



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

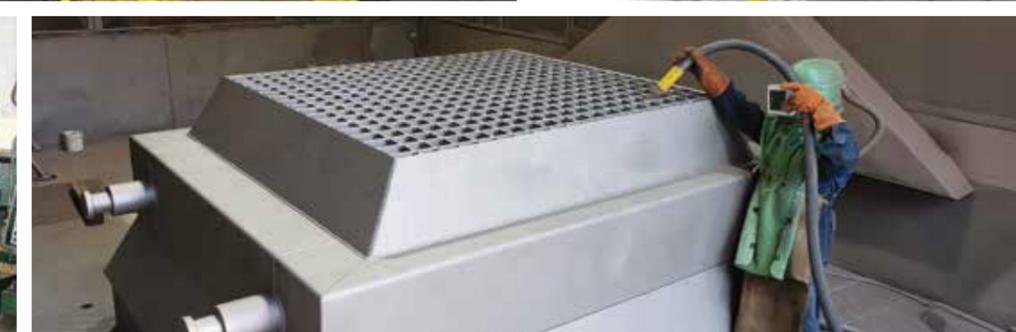
En ITALMECAN, nos comprometemos profundamente con la sostenibilidad en cada aspecto de nuestras operaciones y productos. Nuestro enfoque se centra en la reducción del impacto ambiental y la promoción de prácticas responsables, tanto en el diseño de nuestros equipos como en nuestros procesos internos.



→ 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 CONFIABILIDAD | DISEÑO PERSONALIZADO | ROBUSTEZ Y CONFIABILIDAD | SEGURIDAD Y FIABILIDAD ESTRUCTURAL | SOPORTE TÉCNICO Y POSTVENTA | INNOVACIÓN 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.





VER AQUÍ LA VERSIÓN DIGITAL



ITALMECAN

Av. Argentina 1659, Callao. Lima - Perú.

Central telefónica: (511) 614-4200

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

hola@italmecan.com.pe

www.italmecan.com.pe

