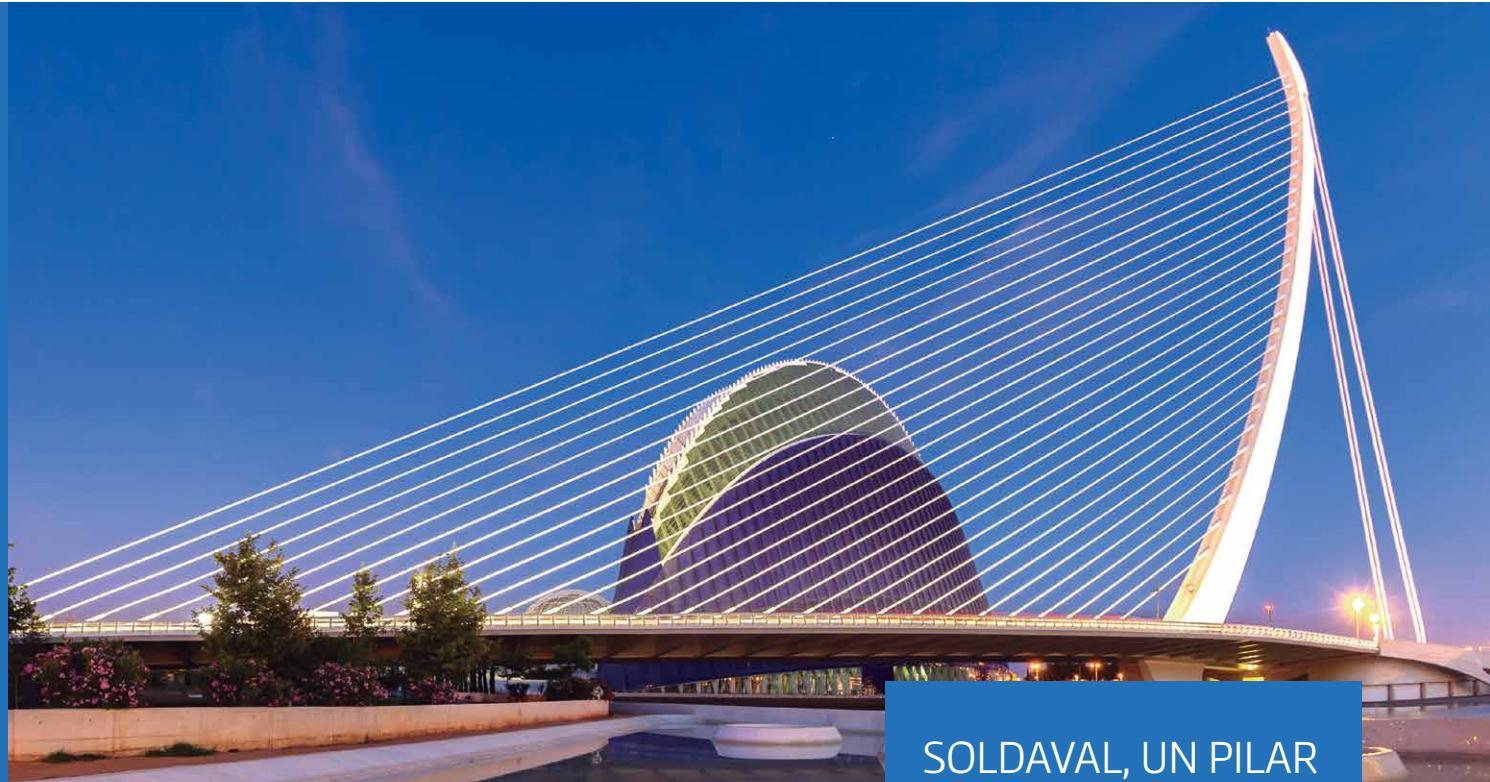


OBRA CIVIL *PUBLIC WORKS*

La soldadura permite a arquitectos, constructores e ingenieros idear sueños mayores y construir puentes mas largos y edificios mas altos de forma fiable y segura.

Welding allows architects, builders and engineers to conceive bigger dreams and build longer bridges and higher buildings and in a reliable and safe way.



SOLDAVAL, UN PILAR
FUNDAMENTAL EN
CONSTRUCCIONES
DE ENVERGADURA

*SOLDAVAL, AN
ESSENTIAL PILLAR IN
MAJOR PROJECTS*



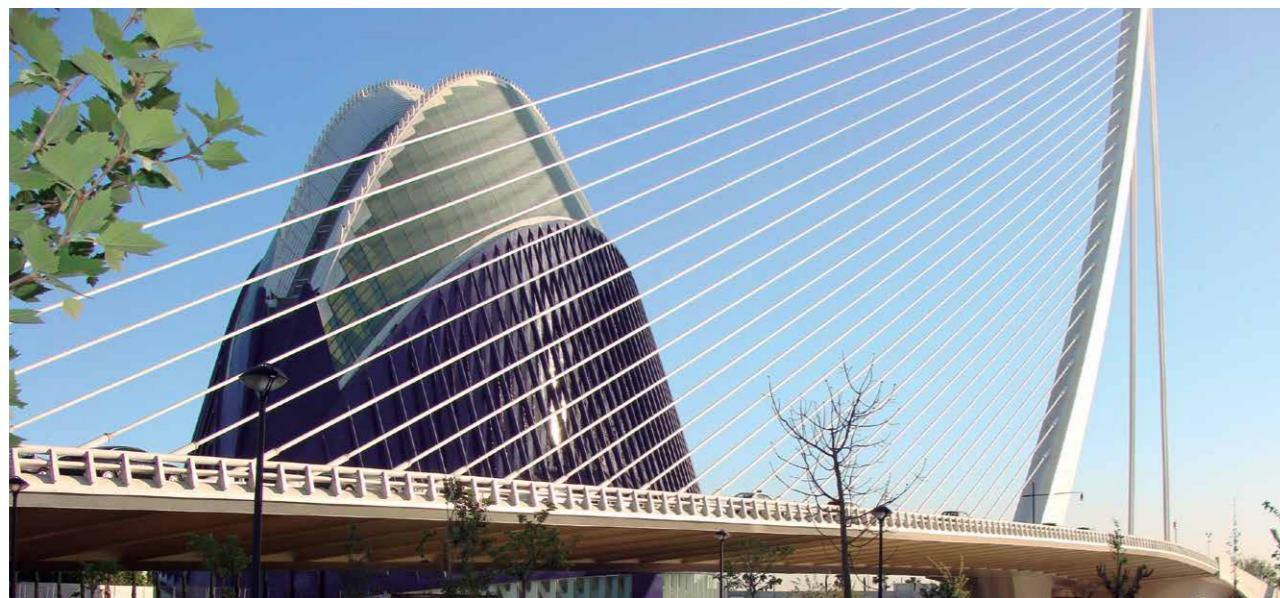
OBRA CIVIL

PUBLIC WORKS

En la actualidad disponemos de una plantilla de 500 operarios de los cuales, 200 son soldadores profesionales homologados en diferentes procesos (111, 121, 136 , TIG, Railtrack) posiciones (PA, PB, PF, 45º) por la Sociedad de Clasificación Bureau Veritas.

Operadores de arco aire, mantenimiento e instalaciones eléctricas, 30 montadores, 40 caldereros y 30 electricistas pudiendo asumir en su totalidad los trabajos encomendados en todas sus facetas.

Currently we have a workforce of 500 operators, of which 200 are professional welders authorised for different processes (111, 121, 136, TIG, Railtrack) and positions (PA, PB, PF, 45º) by the Classification Company Bureau Veritas. Operators of arc-air welding, maintenance and electrical installations, 30 assembly operators, 40 boilermakers and 30 electricians, being able to fully take on the assigned jobs in all their facets.



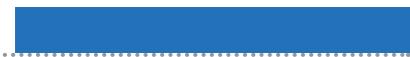
**SOLDAVAL OBRA CIVIL
SOLDAVAL PUBLIC WORKS**

La magnitud de las construcciones de obra civil y estructuras metálicas exige una sólida estructura de medios y tecnología, así como una gran capacidad de gestionar unos contratos muy exigentes que dan lugar a una producción más integrada. En estas circunstancias, homologados en diferentes procesos (111, 121, 136 , TIG, Railtrack) posiciones (PA, PB, PF, 45º) por la Sociedad de Clasificación Bureau Veritas.

Nuestros operarios garantizan la calidad y el cumplimiento de los plazos en todos los trabajos ejecutados.

The magnitude of the construction of public works and metallic structures demands a solid structure of means and technology, as well as a great capacity to manage very demanding contracts, which lead to a more integrated production. In these circumstances, authorised for different processes (111, 121, 136, TIG, Railtrack) and positions (PA, PB, PF, 45º) by the Classification Company Bureau Veritas.

Our operators guarantee the quality of the deadlines in all the carried out works.



L'ASSUT DE L'OR

SOLDAVAL ejecutó trabajos de soldadura del puente de Serrería , ahora Pont de l'Assut de l'Or, proyecto de Santiago Calatrava que se ubica en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.

SOLDAVAL colaboró con la empresa Horta Coslada y fuimos los encargados principalmente de realizar las soldaduras para las uniones del pilar central. Este pilar es una originalidad del diseño arquitectónico con la singularidad estructural: un solo vano atrantado, sin vanos de compensación, con un pilono inclinado, de directriz curva atrantado en su coronación.



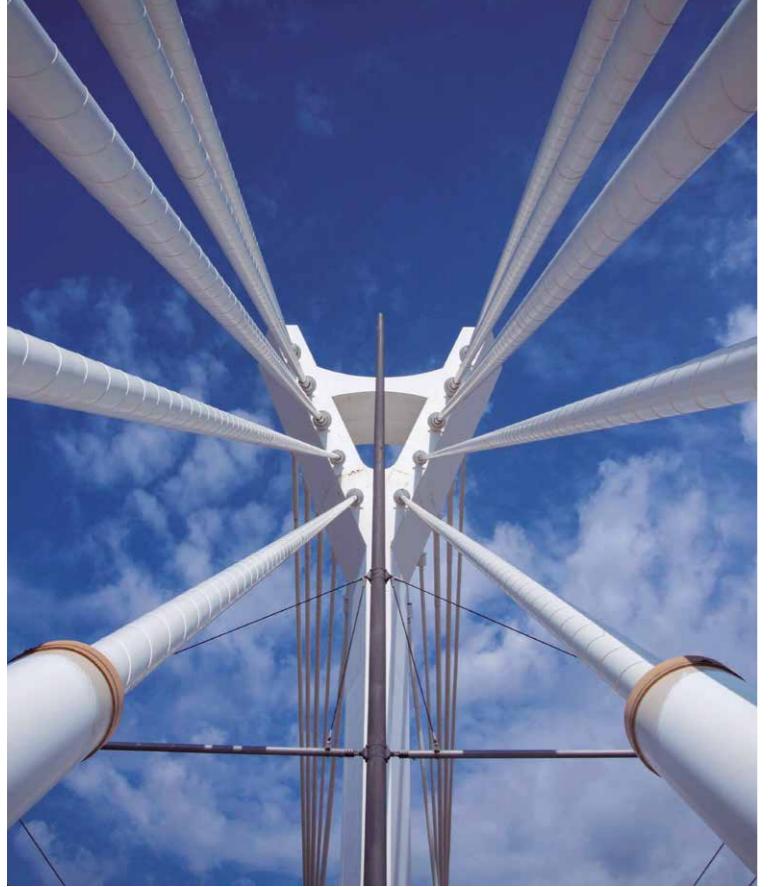
SOLDAVAL carried out welding works of the Serrería Bridge, now Pont de l'Assut de l'Or (Bridge of the Golden Waterwheel), a Santiago Calatrava's project located in the City of the Arts and Science of Valencia.

SOLDAVAL collaborated with the company Horta Coslada and we took over mainly the weldings for the junctions of the central pillar. This pillar is an innovation of the architectural design with the structural singularity: an only braced hollow, no compensation hollows, with a tilted long pillar, of curved directrix, braced at the top.



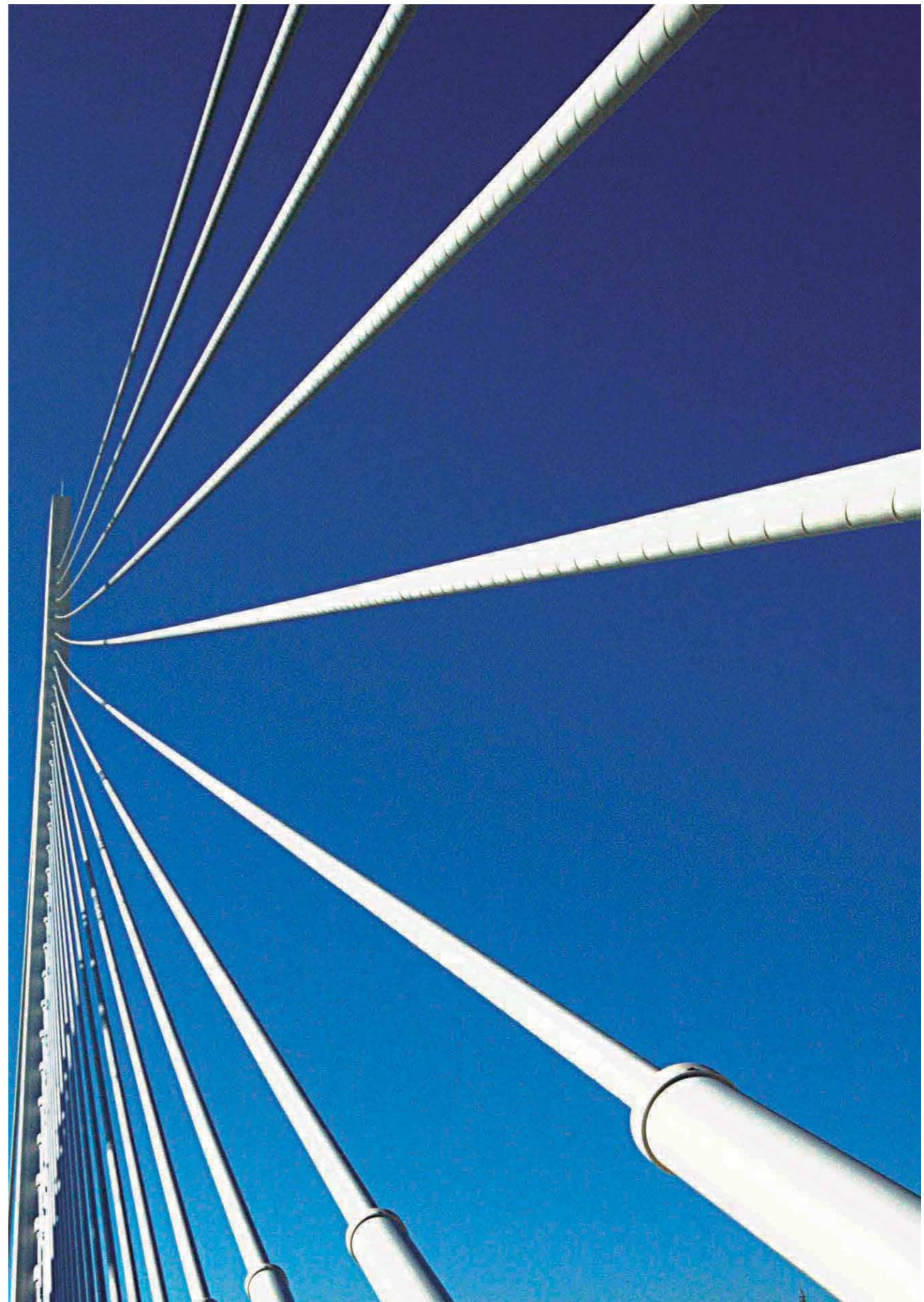
SOLDAVAL DISPONE DE
RECURSOS PARA ABORDAR
PROYECTOS DE GRAN
ENVERGADURA Y ALCANZAR
LOS OBJETIVOS MÁS
EXIGENTES

*SOLDAVAL HAS GOT
RESOURCES TO TACKLE
MAJOR PROJECTS AND
REACH THE MOST
DEMANDING OBJECTIVES*



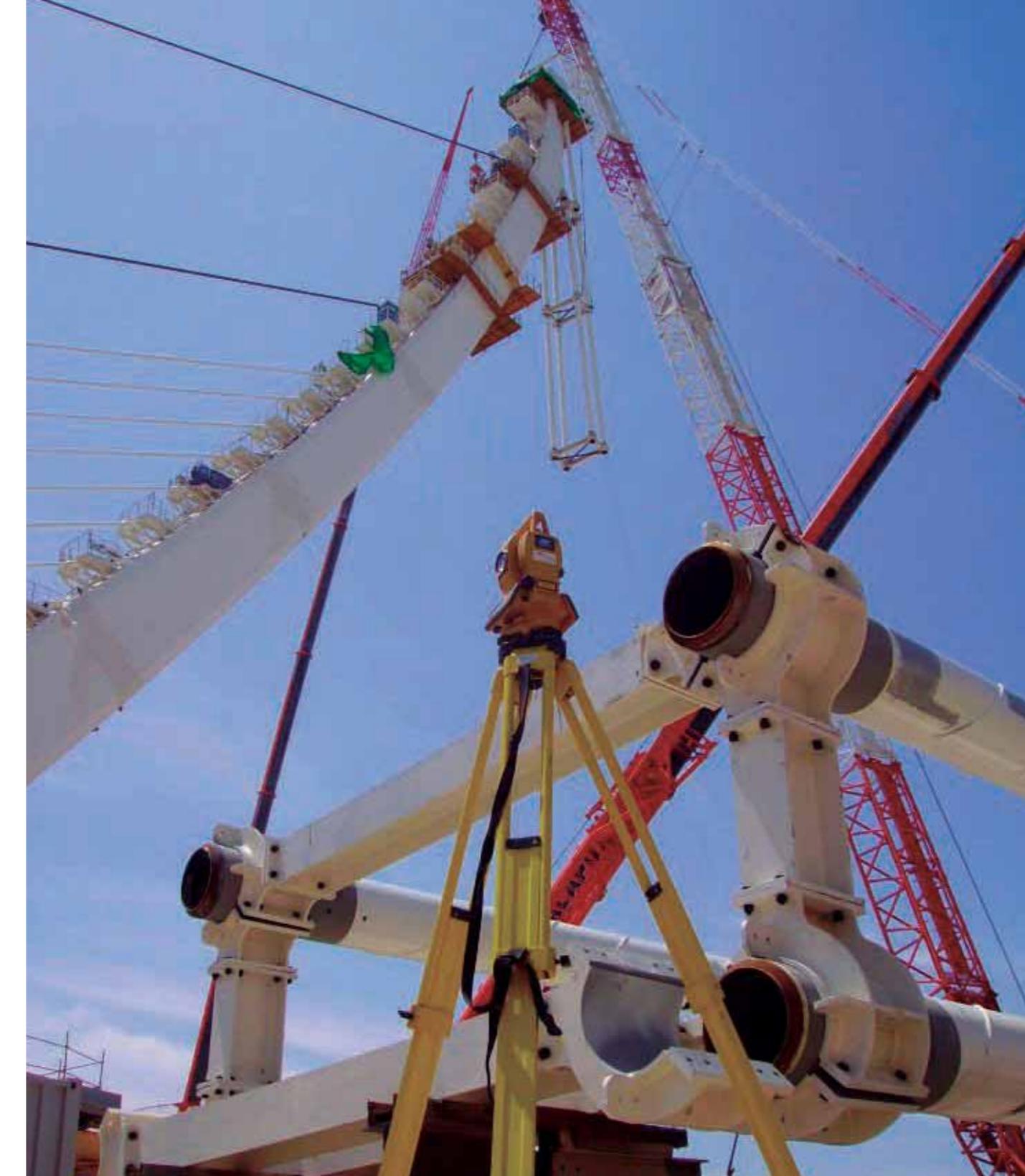
300 Soldadores profesionales homologados en diferentes procesos (111, 121, 136 , TIG, Railtrack) posiciones (PA, PB, PF, 45º) por la Sociedad de Clasificación Bureau Veritas.

300 professional welders authorised for different processes (111, 121, 136, TIG, Railtrack) and positions (PA, PB, PF, 45°) by the Classification Company Bureau Veritas.



En la ejecución de soldadura del puente Soldaval realizó los trabajos mas exigentes de máxima altura en condiciones de viento.
El tipo de soldadura del puente fue MIG con ensayo radiográfico 100%.

*For the welding works of the bridge Soldaval carried out the most demanding task, as we carried out the top height works in windy conditions.
The type of welding of the bridge was 100% X-ray MIG.*



Operario de Soldaval trabajando en la máxima cota del puente.
A Soldaval's operator working at the top of the bridge.



PUENTE DE LAS FLORES

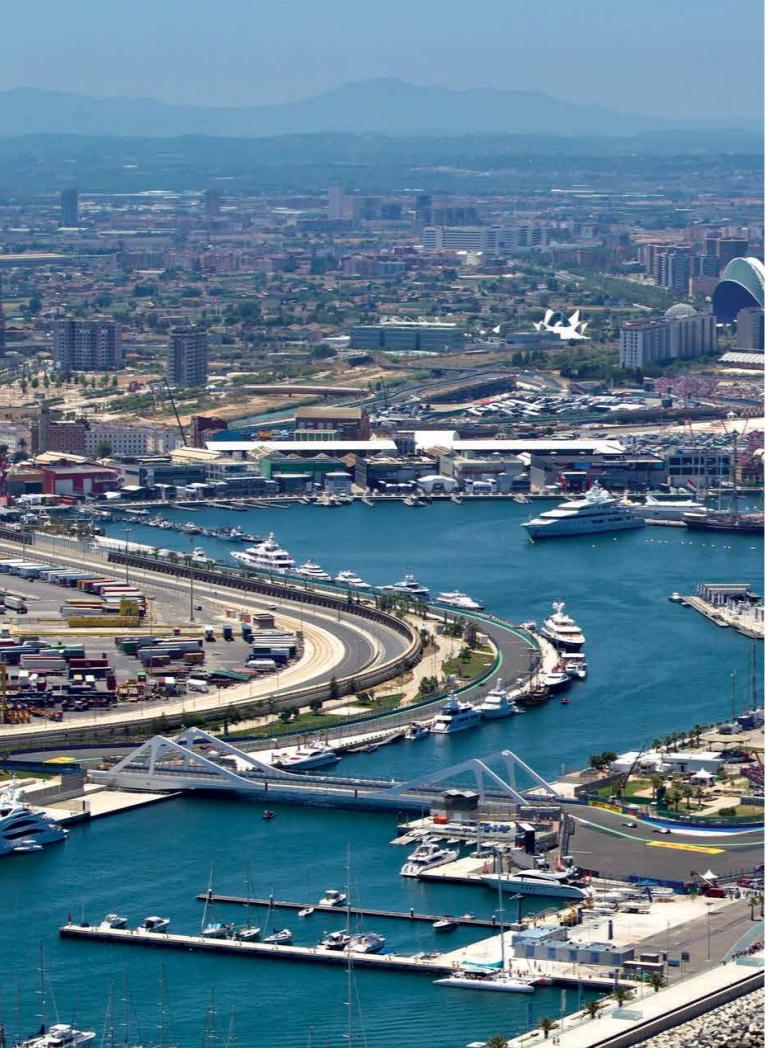


TRABAJOS DE SOLDADURA SOBRE EL PUENTE DE LAS FLORES

WELDING WORKS ON THE FLOWERS BRIDGE

Soldaval ejecutó el 80% del trabajo de soldadura del puente para poder terminar el proyecto.

Soldaval carried out 80% of the welding work in order to finish the project.



STREET CIRCUIT FORMULA 1



CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE MÓVIL EN COLABORACIÓN
CON LA EMPRESA UNIÓN NAVAL VALENCIA

BUILDING OF THE MOVEABLE BRIDGE IN COLLABORATION
WITH THE COMPANY UNIÓN NAVAL VALENCIA

Soldaval realizó todos los trabajos de soldadura
desde que se cortaron las piezas hasta la unión de
las mismas así como el montaje.

*Soldaval carried out all the welding works from the
cutting of the pieces to the joining together, as well as
the assembly.*



TRABAJOS DE SOLDADURA EN CIRCUITO FORMULA 1



Soldaval también colaboró en la construcción del puente del circuito urbano de formula 1 de Valencia, conocido como "valencia street circuit", realizando la estructura metálica.

En este proyecto, soldaval realizó los trabajos de montaje y soldadura de la prefabricación, estos fueron llevados a cabo en los talleres de Unión Naval Valencia.

Se utilizaron espesores de chapa de hasta 50 mm con complicados procedimientos de soldadura y exhaustivos métodos de ensayos no destructivos de las mismas.

Soldaval also collaborated in the construction of the bridge of the F1 Valencia Urban Circuit, known as "Valencia Street Circuit", carrying out the metallic structure.

In this project Soldaval did the works of assembling and welding of the prefabrication, which were carried out in the workshops of Unión Naval Valencia.

Plate thicknesses up to 50 mm were used, with complicated welding procedures and exhaustive non-destructive rehearsal methods on them.



ESTADIO DE SON MOIX

Soldaval realizó los trabajos de soldadura de la estructura metálica de el Estadio de Son Moix. Es un recinto deportivo situado en la ciudad de Palma de Mallorca, España. 'Son Moix' fue construido con motivo de la celebración de la Universiada 1999 en Palma de Mallorca.

Soldaval carried out the welding works of the metallic structure of the Son Moix Stadium. It is a sports centre located in the city of Palma de Mallorca, Spain. 'Son Moix' was built for the celebration of the Universiade 1999 in Palma.



SOLID CONSTRUCTIVE
SOLUTIONS THANKS
TO WELDING

SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS
SÓLIDAS GRACIAS
A LA SOLDADURA

TRABAJOS DE SOLDADURA EN PLANTAS PETROLÍFERAS

WELDING WORKS IN OIL RIGS PETROLIFERAS

El presente trabajo expone los fundamentos requeridos en la inspección de soldaduras empleando técnicas ultrasónicas de última generación como Phased Array, TOFD o AUT en lugar de radiaciones ionizantes, cumpliendo con los códigos y estándares internacionales tales como ASME B31.3, API 650, ASME SEC VIII (CC2235-9), API 1104, DNV OS F101 y ASME B31.1.

This work shows the required foundations in the inspection of welds using next-generation ultrasound techniques like Phased Array, TOFD or AUT, instead of ionizing radiations, fulfilling all international standards and codes like ASME B31.3, API 650, ASME SEC VIII (CC2235-9), API 1104, DNV OS F101 and ASME B31.1.



SOMOS UNA FUERZA
CONSTRUCTIVA EN
CONTÍNUO CRECIMIENTO
E INNOVACIÓN

*WE ARE A CONSTRUCTIVE
FORCE CONTINUOUSLY
GROWING AND
INNOVATING*



Pol. Ind. El Oliveral Sector III
Calle K, parc. 1 nave 1
46190 Ribarroja del Turia (Valencia) España
T: 96 277 95 34 | F: 96 277 95 41
info@soldadura-soldaval.com
www.soldadura-soldaval.com

Los clientes satisfechos son nuestra mejor referencia;



ALSTOM



cobra



PAVASAL



GERMANY | SWITZERLAND | FRANCE | SPAIN | PORTUGAL