



CATÁLOGO 018-24

# SOLUCIONES EN ESTRUCTURAS METÁLICAS



**ITALMECAN**

COMPONENTES ESTRUCTURALES CRÍTICOS



# ¿POR QUÉ ITALMECAN?

**Nuestra capacidad para fabricar componentes estructurales críticos de acero se basa en una infraestructura moderna con maquinaria avanzada, control riguroso de procesos y un equipo de ingenieros especializados.** Nuestros inspectores homologados supervisan desde la materia prima hasta el producto final, garantizando fiabilidad y calidad. Ya sea con nuestra ingeniería o con planos del cliente, cumplimos con los más altos estándares de la industria.

## NUESTROS VALORES

Nuestros valores guían nuestras decisiones diarias y nuestra forma de trabajar. Son nuestros principios rectores y esperamos que siempre se actúe en consecuencia. Creemos que al vivir con base en nuestros valores, construiremos una cultura común y próspera.



EL CLIENTE ES NUESTRA PRIORIDAD



NUESTRO EQUIPO ES NUESTRO MAYOR ACTIVO



INVERTIMOS EN EL DESARROLLO PROFESIONAL



LA INTEGRIDAD GUÍA TODO NUESTRO PENSAMIENTO Y COMPORTAMIENTO



LA SEGURIDAD ES FUNDAMENTAL EN TODO LO QUE HACEMOS

# 74 AÑOS

TRANSFORMANDO LA EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD DE TUS EQUIPOS

## SOSTENIBILIDAD

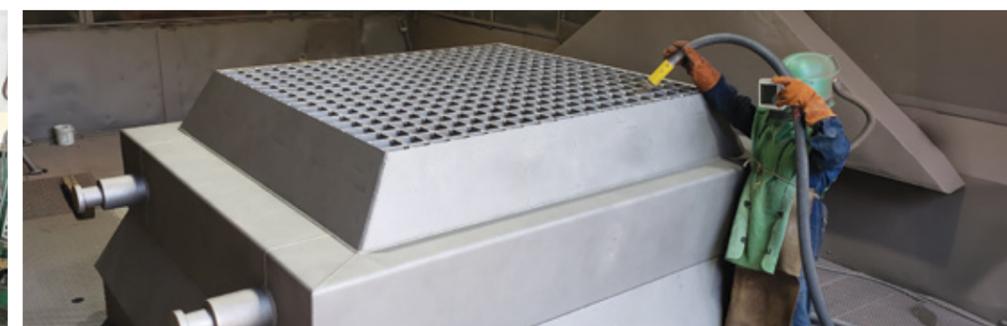
En ITALMECAN, nos comprometemos profundamente con la sostenibilidad en cada aspecto de nuestras operaciones y productos. Nuestro enfoque se centra en la reducción del impacto ambiental y la promoción de prácticas responsables, tanto en el diseño de nuestros equipos como en nuestros procesos internos.



→ DISEÑO DE EQUIPOS EFICIENTES Y SUSTENTABLES

→ PROCESOS INTERNOS RESPONSABLES

→ COMPROMISO CON LA COMUNIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE





SOLUCIONES EN  
ESTRUCTURAS METÁLICAS

# BENEFICIOS CLAVES

|                                 |                         |                             |  |                                   |                         |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|
| ALTA CALIDAD Y<br>CONFIABILIDAD | DISEÑO<br>PERSONALIZADO | ROBUSTEZ Y<br>CONFIABILIDAD | SEGURIDAD Y<br>FIABILIDAD<br>ESTRUCTURAL | SOPORTE<br>TÉCNICO<br>Y POSTVENTA | INNOVACIÓN<br>CONSTANTE |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|

Garantizamos que nuestros componentes cumplen con las normativas de seguridad, proporcionando tranquilidad y seguridad en su uso.



## PRODUCTOS

- MECANISMOS DE TRASLACIÓN E IZAJE
- TRUNNIONS DE MOLINOS
- BANCADAS
- BASES
- BASTIDORES Y CHASIS
- COLUMNAS Y SOPORTES
- TAPAS DE CARGA Y DESCARGA
- PLACAS DE BASE Y MONTAJE
- PLATEWORKS
- TOLVAS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO
- CELDAS

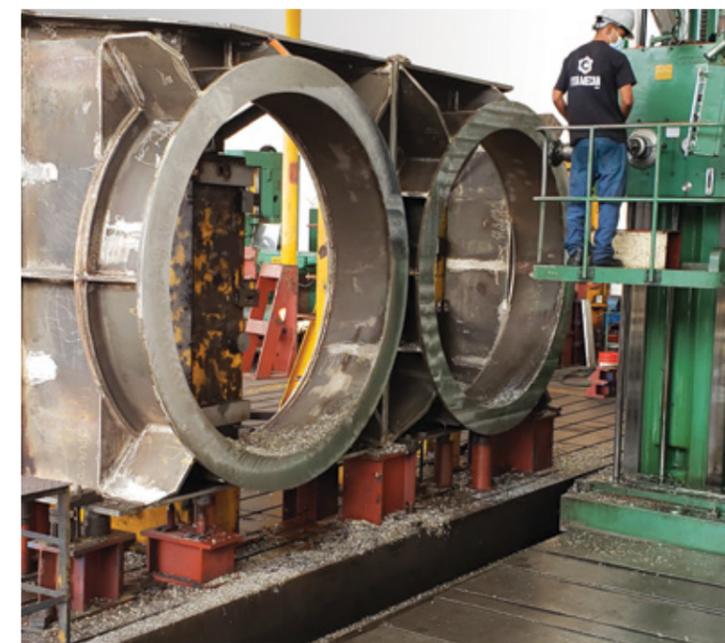
## SERVICIOS

### INGENIERÍA CONCEPTUAL, BÁSICA Y DE DETALLE

Desarrollo de ideas iniciales, estudios de viabilidad, diseño estructural, especificaciones técnicas y creación de diseños precisos y planos detallados, para la fabricación y montaje de los componentes estructurales.

### ELABORACIÓN DE MEMORIA DE CÁLCULO Y CÁLCULOS POR ELEMENTOS FINITOS (FEA)

Documentación y desarrollo de los cálculos estructurales necesarios para garantizar la integridad y seguridad del componente, utilizando software de diseño y simulación avanzado para realizar análisis de elementos finitos y evaluar el comportamiento estructural bajo diversas condiciones.



## PLANOS AS-BUILT

Elaboración de planos que reflejan el estado final de la estructura después de su construcción, incorporando todas las modificaciones realizadas.

## ACONDICIONAMIENTO SUPERFICIAL

Limpieza y preparación de superficies metálicas mediante granallado y aplicación de recubrimientos protectores, utilizando el sistema de pintado AIRLESS para asegurar una cobertura uniforme y duradera.

## ALIVIO DE TENSIONES TÉRMICAS Y POR VIBRACIÓN (VSR)

Reducción de tensiones residuales en componentes estructurales mediante tratamientos térmicos y el uso de vibraciones controladas, para mejorar la estabilidad dimensional de la estructura.

## ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (END)

Detección de discontinuidades en materiales y estructuras mediante métodos como partículas magnéticas, ultrasonido

y placas radiográficas, asegurando la integridad y calidad de los componentes fabricados.

## MECANIZADOS EN GENERAL

Ofrecemos una amplia y completa capacidad de mecanizado para cualquier proceso, independientemente de su complejidad, así como la posibilidad de realizar mecanizados de envergadura o para piezas de grandes dimensiones.

## MONTAJE Y SOLDADURA

Contamos con personal especializado en el montaje de estructuras, garantizando la correcta unión y alineación de las piezas para asegurar la máxima precisión y estabilidad.

## DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Provisión de toda la documentación necesaria, incluyendo certificados de calidad, informes de ensayo y registros de trazabilidad, para asegurar la conformidad con las normas y estándares aplicables a nuestros componentes estructurales fabricados.





**ITALMECAN**

**Av. Argentina 1659, Callao. Lima - Perú.**

Central telefónica: (511) 614-4200

**Informes y cotizaciones:**  **(+51) 998 108 892**

[hola@italmecan.com.pe](mailto:hola@italmecan.com.pe)

[www.italmecan.com.pe](http://www.italmecan.com.pe)

