL SÚRIA

- Cliente: Vias
- Construcción de 6 edificios para procesado de sal
- 717 tns



FCB RIUDELLOTS

- Cliente: Frigorificos Costa Brava
- Construcción y ampliación de centro productivo
- 1150 tns



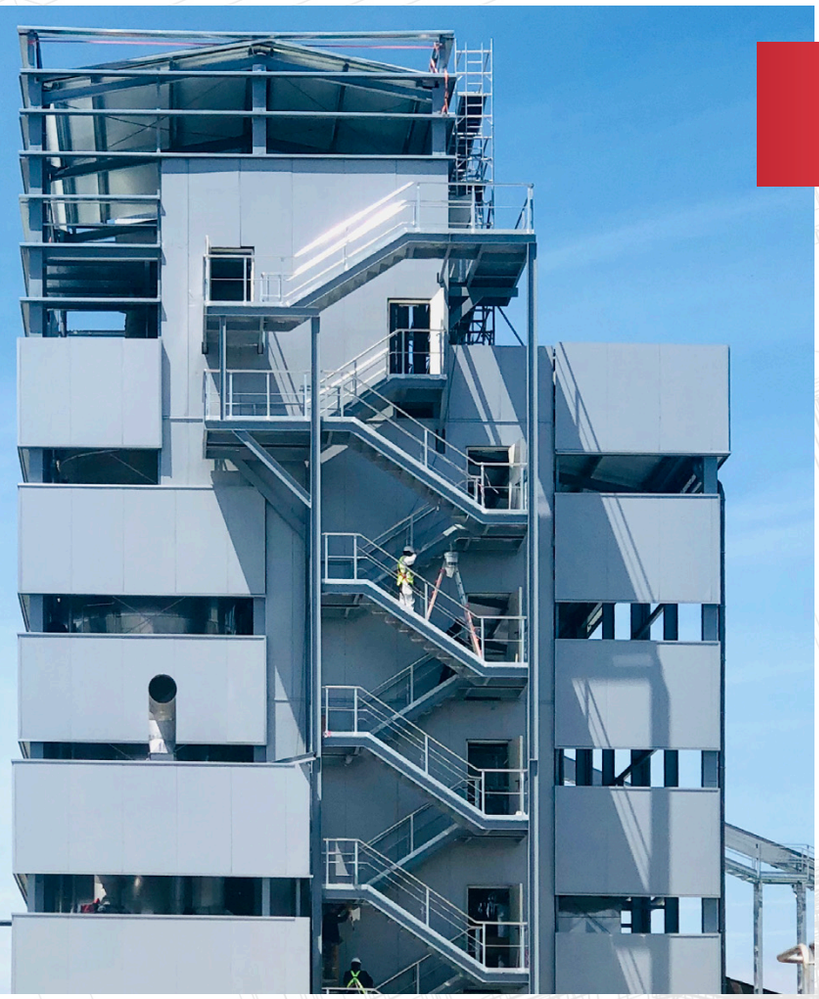
Nos adaptamos a la necesidad de nuestros clientes.
Ofrecemos un servicio integral para proyectos de gran envergadura



LIQUATS

- Cliente: Rubau Tarrés
- Ampliación fabrica Liquats Vegetals en Viladrau
- 410 tns

PROYECTOS



OLIS BORGES

- Cliente: Constructora Calaf
- Construcción nuevo centro procesado de aceite
- 270 tns



Creamos sinergias

SEAT

- Cliente: Vopi 4
- Nave productiva fabricación de Audi en Martorell
- 2500 tns



LA FAGEDA

- Cliente: Xavier Alsina
- Construcción de edificios productivos lácteos La Fageda
- 320 tns





Nos convertimos en partners estratégicos para alcanzar las mejores soluciones.

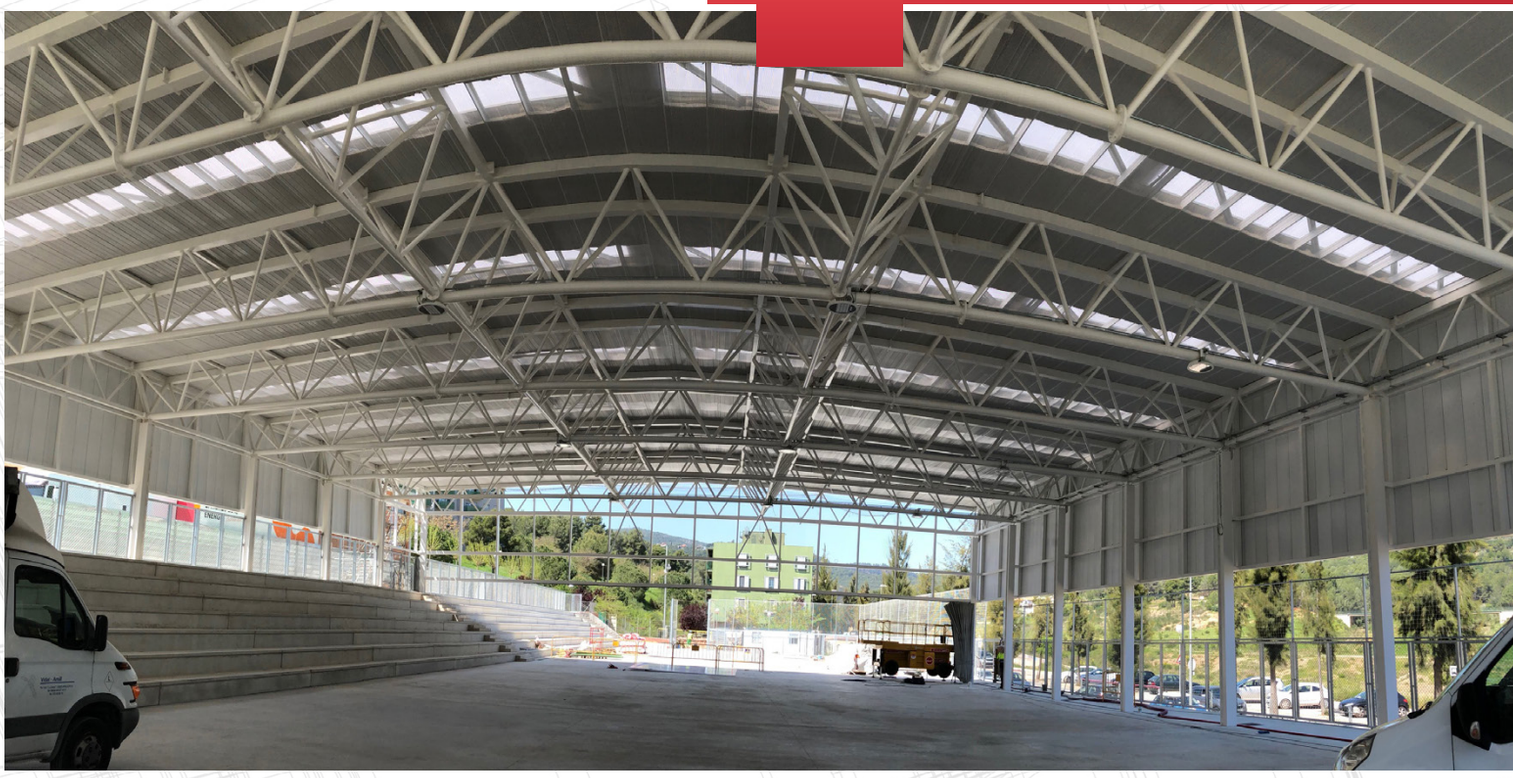
PONT RUPIT

- Cliente: Construccions Sola-Font
- Construcción de puente arquitectónico
- 25 tns



PAVELLÓ GAVÁ

- Cliente: Constructora Calaf
- Construcción de cubierta pabellón
- 90 tns





BATALLE

- Cliente: Cárnicas Batallé
- Construcción de planta de almacenaje congelado
- 321 tns

FRIOLISA

- Cliente: Friolisa
- Construcción de planta de almacenaje fresco y congelado
- 350 tns



LABORATORIOS REIG JOFRE

- Cliente: Serom
- Construcción ampliación laboratorio farmacéutico
- 395 tns



www MÁS PROYECTOS

LABOCAT

CONTROL DE QUALITAT EN LA CONSTRUCCIÓ

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT)
- LÍQUIDOS PENETRANTES
- PARTÍCULAS MAGNETICAS
- ULTRASONIDOS
- RADIOGRAFÍAS
- INSPECCIÓN VISUAL

SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS
- CONTROL GEOMÉTRICO REGLA POR INDUCCIÓN NRV-ADIF
- NDT EN SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS

ENSAYOS DESTRUCTIVOS FÉRRICOS Y NO FÉRRICO
- TRACCIÓN DE PERFILES
- CHARPY
- SPECTOGRAFÍAS
- DUREZAS HB-HV

ASISTENCIA TÉCNICA CONSTRUCCIONES METÁLICAS
- INGENIEROS INTERNACIONALES DE SOLDADURA -IWI
- INSPECTORES CONSTRUCCIONES SOLDADAS UNE-14618
- ASISTENCIAS TÉCNICAS PARA ESTUDIOS, PATOLOGIAS Y CORROSIÓN EN ACEROS

VALIDACIÓN DE PROCESOS DE SOLDEO
- PROCEDIMIENTOS DE SOLDEO UNE –EN-ISO-15614 Y ASME IX
- HOMOLOGACIONES DE SOLDADORES UNE-EN-ISO-9606

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO
- INSPECCIÓN REGLAMENTARIA CTE/SI – PINTURAS INTUMESCENTES, BARNIZ IGNÍFUGO Y PERLITA VERMICULITA

INSPECCIÓN DE UNIONES MECANICAS
- PAR DE APRIETE
- NELSON
- TRABAJOS VERTICALES



www.labocat.cat

Metallic Solutions

JS Metallic Solutions
Sant Pere de Casserres nº 3,
08500 Vic, Barcelona
Teléfono: (+34) 938 897 066
Email: info@ems-js.com
www.ems-js.com/es