





FERVILL
GROUP

INGENIO
QUE TRANSFORMA

40
años

METALMECÂNICA



CIVIL



ROOFING



contato@fervill.com.br | marketing@fervill.com.br

www.fervill.com.br

+55 (050) 444 3000 | +55 (050) 444 3031 | +55 (240) 444 3020

Rua dos Pinheiros, 100 - Jd. Pinheiros - São Paulo - SP

FERVILL | **4D**
GROUP | efficiency

- **Joint Venture**
- **Strategic Alliance**
- **Vertical Integration**
- **Acquisition**
- **Horizontal Growth** / **Diversified Growth**
- **Mergers**
- **Internationalization**
- **Global Scale**
- **Scale**

--	--	--

100

Project Information			
Project Name			
Project Number			
Project Manager			
Project Sponsor			
Project Start Date			
Project End Date			
Project Status			
Project Name	Project Number	Project Manager	Project Sponsor
Project Start Date	Project End Date	Project Status	

1000

Introduction			
Overview			
World & Program	History & Development of Psychology	Psychological Research	
Psychological Research	Statistics	Measurement	Research Methods
Conclusion			
Psychological Research (18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	Statistics (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	Measurement (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)	Research Methods (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Page 10 of 10

FERVILL

GROUP

Somos Ingenio que transforma el aparato productivo y la infraestructura pública de la región,
aportando soluciones eficientes, innovadoras, seguras y sostenibles.



Desde la ingeniería civil, la metalmeccanica y los sistemas especializados de techos y fachadas de última generación,
transformamos la productividad y la infraestructura para la competitividad y el bienestar.

VENIO PRINCIPAL

INGENIO
QUE TRANSFORMA

40



CIVIL



METALURGÍA



ROOFING
TECHNOLOGIES

SECTORES ATENDIDOS



Industrial



Energético



Construcción



Naval y
Portuario



Hotelero



Comercial



Infraestructura
Pública



Entidades
Gubernamentales



Salud



Educación



Deporte y
Cultura



Residencial



INGENIO METALMECÁNICO

Somos ingenio metalmecánico para la creación, fabricación, mantenimiento y reparación de piezas, maquinarias y equipos productivos más precisos, eficientes, seguros y sostenibles.



INGENIO
METALMECÁNICO



CREACIÓN | FABRICACIÓN
MANTENIMIENTO | REPARACIÓN



PIEZAS | MAQUINARIOS
EQUIPOS PRODUCTIVOS



PROCESOS PRODUCTIVOS
EFICIENTES | PRECISOS
SEGUROS | SOSTENIBLES

Aportamos innovación y eficiencia en el desempeño productivo de los sectores:



Alimentario



Energético



Construcción



Salud



Naval y
Puerto



Mining



Entertainment



INGENIERÍA CIVIL



INGENIO CIVIL

Somos ingenio civil para la planificación, diseño, mantenimiento y construcción de obras específicas, edificaciones y componentes de infraestructura eficientes, duraderas, seguras y sostenibles.



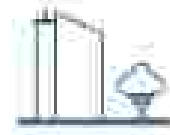
INGENIO
CIVIL



PLANIFICACIÓN | DISEÑO
MANTENIMIENTO | CONSTRUCCIÓN



EDIFICIO | EDIFICACIONES
INFRAESTRUCTURA



OBRAS FINALES
EFICIENTES | DURADERAS
SEGURAS | SOSTENIBLES

Aportamos calidad, eficiencia e innovación a la estructura física de los todos los sectores:



Industrial



Naval y
Portuario



Empresarial



Comercial



Hoteles



Construcción y
desarrolladores



Entidades
Gubernamentales



Residencial

MENU PRINCIPAL



INGENIO PARA TECHOS Y FACHADAS

Somos ingenio especializado en el diseño, mantenimiento y construcción de todo tipo de Sistemas de Techos y Fachadas para edificaciones más eficientes, duraderas, seguras y sostenibles.



INGENIO ESPECIALIZADO
EN TECHOS Y FACHADAS



DISEÑO Y MANTENIMIENTO
LONGEVIDAD



SISTEMAS DE TECHO
Y FACHADAS



EDIFICACIONES
LIBRES Y DURADERAS
SEGURAS Y SOSTENIBLES

Aportamos calidad, eficiencia e innovación a la estructura física de los todos los sectores:



Industrial



Naval y
Portuario



Empresarial



Comercial



Hotelería



Construcción y
desarrolladores



Entidades
Gubernamentales



Residencial

VER MÁS



NUESTRA SEDE EN EL CORAZÓN DEL CARIBE

**CARTAGENA DE INDIAS
COLOMBIA**

Nuestra ubicación nos coloca en una posición favorable y competitiva, que nos permite llevar todas nuestras soluciones a la región Caribe, Centro América y el mercado Andino.

Bosque, Ave. Crisanto Luque
Diagonal 22, No 48-17
Cartagena de Indias
Colombia

RECIBO PRINCIPAL



40 AÑOS DE EXPERIENCIA

Más de 200 empresas atendidas

Desde 1985 hemos compartido conocimiento y tecnología a más de 200 empresas de Colombia y la región, haciendo sus procesos productivos más robustos y eficientes.



CAPACIDADES





PRODUCCIÓN EN PLANTA

- Plantones, 2000 m²
- Cultivo profesional
- Selecciones y tecnologías para producir el mejor producto disponible
- Estrada y calidad del producto con control por laboratorio dentro de parámetros



PRODUCCIÓN EN VIVO

Desarrollo de especies para el cultivo

- Edilicatas
- Comestibles
- Reproductores
- Medicinales



DESARROLLO

- Centro de Propagación y Clonación
- Producción de
- Centro de Análisis de
- Centro de Investigación
- Centro de Selección



DESARROLLO

- Centro de Propagación
- Análisis de
- Producción de
- Estrada y Calidad



ESPECIALISTAS EXPERIENCIA

Calidad de producción

- Centro de producción
- Administración de producción
- Selección y control de calidad
- Estrada de producción en campo y laboratorio
- Centro de Selección
- Centro de Investigación
- Selección de producción
- Centro de producción y selección
- Selección de producción
- Selección de producción y selección



ALIANZA

- Producción profesional y selección profesional
- Producción profesional y selección profesional
- Estrada de producción y selección profesional
- Estrada de producción y selección profesional
- Estrada de producción y selección profesional
- Estrada de producción y selección profesional
- Estrada de producción y selección profesional



CERTIFICACIÓN SIG

Nuestro compromiso es con todos



FERVILL
GROUP



Cuatro décadas de experiencia se complementan con la confianza que aporta nuestra certificación de Sistemas Integrados de Gestión (SIG).

Certificación que avala nuestro compromiso con la calidad (ISO 9001), la seguridad (ISO 45001) y el medio ambiente (ISO 14001).

[VER MÁS](#)



OPTIMIZAMOS

MISIÓN

OPTIMIZAMOS EL APARATO PRODUCTIVO

Trasformamos con ingeniería y tecnología la productividad y la infraestructura de la región, aportando soluciones óptimas, innovadoras, seguras y sostenibles desde la Ingeniería Civil, la metalmeccánica y nuestra expertise en sistemas de techado y fachadas de última generación.

VISIÓN 2030

EL ALIADO PREDILECTO DE LOS ESPECIALISTAS

Ser el aliado predilecto de los especialistas que buscan una oferta eficiente, segura y confiable en soluciones civiles, metalmeccánicas y sistemas de techos y fachadas en el Caribe, Centro América y la región Andina.



ALIADO PREDILECTO

VALORES



INGENIO

Creatividad para aportar
soluciones a nuestro equipo y
clientes



TRANSPARENCIA

Personas y procedimientos íntegros



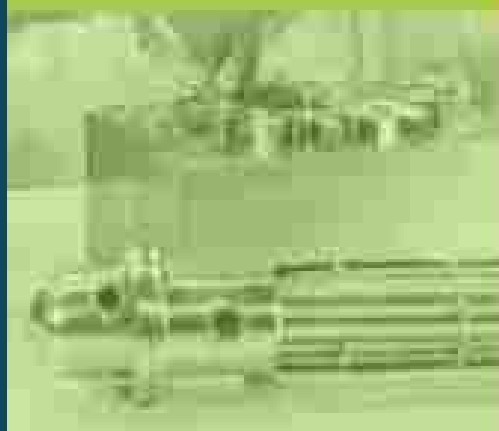
EXCELENCIA

Comprometidos con nuestra
misión y visión



EMPATÍA

Personas con respeto y
responsabilidad social y ambiental





SOSTENIBILIDAD

Sabemos que el bienestar de las generaciones actuales no puede comprometer el de las generaciones futuras, por eso tenemos conciencia de la importancia del equilibrio entre el crecimiento de la empresa, el respeto al medioambiente y el bienestar social. Es así como queremos trascender.



INTEGRIDAD

En FERVILL GROUP siempre procedemos con honestidad y transparencia, decir la verdad es nuestra única opción, permitiéndonos la mejor continua.



INNOVACIÓN

Estamos en constante investigación e implementación de las últimas tendencias y tecnologías que nos permitan en el tiempo relaciones cada vez más próximas, eficientes, seguras y sostenibles. La innovación en nuestro día a día se desarrolla desde el negocio y la actitud creativa con que abordamos cada proyecto.



NUESTRA GENTE

El mayor activo de FERVILL GROUP es nuestra gente. Sus actitudes, talentos y conocimientos son nuestra promesa de servicios. Invertimos constantemente en nuestros colaboradores para que en su trabajo y en sus hogares hagan siempre el mejor aporte.



SEGURIDAD

Las personas y el medio ambiente son nuestra prioridad. Desarrollamos protocolos, certidos de seguridad para cada proyecto, capacitaciones en los factores de riesgo reales para mitigar los incidentes. Construimos nuestra cultura de seguridad con capacitaciones, campañas de buenas prácticas, asistencia y equipamiento preventivo y de protección.



SINERGIA

Sabemos que somos parte de algo mayor, por eso nos mantenemos conectados y en diálogo con nuestro entorno y sus actores: proveedores, aliados, socios, gobierno y comunidades. Las mejores relaciones abren las puertas para lograr los objetivos de todos.

PRINCIPIOS

PORTAFOLIO

METALMECÁNICA



INGENIERÍA CIVIL



BOQUES



FERVILL
GROUP

IR AL PRINCIPAL

INICIO



METALMECÁNICA



Línea especializada en METALMECÁNICA para la creación, el mantenimiento y la reparación de piezas, componentes y estructuras metálicas más precisas, seguras, consistentes y duraderas.

Con materias primas y tecnologías de última generación, alineados con las nuevas tendencias de sostenibilidad y eficiencia energética, aportamos innovación y eficiencia a los sectores productivos de la región.

Adaptamos cada solución a las necesidades específicas del proyecto y el cliente.

SERVICIOS			
Diseño			
Fabricación			
Mantenimiento y reparación			
Proyectos	Industria	Agropecuaria	Minería
Distribución de			
Equipos	Repuestos	Repuestos	Repuestos
Repuestos	Repuestos	Repuestos	Repuestos



CAPACIDADES

Fervil Metalmecánica desarrolla todo tipo de proyectos que van desde la reparación o creación de pequeñas piezas para maquinarias o equipos, hasta componentes metálicos gran formato para sistemas de producción expuestos a condiciones extremas, además de la fabricación de piezas y estructuras metálicas para la ingeniería civil y la infraestructura en general.



SERVICIOS

Soluciones especializadas en ingeniería metalmeccánica para piezas, maquinarios, estructuras y proyectos.



GESTIÓN DE PROYECTOS

- Investigación
- Planificación
- Presupuestos
- Optimización
- Gestión de Riesgos
- Control de Calidad



CREACIÓN

- Diseño
- Fabricación
- Personalización
- Prototipado
- Maquila
- Innovación



COLOCACIÓN

- Montajes
- Instalaciones
- Obra Civil



CONSERVACIÓN

- Mantenimientos
- Reparación
- Duplicado
- Adaptación



SOLDADURA

- SAW
- TIG
- MIG



CPD CENTRO DE PROYECTOS Y DISEÑO

Software de proyectos
Diseño 3D industrial CAD
Software de producción CAM
Simulador y análisis FEM
Tecnología de diagnóstico



CA CENTRO AUTOMATIZADO

Centro Mecanizado (4 ejes)
Torno CNC (2 ejes)
Mesa de Corte CNC



CM CENTRO METALMECÁNICO

Cizalla | Mezcladora
Rotadora | Perfiladora
Prensa Embutidora
Tornos | Ejeado Radial
Fresadora | Cepillo



CS CENTRO SOLDADURA

SAW
TIG
MIG





CPD CENTRO DE PROYECTOS Y DISEÑO

Núcleo de innovación y colaboración donde se fusionan la ingeniería, la tecnología y la gestión para crear soluciones mecatrónicas de alta calidad. Su objetivo es optimizar procesos, reducir tiempos de entrega y garantizar la calidad.

El Centro analiza los requerimientos para convertirlos en soluciones eficientes, ingeniosas y seguras:

- **Análisis y Diseño:** Evaluamos cada necesidad, para desde la investigación, el diseño y la experiencia, ofrecer una solución técnica a nuestros clientes.
- **Planificación y Programación:** Establecemos cronogramas, presupuestos, materias primas, tecnologías, especialistas, asignaciones detalladas de recursos y definimos hitos.
- **Optimización de Procesos:** Aplicamos en cada etapa, las acciones necesarias para lograr una producción eficiente que minimice costos y tiempos sin afectar la calidad.
- **Gestión de Riesgos:** Diseñamos y socializamos un plan de riesgo con todos los actores, para identificar, mitigar y evitar posibles obstáculos.
- **Control de Calidad:** Seguimiento de calidad en cada etapa del proyecto para garantizar que los resultados cumplan con los estándares de calidad certificados.



LOS ESPECIALISTAS

- **Ingenieros Mecánicos y Metalúrgicos:** Diseñan, analizan y optimizan los componentes y procesos.
- **Diseñadores CAD/CAM:** Crean los modelos 3D y generan rutas de herramientas para la fabricación.
- **Directores de Proyecto:** Coordinan las actividades, plazos y recursos.
- **Especialistas en Automatización y Control:** Implementan tecnologías avanzadas de CNC y robótica.

LAS TECNOLOGÍAS

- **CAD (Diseño Asistido por Computadora):** Utilizado para crear modelos 3D y planos.
- **CAM (Manufactura Asistida por Computadora):** Genera rutas de herramientas y programas CNC.
- **Simulación y Análisis FEM:** Evalúa la resistencia y el comportamiento de las piezas.
- **Robótica Industrial:** Automatiza tareas repetitivas y mejora la productividad.
- **Instrumentos para diagnóstico y control de calidad.**



CA CENTRO AUTOMATIZADO

EQUIPOS Y MAQUINARIA

CENTRO MECANIZADO (4 Ejes)

TORNO CNC (2 Ejes)

MESA DE CORTE CNC

Tecnología para lograr procesos de producción automatizados más eficientes y competitivos.

Desde nuestro centro automatizado podemos:

- Producir desde una sola pieza o repeticiones en serie.
- Asegurar más precisión, consistencia y calidad en los resultados finales de cada pieza.
- Mayor versatilidad para abordar las exigencias de cada proyecto.
- Minimizar costos y errores humanos que afectan la eficiencia de la producción.
- Disminuir los riesgos de accidente y producir de manera más segura.
- Reducir la huella de carbono al economizar energía y materias primas.

CA

CENTRO AUTOMATIZADO

TECNOLOGÍA Y EQUIPAMIENTO

• Centro
mecanizado

• Tecnología

• Centro de
trabajo



CENTRO MECANIZADO ► 4 EJES

Equipo computarizado con movimiento a cuatro ejes, ideal para operaciones en la que se exige precisión y eficiencia.

Fresado | Taladrado | Tornearado | Mandrinado | Brochado | Entre otros

Los centros mecanizados ofrecen numerosas ventajas en comparación con las máquinas tradicionales:

- **Flexibilidad y versatilidad:** Un mismo centro mecanizado realiza diversas operaciones en una pieza.
- **Producción en serie de alta precisión:** Piezas consistentes y precisas, eficiencia que representa calidad y reducción de costo.
- **Piezas complejas:** Mecaniza formas complejas como geometrías tridimensionales o perfiles irregulares.
- **Cambio automático de herramientas:** Ahorra tiempo al cambiar automáticamente las herramientas y la transición rápida entre piezas.
- **Simplificación:** No se requiere preparaciones extensas de montajes de producción, la máquina realiza operaciones programadas.
- **Reducción de accidentes:** La manipulación manual se minimiza, lo que disminuye los riesgos para los operarios.
- **Funcionamiento continuo:** Jornadas de producción más extensas y sostenidas, optimizando la producción.
- **Simulación previa:** El software permite simular el proceso antes de la producción real, evitando prototipos costosos.

Capacidad de mesa de trabajo: 600 mm de ancho, 1.300 mm de largo y altura de trabajo máxima de 600 mm

40



INDUSTRIA
SOLUCIONES
Y TECNOLOGÍA

CA**CENTRO
AUTOMATIZADO****TECNOLOGÍA
Y MAQUINARIA**

TORNO CNC ▶ 2 EJES

Es una herramienta computarizada con movimiento a dos ejes, utilizada para crear piezas cilíndricas como:

Rozas | Ejes rectos | Ejes cónicos | Pernos | Entre otros

Son utilizados en la producción de componentes de maquinaria, herramientas y repuestos, así como para el mantenimiento y restauración de las piezas desgastadas o dañadas con el tiempo.

Los TORNOS CNC ofrecen numerosas ventajas en comparación con las máquinas tradicionales:

- **Producción en serie de alta precisión:** Las piezas fabricadas en serie son consistentes y precisas, eficiencia que representa una reducción de costos y calidad de la pieza.
- **Piezas Complejas:** Para mecanizar formas más complejas, como geometrías tridimensionales o perfiles irregulares.
- **Simplificación:** No se requiere preparaciones externas de montajes de producción, la máquina realiza operaciones programadas.
- **Reducción de accidentes:** La manipulación manual se minimiza, lo que disminuye los riesgos para los operarios.
- **Simulación previa:** El software permite simular el proceso antes de la producción real, evitando prototipos costosos.

Capacidad máxima: Piezas 32" de radio | Longitud máxima: 1.500 mm

40

**INDUSTRIA
SOLUCIONES
Y TECNOLOGÍA**

CA**CENTRO
AUTOMATIZADO****TECNOLOGÍA
Y EQUIPAMIENTO**

- Corte
- Mecanizado
- Tratamiento
- Pintado
- Montaje
- Ensamblaje
- CNC



MESA DE CORTE **CNC**

La mesa de corte Controlada Numéricamente por Computadora (CNC) permite realizar cortes precisos en láminas metálicas siguiendo patrones programados. Ideal para producir piezas complejas con alta repetibilidad y calidad.

- **Precisión de Corte:** Realiza cortes extremadamente precisos, evitando errores humanos y garantizando la calidad de las piezas.
- **Reducción de Desperdicio:** Su precisión y capacidad para ajustar dimensiones minimiza el desperdicio de material.
- **Repetibilidad:** Los patrones programados se ejecutan de manera consistente, lo que facilita la producción en serie.
- **Eficiencia:** La automatización reduce el tiempo de producción y aumenta la productividad.
- **Versatilidad:** Corta metales como el acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre y bronce.

Capacidad máxima de corte: Láminas con espesor entre 1.5" (37 mm) | Longitud máxima: 2.400 mm x 6.100 mm

40**NUESTRA
SOLUCIONES
Y TECNOLOGÍA****TRUCK**



CM CENTRO METALMECÁNICO

EQUIPOS Y MAQUINARIA

CUNTA O CONTE EN FIBRA

RELACIONA O CLASIFICADORA

PERFORADORA O BOMBARDERA

COMBUSTOR O PLEGADORA

MECANISMOS CONVENCIONALES: TORNO, TALADRO RADIAL, PERFORADORA, PRESADORA Y CEPILLO.

En este centro especializado en la fabricación de piezas metálicas, contamos con máquinas y herramientas que permiten realizar operaciones de corte, doblado, conformado y ensamblaje de materiales metálicos.

Alcance:

Eficiencia: La integración de múltiples máquinas en un solo lugar permite una producción más rápida y eficiente.

Precisión: Las operaciones por Computadora CNC permiten la precisión y la eficiencia en procesos de fabricación repetitivos gracias a su automatización.

Versatilidad: Adaptación a diferentes tipos de piezas y materiales.

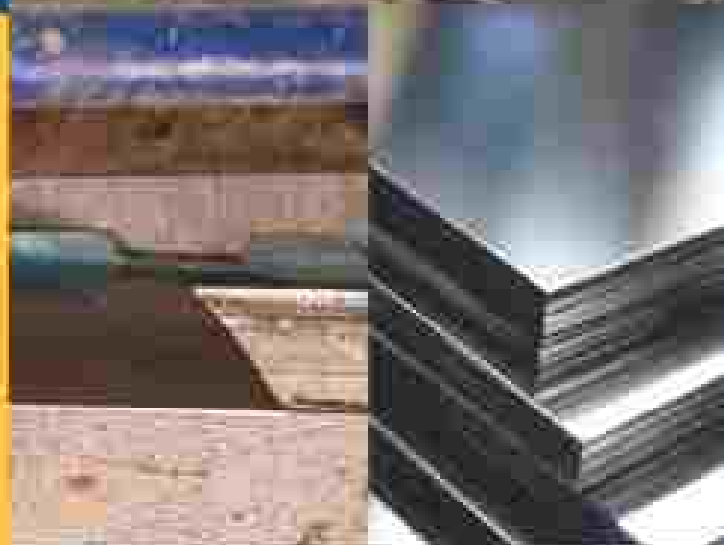
Reducción de Costos: Al automatizar procesos, se minimiza el desperdicio y se optimiza el uso de materiales.

Calidad: Las piezas producidas en nuestro centro de metalmecánica, cumplen con los estándares de calidad exigentes.

40



INDUSTRIA
SOLUCIONES
Y TECNOLOGÍA

CM**CENTRO
METALPEQUEÑO****TECNOLOGÍA
Y EQUIPAMIENTO****1. CORTES
CÁLIDOS / HM****2. Laminación
Cálida / HM****3. Laminación
Fria / HM****4. Laminación
Fria / Aluminio****5. Laminación
Fria / Acero
Inoxidable**

CIZALLA O CORTE FRIO

Corta láminas metálicas de manera recta y precisa con una cuchilla afilada que ejerce una presión controlada sobre el material.

Se utiliza para dividir grandes láminas en piezas más pequeñas o para recortar bordes irregulares.

- **Precisión de Corte:** Permite realizar cortes limpios y exactos en láminas metálicas, esencial para dimensiones precisas y bordes uniformes.
- **Eficiencia:** Al dividir grandes láminas en piezas más pequeñas, se agiliza el proceso de producción. Especialmente útil en la fabricación en serie.
- **Reducción de Desperdicio:** Al recortar bordes irregulares o ajustar dimensiones, se minimiza el desperdicio de material.
- **Versatilidad:** Puede utilizarse en diversos materiales, como acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre y bronce.

Capacidad máxima de corte: 1.5 metros cuadrado (espesor máximo: 10 mm) | Longitud máxima: 3.440 mm

40**NUESTRA
SOLUCIONES
Y TECNOLOGÍA**



ROLADORA O CILINDRADORA

Curva láminas metálicas en cilindros, conos y otras formas específicas mediante la aplicación de fuerza controlada en el proceso de laminado.

Es fundamental en la fabricación de tuberías, tanques y estructuras curvas.

- **Flexibilidad de Diseño:** Permite crear componentes curvos personalizados según los requerimientos técnicos y creativos del proyecto.
- **Ahorro de Tiempo:** Al automatizar el proceso de curvado, se reduce el tiempo necesario para fabricar una sola pieza o en serie.
- **Uniformidad:** Garantiza que las piezas tengan una curvatura uniforme y precisa.
- **Versatilidad de Materiales:** Puede utilizarse en láminas de acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre y bronce.

Capacidad máxima de rolado: Láminas con espesor máximo 2" (50 mm)
Longitud máxima: 3.000 mm x 6.100 mm



PRENSA HIDRÁULICA EMBOMBADORA

Esta máquina aplica fuerza hidráulica para dar forma a láminas metálicas. Se utiliza para embutir, estampar o conformar piezas con relieves o cavidades.

A través de un sistema de presión controlado, la máquina transforma láminas planas en componentes tridimensionales con detalles específicos.

- **Precisión en el Conformado:** Garantiza que las piezas tengan la forma y los relieves deseados con alta precisión.
- **Versatilidad:** Crea componentes con diferentes patrones de relieve, como logotipos, texturas o formas geométricas.
- **Calidad de Acabado:** Las piezas producidas en la prensa hidráulica o embombadora tienen un acabado uniforme y estético.
- **Versatilidad de Materiales:** Puede utilizarse en láminas de acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre y bronce.

Fuerza: 150 toneladas.

Capacidad máxima de embudo: 1 metro 3,000 mm de diámetro con espesor máximo de 1"



DOBLADORA O PLEGADORA

Dobla láminas metálicas en ángulos precisos, permitiendo crear formas tridimensionales a partir de láminas planas.

Es esencial en la fabricación de componentes como ángulos, canales y perfiles.

- **Flexión Geométrica:** La dobladora permite crear ángulos perfectos y uniformes en las láminas metálicas, lo que garantiza la calidad de las piezas fabricadas.
- **Flexibilidad de Diseño:** Al doblar láminas, se pueden obtener formas tridimensionales personalizadas según los requerimientos del proyecto.
- **Versatilidad de Materiales:** La dobladora puede utilizarse en diversos materiales, como acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, cobre y bronce.

Capacidad máxima de doblado: Láminas con espesor máximo 16" (4mm)
Longitud máxima: 3.000 mm
Módulo de flexión: Láminas con espesor máximo 22 (0,9 mm)

CM**CENTRO
METALPEQUEÑO****TECNOLOGÍA
Y TRADICIÓN****1. CNC**
3 ejes**2. CNC**
5 ejes**3. CNC**
5 ejes +
rotación**4. CNC**
5 ejes +
rotación**5. CONVENCIONAL**
3 ejes
5 ejes + rotación
5 ejes +
rotación

CONVENCIONALES

Se utilizan para de fresa, cortar y crear piezas según la necesidad del proyecto.

TALADRO RADIAL

Máquina que perfora agujeros en piezas de trabajo metálicas o de otra material. Se caracteriza distintivo es su brazo planario que permite posicionar la broca en diferentes alturas.

Usos:

- Perforación de agujeros verticales en piezas grandes.
- Creación de ranuras profundas, ranuras y ranuras.
- Realización de operaciones de mecanizado y acabado.
- Idealizado para trabajos de mecanizado y reparación.

TORNO

Una pieza cilíndrica con caras, ejes y pernos. Son utilizados en la producción de componentes de maquinaria, herramientas y repuestos, así como para las reparaciones y mantenimiento. Sirve para restaurar las piezas dañadas o defectuosas con el tiempo.

Usos:

- Tornos de 5 ejes material de latón para darle forma.
- Tornos de 5 ejes material de aluminio.
- Corte, fresa y pulido.

PERFILADORA

Una pieza cilíndrica con caras, ejes y pernos. Son utilizados en la producción de componentes de maquinaria, herramientas y repuestos, así como para las reparaciones y mantenimiento. Sirve para restaurar las piezas dañadas o defectuosas con el tiempo.

Usos:

- Tornos de 5 ejes material de latón para darle forma.
- Tornos de 5 ejes material de aluminio.
- Corte, fresa y pulido.

FRESADORA

Máquina que utiliza herramientas giratorias para cortar y dar forma a piezas de trabajo. Puede moverse en varios ejes para lograr resultados precisos.

Usos:

- Herramientas de corte, fresa, ranura y perfil.
- Creación de ranuras y formas complejas.
- Realización de operaciones de mecanizado y acabado.
- Idealizado para la fabricación de moldes y matrices.

CEPILLO O CEPILLADORA

Es una máquina que utiliza una herramienta de corte para eliminar la superficie de la superficie de una pieza de trabajo.

Usos:

- Herramientas de corte de corte y fresa.
- Creación de ranuras y formas.
- Idealizado para trabajos de acabado y ajuste de dimensiones.

4C**NUESTRA
SOLUCIÓN
Y TECNOLOGÍA****TRICK**



CS CENTRO SOLDADURA

TIPOS DE SOLDADURAS

CS	CS	CS
----	----	----

Hay especialistas en técnicas de soldadura industrial para la unión de diversos metales con crecientes calidades y certificaciones europeas.

Nuestro centro está equipado con tecnología avanzada y construido por soldadores experimentados y especialistas en las últimas técnicas de soldadura y seguridad industrial.

Soldadura para diferentes industrias:

- **Acero al Carbono:** Para estructuras industriales y componentes industriales.
- **Acero inoxidable:** Para aplicaciones químicas, químicas y alimentarias.
- **Aluminio:** En la industria aeronáutica, automotriz y naval.
- **Latón:** Para piezas ornamentales y componentes eléctricos.

Almacén

- **Resistencia:** Certificación europea para altas presiones.
- **Resistencia:** Estructuras de tipo de producción de componentes de calidad.
- **Resistencia:** Trabajamos con diversos metales y aplicaciones.

Aplicaciones

Fabricación de Componentes y Perforaciones: Creamos piezas según las especificaciones del cliente.
Reparación y Mantenimiento: Soluciones y soluciones de reparación, reparación de piezas metálicas.
Unión de Estructuras Metálicas: Unión y reparación de estructuras metálicas.

CS**CENTRO
SOLDADURA****TECNOLOGÍA
Y EQUIPAMIENTO**

► SMT

► TS

► RS



SOLDADURA SMAW

La Soldadura de Electrodo Recubierto (SMAW) tiene aplicaciones en diversas industrias que requieren alta resistencia y versatilidad, desde la construcción hasta la fabricación de maquinaria pesada.

Ideal para estructuras pesadas y aplicaciones en exteriores, también convierte energía eléctrica en soldadura de arco, es una de las técnicas más básicas y antiguas.

Utilizamos electrodos recubiertos para soldaduras de acero al carbono, acero inoxidable, aluminio y ferroní.



SOLDADURA TIG (GTAW)

La Soldadura por Arco de Tungsteno (TIG) es una de las técnicas más sofisticadas, alta precisión y acabeado limpio donde la calidad y la calidad son fundamentales.

Es ampliamente utilizada en aeronáutica y petróleo.

Utilizamos un electrodo de tungsteno no consumible y un gas inerte para soldar metales como acero inoxidable, acero al carbono, aluminio y ferroní.



SOLDADURA MIG (GMAW)

La Soldadura por Arco de Metal Inerte (MIG) es ideal para la soldadura de acero al carbono y acero inoxidable.

Utilizamos un alambre de soldadura consumible y un gas protector para lograr acabados limpios y precisos.

Es ampliamente utilizada en la industria automotriz, maquinaria y fabricación de estructuras metálicas.

40


**VARIA
SOLUCIONES
Y TECNOLOGÍA**
TRUCK

SOLUCIONES: POR SECTORES E INDUSTRIAS

Aportamos innovación y eficiencia en el desempeño productivo de los sectores:



INDUSTRIAL

Plantas de
Producción



ALIMENTARIO

Producción
de Alimentos

Restaurantes,
Casinos y
Hoteles



ENERGÉTICO

Petroquímico
Termoeléctrico

Energías
Limpias



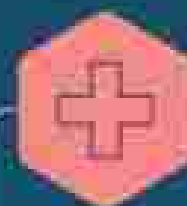
CONSTRUCCIÓN

Proyectos
Urbanísticos

Obras Civiles

Arquitectura

Diseño de
Interior



SALUD

Laboratorios
Formación

IPSC
Clínicas
Hospitales
Centros
Diagnósticos



MAR

Asfiteras

Agencias
Maritimas



MINERO

Exploración

Transformación



ENTRETENIMIENTO

Eventos

Producción
Audiovisual

Parques
Temáticos



SECTOR
INDUSTRIAL



SECTOR INDUSTRIAL

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS
piezas, maquinarias y equipos asociados.

COMPONENTES DE INFRAESTRUCTURA

- Estructuras para naves industriales
- Estructuras para helipagos
- Plataformas, pozos y escaleras
- Barandillas y cercamientos de seguridad
- Bases y soportes para maquinaria
- Redes de tuberías y ductos
- Ductos de ventilación y extracción
- Rejillas y protectores
- Tapas y cubiertas protectoras
- Cercos y pasillos de control

COMPONENTES DE PRODUCCIÓN

- Tanques industriales
- Caricadores a presión
- Tornos y viles
- Tubos y ductos
- Cintur transportadores y resacas
- Componentes para elevación
- Cuchos y cavieta
- Bombas y válvulas
- Cilindros hidráulicos y neumáticos
- Sistemas de lubricación
- Componentes de máquinas y herramientas
- Piezas de repuesto
- Maquinario y piezas a medida
- Equipos de procesamiento

SERVICIOS

- Reparación y mantenimiento en planta y en taller. Reparación, mantenimiento y actualización de equipos para garantizar la operatividad y prolongar la vida útil de los activos.
- Diseño personalizado y prototipado. Las necesidades de cada productora de alimentos son únicas, ofrecemos servicios de prototipado y fabricación de piezas a medida para satisfacer requisitos específicos y personalizados.
- Cumplimiento de normativas. Nos aseguramos que cada desarrollo cumple con las regulaciones de seguridad e higiene alimentaria.
- Estructuras de soporte. Estructuras de soporte que minimizan componentes y equipos perdidos del proceso industrial.



100 años





SECTOR
ALIMENTARIO

• **INDUSTRIAS DE ALIMENTOS**

• **INDUSTRIAS DE ALIMENTOS**



PRODUCTORAS DE ALIMENTOS

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS
piezas, maquinarias y equipos asociados.

COMPONENTES DE PROCESAMIENTO

- Molinos
- Lavadores
- Cortadores
- Espectáculos
- Hornos
- Mermas para la cocina de alimentos
- Escaleras
- Elevadores
- Desagregadores de fruta
- Lavadores de frutas
- Espectáculos industriales
- Acumuladores de leche
- Tanques de refrigeración
- Tubos y válvulas del sistema

COMPONENTES DE MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Tanques y contenedores de almacenamiento
- Elevadores de mercancías
- Bandejas
- Mesas de trabajo
- Palets
- Contenedores
- Escaleras
- Transportadores
- Camión de carga
- Tractor tanque y camión tanque
- Barcos refrigerados

SERVICIOS

- **Reparación y mantenimiento en planta y en sitio:** Reparación, mantenimiento y actualización de equipos para garantizar la operatividad y prolongar la vida útil de los activos.
- **Diseño personalizado y prototipos:** Las necesidades de cada productora de alimentos son únicas, ofrecemos servicios de prototipado y fabricación de piezas a medida para satisfacer requisitos específicos y personalizados.
- **Compliance de normativas:** Nos aseguramos que cada desarrollo cumple con las regulaciones de seguridad e higiene alimentaria.
- **Estructuras de soporte:** Estructuras de soporte que minimizan el desperdicio y reducen los costos del proceso industrial.



100 años



SECTOR
ALIMENTARIO

1. **INDUSTRIAS DE ALIMENTOS**

2. **INDUSTRIAS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS**



RESTAURANTES, CASINOS Y HOTELES

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

platos, vidrieras, ventiladores y mobiliario esenciales para cocinas y comedores industriales

COMPONENTES DE PREPARACIÓN, COCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE ALIMENTOS

- Mesas de trabajo
- Baños de grasa
- Sistemas de ventilación y extracción
- Campanas extractoras y conductos
- Chimeneas
- Hornos
- Parrillas
- Planchas
- Freezers
- Laminadores
- Eschuderos
- Mostradores
- Camas de servicio

SERVICIOS

- Diseño para la optimización de espacios: Diseño personalizado de cocinas y comedores para maximizar la eficiencia, la comodidad y la seguridad de los procesos.
- Inyección de aire y paredes: Las paredes y revestimientos de las cocinas también pueden ser de acero inoxidable. Son resistentes al calor, la humedad y la grasa.
- Mobiliario de comedor: Fabricamos mesas, sillas y bancos de comedor utilizando acero inoxidable. Estos muebles son resistentes, fáciles de limpiar y cumplen con los estándares de seguridad alimentaria.
- Mantenimiento preventivo y correctivo: Ofrecemos servicios de mantenimiento para prolongar la vida útil de los equipos. Esto incluye la limpieza, ajuste y reparación de componentes.
- Cumplimiento de normativas: Nos aseguramos que cada desarrollo cumple con las regulaciones de seguridad e higiene alimentaria.
- Estructuras de soporte: Estructuras de soporte que sostienen componentes y equipos pesados del proceso industrial.



100 años





SECTOR
ENERGÉTICO

► PETROQUÍMICAS

► OBRAS Y CONSTRUCCIÓN

► INSTALACIONES
INDUSTRIALES



PETROQUÍMICAS

Desarrollamos proyectos con materiales de alta resistencia y precisión, diseñados para soportar las condiciones extremas de la industria y cumplir estrictamente con las normativas de seguridad y calidad del sector.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

placas, maquinarias, equipos y componentes mecánicos, específicos y personalizados

COMPONENTES DEL PROCESO PETROQUÍMICO

- Tanques ASME y API: Tanques de almacenamiento seguros para productos químicos y petróleo, controlados en acero inoxidable y al carbon capacidad de soportar altas presiones según códigos ASME y API.
- Tanques para tratamiento de agua: Tanques robustos y duraderos para el almacenamiento y tratamiento de agua en instalaciones petroquímicas.
- Separadores Gas Líquido: Equipos eficientes para la separación de petróleo y agua en procesos de producción.
- Intercambiadores de Calor: Optimizamos los procesos de transferencia térmica en la producción.
- Bunkers de gas: Fabricamos bunkers de gas resistentes y seguros para el almacenamiento y transporte de gases petroquímicos.
- Tubos, válvulas y redes de transporte en general de cables y de gases.
- Ductos y sistemas de ventilación.
- Sistemas contra incendios.
- Construcción de equipos en acero inoxidable de grandes capacidades.
- Estructuras de soporte: Queremos crear componentes y equipos perdurables del proceso industrial.
- Entre otros componentes críticos.

SERVICIOS

- Soldadura y montaje en planta o en taller: Soluciones especializadas para la construcción de tuberías, recipientes a presión, y otros componentes críticos. Nuestro centro de soldadura está conformado por soldadores experimentados y capacitados en las últimas técnicas de soldadura y seguridad industrial.
- Retiro y corte de líneas y tuberías.
- Mantenimiento y Reparación en planta o en taller: Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos existentes en las plantas petroquímicas. Esto incluye la inspección, reparación y reemplazo de componentes dañados o desgastados. El mantenimiento adecuado prolonga la vida útil de los equipos y asegura su funcionamiento seguro.



100 años



SECTOR
ENERGÉTICO

- SISTEMAS DE
- TERMOLÉCTRICAS
- SISTEMAS DE



TERMOLÉCTRICAS

Desarrollamos proyectos en materiales de alta resistencia, diseñados para soportar las condiciones extremas de la industria termoelectrica, y garantizamos su funcionamiento con la máxima seguridad y calidad del sector.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS
piezas, maquinarias, equipos y componentes esenciales, específicos y personalizados

COMPONENTES DEL PROCESO TERMOLÉCTRICO

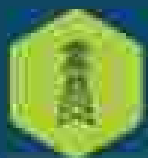
- Calentadores: Sistema de calentamiento, constantemente expuestos a altas presiones y temperaturas en el proceso de transformación de energía química a térmica.
- Chimeneas
- Componentes de Turbinas: ejes, paletas, aguas y lubricadores.
- Componentes de Generadores: Carcasas, estructura y sistema de enfriamiento.
- Torres eléctricas y de comunicación.
- Góndolas de seguridad para líneas.
- Sistemas de enfriamiento: Torres de enfriamiento, intercambiadores de calor y sistemas de agua.
- Diseño y fabricación de tornillos metálicos.
- Calentadores
- Estructuras de soporte: Qui soportan componentes y equipos pesados del proceso industrial.

SERVICIOS

- Soldadura y ensamblaje en planta o en sitio: Nuestro centro de soldadura está conformado por soldadores experimentados y capacitados en las últimas técnicas de soldadura y seguridad industrial.
- Instalación y corte de líneas y tuberías.
- Mantenimiento y reparación en planta o en sitio: Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos existentes en las termoelectricas. Esto incluye la inspección, reparación y reemplazo de componentes dañados o desgastados. El mantenimiento adecuado prolonga la vida útil de los equipos y asegura su funcionamiento seguro.



100 años



SECTOR
ENERGÉTICO

- INGENIERÍA E.I.C.
- CONSTRUCCIÓN
- Mantenimiento



ENERGÍAS LIMPIAS

Somos un actor tecnológico en la transición hacia energías limpias, aportando soporte en la fabricación, instalación, mantenimiento y reparación para cada uno de sus componentes, cumpliendo estrictamente con las normativas de seguridad y calidad del sector.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, MANTENEMOS Y REPARAMOS

paneles, inversores, equipos y componentes eléctricos, especificamos y personalizamos

COMPONENTES DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICA SOLAR Y EÓLICA

- Estructuras de Paneles solares: Fabricamos estructuras que soporten los paneles solares en su posición óptima para captar la luz solar: en techos, suelos o estructuras flotantes en plantas solares.
- Turbinas eólicas: Placas para turbinas eólicas, como espárragos, ejes y estructuras, buscando siempre el rendimiento y fijación perfecta para garantizar su eficiencia y durabilidad.
- Estructuras de soporte para sistemas de almacenamiento de energía
- Sistemas de mantenimiento
- Torres eléctricas y de comunicación
- Cables de seguridad para líneas energéticas
- Herrajes metálicos
- Cables
- Estructuras de soporte: Estructuras de soporte que soporten componentes y equipos producidos del proceso industrial.

SERVICIOS

- Soldadura y ensamblaje en planta o en sitio: Servicios especializados para la fabricación, ensamble, fijación y reparación de los componentes. Nuestra red de soldadura está confirmada por soldadores experimentados y capacitados en las últimas técnicas de soldadura y seguridad industrial.
- Corte y corte de líneas y tuberías
- Mantenimiento y Reparación en planta o en sitio: Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. Esto incluye la inspección, reparación y reemplazo de componentes dañados o desgastados. El mantenimiento adecuado prolonga la vida útil de los equipos y asegura su funcionamiento seguro.



10 años





SECTOR
CONSTRUCCIÓN

- PROYECTOS ORGANÍSTICOS
- OBRAS CIVILES
- ARQUITECTURA
- DISEÑO DE INTERIOR



CONSTRUCCIÓN

Somos un importante aliado para el sector de la construcción, ofreciendo soluciones estructurales y de acabos, que entregamos cada proyecto de obra civil, urbanística, arquitectónica de diseño interior.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

placas, maquinarias, equipos y componentes mecánicos, específicos y personalizados

PROYECTOS ORGANÍSTICOS

- Puentes estructurales
- Puentes peatonales
- Entubado público
- Cechas verticales y laterales
- Comedores en mall y periferia
- Escaleras y pasarelas
- Carpintería metálica
- Estructuras y soportes metálicos en general

ORNAMENTACIÓN URBANA

- Tendas
- Bancas
- Pergolas y techados
- Kioskos
- Reparo y mantenimiento
- Señalética
- Escaleras y pasarelas
- Carpintería metálica

OBRAS CIVILES

Fabricamos para cada proyecto y diseño edificaciones de carga y soporte como vigas, columnas y muros para:

- Edificios
- Comercio
- Industria
- Hospitales
- Hoteles
- Centros Deportivos

ARQUITECTURA

Placas, vidrios y paredes en acero, aluminio y otros metales, combinados con vidrio, plástico y madera, para techados, patios o acabados de interiores. Aplicaciones edilicias, eficiencia del espacio, funcional y segura.

- Alcantarillas
- Bajos
- Barandas
- Escaleras
- Pergolas y pasarelas
- Cielos
- Techos
- Carpintería metálica
- Vidrios y fensas perimetrales

DISEÑO DE INTERIOR

Fabricamos para cada proyecto y diseño edificaciones de carga y soporte como vigas, columnas y muros para:

- Revestimiento metálico expuesto
- Pisos
- Sillas
- Estanterías
- Lámparas
- Alcantarillas
- Carpintería metálica

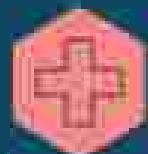
SERVICIOS

- Soldadura y montaje en planta o en sitio
- Rolado y corte de láminas y tubos
- Mantenimiento y reparación



10 años





SECTOR
SALUD

LABORATORIOS
HISTOLÓGICOS

CLÍNICAS
QUIRÚRGICAS



SECTOR SALUD

Somos un importante aliado para el sector salud, ofreciendo soluciones que contribuyen en la fabricación de medicamentos y en la prestación de servicios de salud con calidad.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

planta, maquinaria, equipos y componentes médicos, específicos y personalizados

LABORATORIOS HISTOLÓGICOS

Diseño, fabricación, instalación, conservación y reparación de componentes cruciales, específicos y personalizados:

- Tablas y mesas
- Centrífugas para separación y mezcla de polvos
- Sistemas de agitación para homogenización de líquidos y suspensiones
- Mesas histológicas
- Tanques de almacenamiento y mezcladores, en acero inoxidable y al carbón capaces de soportar altas presiones
- Tubos, válvulas y accesorios para el transporte de líquidos y gases
- Filtros industriales
- Intercambiadores de calor y torres de enfriamiento
- Mesas de trabajo, estanterías y gabinetes
- Montajes industriales

SERVICIOS

- Soldadura y montaje en planta o en sitio. Soldadura especializada para la fabricación, montaje, fijación y reparación de los componentes. Nuestro centro de soldadura está conformado por soldadores experimentados y capacitados en las últimas técnicas de soldadura y seguridad industrial.
- Rolado y corte de láminas y tubos
- Mantenimiento y reparación en planta o en sitio. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo. Esto incluye la inspección, reparación y reemplazo de componentes dañados o desgastados. El mantenimiento adecuado prolonga la vida útil de los equipos y asegura su funcionamiento seguro.

CLÍNICAS, QUIRÓTEATRO Y CENTROS DE DIAGNÓSTICOS

Diseño, fabricación, instalación, conservación y reparación de componentes cruciales, específicos y personalizados:

Fabricación y equipamiento para quiróteatro

- Mesas quirúrgicas y de trabajo
- Estanterías y gabinetes

Equipamiento Quirúrgico

- Cama - Pírculo
- Fluido - Tijera - Bisturí

Equipamiento Hospitalario

- Tanques de gases
- Tablas móviles y de soporte
- Escalas y barandillas
- Soleras de ventilación y extracción de gases
- Estructuras metálicas
- Tanques de almacenamiento de agua



100 años





SECTOR
NAVAL

9 800 11 8802



ASTILLEROS

Somos un importante aliado para el sector astillero comercial y militar, ofreciendo soluciones para el funcionamiento eficiente y preciso de artefactos navales.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

placas, maquinarias, equipos y componentes mecánicos, específicos y personalizados.

ESTRUCTURAS METÁLICAS

- Cascos y cubiertas
- Superestructuras
- Ejes
- Pórculos
- Pórculos
- Sistemas de propulsión
- Sistemas de Carga
- Otros elementos estructurales

FABRICACIÓN DE COMPONENTES NAVALES

- Hélices
- Ejes
- Sistemas de elevación
- Timones
- Pórculos
- Otros accesorios

FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REPUESTOS Y AUTOPARTES DE VEHÍCULOS ACUÁTICOS

SERVICIOS

- Soldadura y montaje: en planta o en astillero. Soluciones especializadas para la fabricación, montaje, separación y reparación de los componentes. Nuestro centro de soldadura está conformado por soldadores experimentados y capacitados en las últimas técnicas de soldadura y seguridad industrial.
- Mantenimiento y reparación a estructuras metálicas de embarcaciones en planta o en astillero. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo. Esto incluye la inspección, reparación y reemplazo de componentes dañados o desgastados. El mantenimiento adecuado prolonga la vida útil de los equipos y asegura su funcionamiento seguro.
- Mantenimiento y reparación de maquinarias en planta o en astillero. Los astilleros operan con una variedad de maquinarias pesada, como grúas, equipos de elevación y sistemas de transporte. Ofrecemos servicios de mantenimiento y reparación para garantizar que cada máquina funcione de manera eficiente y segura.



9 800 11 8802





SECTOR MINERO

► EQUIPAMIENTO

► TRANSFORMACIÓN



MINERÍA

Somos un importante aliado para el sector minero, aportando soluciones para el proceso de explotación y transformación de minerales en el que los equipos utilizados están expuestos a condiciones extremas y desgaste constante.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

placas, maquinarias, repiques y componentes, accesorios, repuestos y personalización

COMPONENTES DE PROTECCIÓN

- Chancadores
- Máquinas de Pulación
- Bandas transportadoras y Rodes
- Tolvas y Rejillas
- Silos de almacenamiento
- Áreas de almacenamiento
- Transportador de lavallas y rellenos en todos los niveles en caso de movilidad y control rutinario
- Cintas
- Repuestos maquinaria en general

INFRAESTRUCTURA

- Superestructuras
- Estructuras de soporte
- Calles
- Pasarelas
- Plataformas

FABRICACIÓN, REPARACIÓN Y MONTAJE DE AUTOPARTES VEHICULARES

- Reconstrucción de chasis
- Cambio de motores y maquinarias
- Cambios de frenos y carburantes
- Suspensas
- Retornos auxiliares
- Brach Stocker
- Sistemas de propulsión
- Sistemas de carga

SERVICIOS

- Soldadura y montaje en plantas en sitio
- Pintado y corte de líneas y tuberías
- Mantenimiento y reparación



100 años





SECTOR
ENTERTAINMENT

► **DESIGN**

► **PRODUCCIÓN**
GENERAL

► **PROYECTOS**
ESPECÍFICOS



ENTRETENIMIENTO

Somos un importante aliado para el sector del entretenimiento, ofreciendo soluciones creativas, ágiles, seguras y flexibles, diseñadas para ser montadas y desmontadas rápidamente cuando son temporales, y con un alto nivel de personalización.

FABRICAMOS, INSTALAMOS, CONSERVAMOS Y REPARAMOS

piezas, máquinas, equipos y componentes esenciales, específicos y personalizados.

EVENTOS

Diseño, fabricación, instalación, conservación y reparación de componentes esenciales, específicos y personalizados.

Construcción de Escenarios:

- Estructuras fijas
- Estructuras temporales
- Estructuras de soporte portables
- Estructuras para transporte
- Elementos de la escenografía
- Instalaciones de arte mecánico
- Gradas, puentes y rampas
- Barreras de seguridad
- Elementos para coincidir con la temática o la estética del evento.

Iluminación y soporte en audio y vídeo:

- Soportes iluminados
- Puentes y cables
- Torres de elevación y rotación

Metalliste:

- Sillas y mesas
- Barras de bar
- Rueda para equipos de sonido

Componentes:

- Stands

Soluciones Personalizadas:

Cada cliente es único, y la metalmecánica puede ofrecer soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades específicas del cliente.

PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL

Diseño, fabricación, instalación, conservación y reparación de componentes esenciales, específicos y personalizados.

Construcción de sets y escenografías:

- Estructuras temporales en estudios y locaciones
- Estructuras para sets
- Estructuras para escenografía
- Estructuras fijas
- Plataformas giratorias
- Escaleras
- Puercos
- Camiones
- Carpas
- Gradas y Pósters
- Barreras de seguridad
- Modulares
- Elementos para coincidir con la temática o la estética del país.

Soportes de cinematografía:

- Dolly | Trípodes | Soportes de Cámara
- Soportes de luces, sonido y micrófonos
- Soportes de pantalla
- Rueda para equipos de sonido
- Carros de transporte
- Plataformas elevadoras
- Sistemas de suspensión
- Demos y prototipos

FABRIL EN MOVIL

Diseño, fabricación, instalación, conservación y reparación de componentes esenciales, específicos y personalizados de:

Atracciones fijas y temporales:

- Puentes privados y públicos para niños
- Máquinas de juego en zonas públicas
- Camiones
- Buecos de la fortuna
- Montarruenos
- Juegos mecánicos

Estructuras: Soportes:

- Elementos de la escenografía
- Instalaciones de arte mecánico
- Gradas y Pósters
- Cortinas y barreras de seguridad
- Carpas
- Elementos para coincidir con la temática o la estética del parque.

Metalliste:

- Sillas y mesas
- Barras de bar

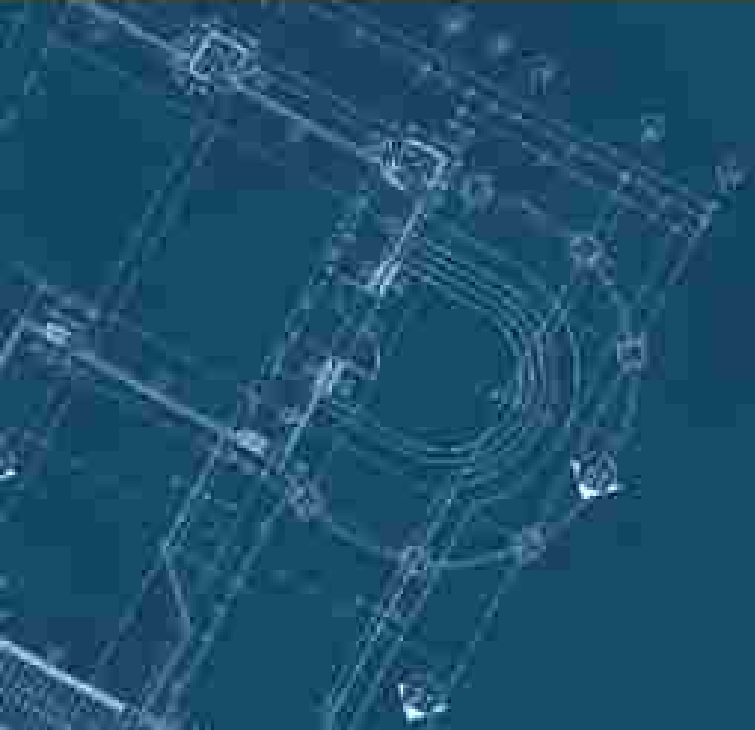
Soluciones Personalizadas:

Cada parque es único, y la metalmecánica puede ofrecer soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente.



100 años





Somos una empresa especializada en la planificación, diseño, construcción y mantenimiento de edificaciones y redes de infraestructura, orientada a los sectores público y privado.

Desarrollamos proyectos de obra civil para instalaciones industriales, comerciales, universitarias y de uso público, garantizando el cumplimiento de altos estándares de calidad, seguridad y sostenibilidad.

Nuestro enfoque colaborativo nos permite integrar activamente a los clientes en cada etapa del proceso, asegurando soluciones constructivas alineadas con sus necesidades y objetivos, entregando obras duraderas, funcionales y técnicamente optimizadas.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a, b;
    a = 10;
    b = 20;
    int sum = a*a + b*b;
    cout << sum;
    return 0;
}
```



CAPACIDADES

Fervill Ingeniería Civil cuenta con la experiencia técnica, los especialistas, la maquinaria y la tecnología para gestionar y desarrollar proyectos complejos de infraestructura pública y privada, así como también obras civiles específicas y acompañamiento de apoyo a empresas y especialistas de la construcción.



SERVICIOS ▶ Especialidades en Ingeniería Civil



GERENCIA
DE PROYECTOS Y
ACOMPANIAMIENTO
ESPECIALIZADO



INTERVENTORIA
Y CONSULTORIA
TÉCNICA



OBRAS CIVILES E
INTERVENCIONES
COMPLEMENTARIAS



ESTRUCTURAS
METÁLICAS



ALQUILER DE
MAQUINARIA
PESADA



SOPORTE PARA
SISTEMAS
DE EFICIENCIA
ENERGÉTICA Y
ENERGÍAS LIMPIAS



CIVIL SERVICIOS



GERENCIA DE PROYECTOS Y ACOMPAÑAMIENTOS ESPECIALIZADOS

Diseño, planeación y ejecución de todo tipo de proyecto civil y acompañamiento a especialistas: empresas de construcción, arquitectos e Ingenieros, con conocimientos, recursos, maquinarias y tecnologías claves en áreas específicas.

Planificación y programación de proyectos

Diseñamos planes detallados de ejecución, desde el análisis inicial hasta la finalización de la obra, asegurando un cronograma ajustado y controlado. Utilizamos herramientas avanzadas de gestión de proyectos como MsProject, AutoCAD, Sap2000 y Tekla Structures.

Control de calidad y supervisión

Aseguramos que todos los trabajos se realicen bajo los estándares más estrictos de calidad, supervisando cada etapa del proyecto, garantizando que los plazos y presupuestos se cumplan.

Gestión de recursos y costos

Realizamos la optimización de recursos, materiales y maquinaria, manteniendo el proyecto dentro del presupuesto establecido sin comprometer la calidad ni la seguridad de nuestros colaboradores y aliados.

Análisis y Gestión de Riesgos

Identificamos y evaluamos los riesgos potenciales durante el ciclo del proyecto, implementando medidas preventivas para minimizar su impacto en los resultados.



CIVIL SERVICIOS



INTERVENCIÓN

Interventoría y supervisión desde los estudios y diseños, hasta la ejecución y el mantenimiento, incluyendo además la gestión administrativa, financiera y técnica de los proyectos.

CONSULTORIA TÉCNICA

Consultoría técnica especializada orientada al diagnóstico, diseño, evaluación y acompañamiento técnico en proyectos de construcción, infraestructura, eficiencia energética y estructuras.

Nuestro objetivo es respaldar a nuestros clientes en la toma de decisiones estratégicas y técnicas, optimizando recursos, minimizando riesgos y asegurando la viabilidad y sostenibilidad de sus proyectos.

CIVIL SERVICIOS



OBRAS CIVILES

En FERVILL GROUP ofrecemos soluciones integrales en obras civiles, desarrollando proyectos para el sector público y privado con altos estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo.

Nuestra experiencia abarca desde la construcción de infraestructura vial y redes de servicios, hasta edificaciones civiles y urbanismo, respaldados por un equipo técnico especializado y maquinaria propia.

Nuestro portafolio incluye:

- Infraestructura vial
- Movimiento de tierras y pavimentaciones
- Construcción de estructuras civiles
- Redes de servicios públicos
- Urbanismo y espacio público

INTERVENCIONES COMPLEMENTARIAS

Desarrollamos proyectos adicionales que mejoran, adecúan o refuerzan la infraestructura existente, optimizando su rendimiento y extendiendo su vida útil. Ofrecemos una gama de servicios especializados en la mejora de infraestructuras, incluyendo:

- Rehabilitación de obras civiles
- Ampliación y adecuación de infraestructuras
- Intervenciones en espacios públicos





CIVIL

SERVICIOS



ESTRUCTURAS METÁLICAS

Más de 40 años de experiencia en el sector metalmeccánico nos permite desarrollar estructuras adaptadas a todo tipo de requerimientos arquitectónicos y cargas estructurales, cumpliendo con las normas de calidad y seguridad.

Nuestros servicios incluyen:

- Diseño estructural personalizado
- Fabricación de componentes metálicos
- Montaje en obra
- Mantenimiento y refuerzo estructural





CIVIL

SERVICIOS



ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA

Maquinaria de última generación controlada por un equipo de operadores expertos y calificados, para proyectos de construcción, infraestructura vial, movimientos de tierra y obras civiles en general.

Nuestra capacidad operativa nos permite ejecutar trabajos con eficiencia, precisión y dentro de los plazos establecidos.

Este servicio está disponible para proyectos propios y para alquiler con operador, adaptándose a las necesidades específicas de cada obra.





CIVIL

SERVICIOS



SOPORTE PARA SISTEMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS LIMPIAS

Soluciones técnicas para el diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de eficiencia energética y energías limpias, con el objetivo de optimizar el consumo energético, reducir emisiones y contribuir al desarrollo sostenible en proyectos industriales, comerciales y urbanos.

Nuestra empresa actúa como soporte técnico especializado, integrando tecnologías renovables y estrategias de eficiencia en proyectos nuevos o existentes, bajo criterios normativos, económicos y medioambientales.



DESARROLLOS Y PRODUCTOS

Soluciones a la medida para proyectos de Ingeniería civil, arquitectura, infraestructura urbana e industrial.

CIVIL

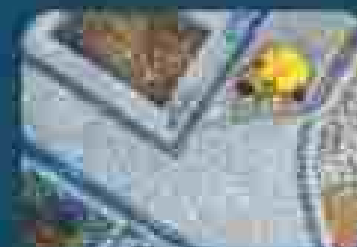
DESARROLLOS Y PRODUCTOS



INFRAESTRUCTURA VIAL



OBRAS HIDRÁULICAS
Y SANITARIAS



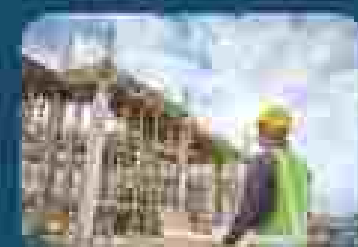
INFRAESTRUCTURA URBANA
Y ESPACIO PÚBLICO



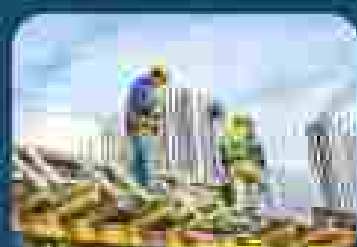
PROYECTOS INDUSTRIALES
Y LOGÍSTICOS



EDIFICACIONES
RESIDENCIALES Y COMERCIALES



ESTRUCTURA DE
CONCRETO ARMADO, METÁLICAS Y MIXTAS
(CONCRETO + ACERO)



REVISIÓN ESTRUCTURAL



REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN
DE INFRAESTRUCTURA



REHABILITACIÓN Y
RECONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICA

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

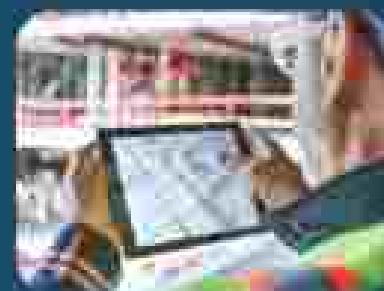
Incorporamos herramientas digitales, metodologías modernas y soluciones técnicas avanzadas para optimizar la calidad, la eficiencia y la sostenibilidad en cada una de nuestras



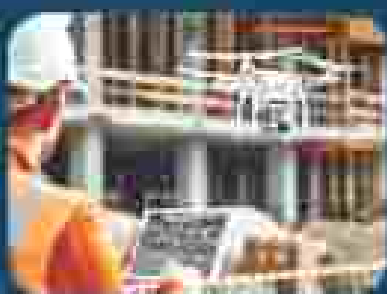
SOFTWARES
DE INGENIERÍA Y DISEÑO



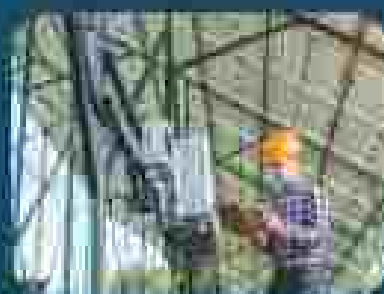
TIPOGRAFÍA



GESTIÓN DE PROYECTOS
CON HERRAMIENTAS DIGITALES



REGISTRO AMBIENTAL
PROCESOS DE OBRA



DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN
DE SOLUCIONES ENERGÉTICAMENTE
EFICIENTES



OPTIMIZACIÓN DEL USO DE MATERIALES,
VENTILACIÓN DE CASCOS Y
GESTIÓN RESPONSABLE DE RESIDUOS DE OBRA.

APLICACIONES ▶ OBRAS CIVILES



INDUSTRIAS, EMPRESAS Y EDIFICIOS COMERCIALES

Negocios que requieren construcciones e intervenciones civiles en centros industriales y portuarios, centros y locales comerciales, oficinas, hoteles, entre otros.



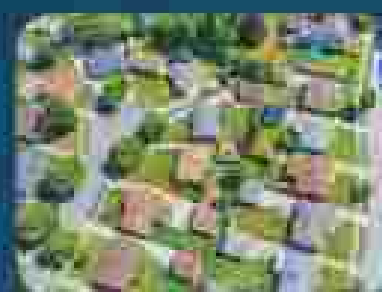
CONSTRUCTORA Y DESARROLLADORES

Empresas y especialistas en construcción que requieren apoyos específicos en sus construcciones e intervenciones civiles.



ENTIDADES GOBIERNAMENTALES

Construcción y mantenimiento de infraestructura, redes de servicios y edificios públicos, escuelas, centros deportivos, culturales entre otros.



SECTOR RESIDENCIAL

Residencias de alta gama
Edificios residenciales
Condominios y residenciales
Vivienda en general

ROOFING

TECHOS Y FACHADAS



Línea especializada en el suministro e instalación de **TODO TIPO DE SISTEMAS DE CUBIERTAS DE TECHO Y FACHADAS**, y demás soluciones complementarias: Inspección, mantenimiento y recuperación de cubiertas existentes.

Con técnicas, materiales y sistemas de última generación, alineados con las nuevas tendencias de sostenibilidad y eficiencia energética, protegemos la integridad estructural y funcional de edificaciones industriales, comerciales, residenciales y urbanísticas.

Adaptamos cada solución a las necesidades específicas del proyecto y los clientes, garantizando eficiencia, durabilidad y seguridad en estructuras con exposiciones extremas de clima y tiempo con garantías de hasta 10 años.

SOLUCIONES		
Industria		
Comercio		
Residencial	Edificios de altura	Edificios de altura
Urbanístico	Edificios de altura	Edificios de altura
Edificios de altura	Edificios de altura	Edificios de altura
Edificios de altura	Edificios de altura	Edificios de altura
Edificios de altura	Edificios de altura	Edificios de altura
Edificios de altura	Edificios de altura	Edificios de altura
Edificios de altura	Edificios de altura	Edificios de altura



CAPACIDADES

Fervill Roofing atiende las necesidades específicas de cada cliente, desde pequeños proyectos como residencias de 150 metros cuadrados, a grandes plantas de producción de 40.000 m², cumpliendo con los estándares internacionales de calidad, y de la mano de un equipo altamente calificado, entrenado y certificado.



SERVICIOS Especializados en sistemas de tuberías y fachadas



GERENCIA
DE PROYECTOS



ACOMPANIAMIENTOS
DE PROYECTOS:
CONSTRUCTIVAS
Y PROFESIONALES



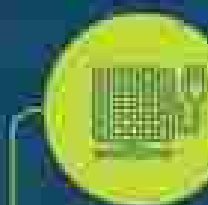
SUMINISTRO
E INSTALACIÓN



MANTENIMIENTO
Y REPARACIÓN



SUSTITUCIÓN Y
MEJORAMIENTO DE
ESTRUCTURAS
PRE-EXISTENTES



ADAPTABILIDAD
PARA SISTEMAS DE
ENERGÍAS LIMPIAS
Y EFICIENCIA
ENERGÉTICA



GERENCIA DE PROYECTOS

Análisis de presupuestos, diseños e interventorías en todo tipo de proyecto para el desarrollo de cubiertas de techo, fachadas y construcciones civiles en general.

ACOMPANIAMIENTOS DE PROYECTOS: CONSTRUCTORA Y PROFESIONALES

Apoyamos a empresas, arquitectos e ingenieros, aportando diseño, materiales y técnicas de instalación que permitan la selección del sistema de cubierta de techo y fachada adecuados para sus objetivos, necesidades y presupuestos.

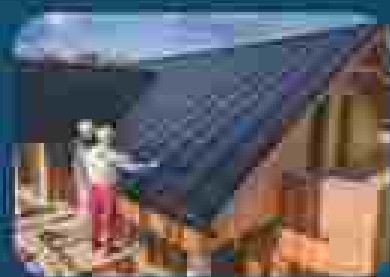




ROOFING TECHNICAL FACILITIES SERVICIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN

Sistemas de cubierta de techos y fachadas en construcciones nuevas o existentes:



STANDING SEAM -
LÁMINA CONTINUA



PANELES AISLADOS:
PUR, PIR, LANA MINERAL,
ENTRE OTROS



LÁMINAS METÁLICAS
ARQUITECTÓNICAS Y ONDULADAS



SISTEMAS DE
MEMBRANAS TERNAS SOLDADAS
DE PVC Y TPO



REPERTEABILIZACIÓN
CON MEMBRANAS LIGERAS



CORRENTAS EN
LÁMINAS DE FIBROCEMENTO
Y TEJA CERÁMICA



MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Inspecciones diagnósticas que permitan diseñar planes de mantenimiento preventivo, que garanticen la durabilidad y el correcto funcionamiento de todo el sistema de techos y fachadas.

SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS PRE-EXISTENTES

Servicio de recuperación y/o cambio de cubiertas de techo, mediante la selección del sistema acorde a las condiciones de estructura pre-existent y las necesidades específicas de hermeticidad y aislamiento del proyecto.

ADAPTABILIDAD PARA SISTEMAS DE ENERGÍAS LIMPIAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Sistemas y materiales sostenibles con certificaciones LEED.

Suministro e instalación de estructuras complementarias para la implementación de paneles solares.



SOLUCIONES

TECHOS Y FACHADAS



**PANELES AISLADOS
PIR, PUR Y LANA MINERAL**



**SISTEMAS DE
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN
CON MEMBRANAS DE PVC Y TPO**



**SISTEMAS DE
CUBIERTAS METÁLICAS
EN GENERAL**





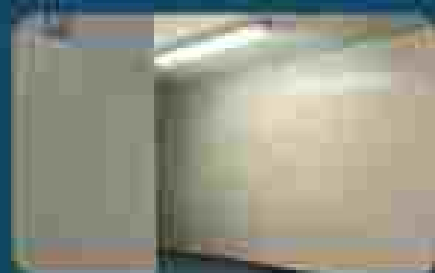
ROOFING

TECHNICAL & FACILITIES

SOLUCIONES

- 1. [CUBIERTAS](#)
- 2. [AISLAMIENTO](#)
- 3. [SISTEMAS DE CUBIERTAS](#)
- 4. [SISTEMAS DE CUBIERTAS](#)
- 5. [SISTEMAS DE CUBIERTAS](#)

PANELES AISLADOS PIR, PUR Y LANA MINERAL



Paneles con características de aislamiento térmico, acústico y resistencia al fuego mediante núcleos de aislamiento específicos para cada necesidad.

Nuestros paneles cuentan con las certificaciones del cumplimiento de las normas internacionales en respaldamientos de resistencia al fuego de acuerdo a la necesidad del cliente y resistencias a la intemperie (Paneles QuadCore).

APLICACIONES

Cuartos de refrigeración
Bodegas de almacenamiento de materiales
Bodegas de almacenamiento de insumos médicos
Cocinas industriales
Escuelas, gimnasios, cines, entre otros
Bodega industriales

BENEFICIOS

Reducción de la temperatura
Ahorro en el diseño de sistemas de aire acondicionado
Durabilidad
Sistemas seguros contra filtraciones



ROOFING

TECHS Y FACHADAS

SOLUCIONES

SISTEMAS DE CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHOS CON MEMBRANAS DE PVC Y TPO



Membranas termo soldadas para sistemas de cubiertas aisladas, resistentes al fuego para ambientes agresivos y propensas a la alta corrosión, y con garantías de Fíbrica de 10 años contra filtraciones.

APLICACIONES

Edificios con poca pendiente
Impermeabilización de losas de concreto
Aislamiento térmico
Aislamiento acústico
Techos verdes o vegetativos

BENEFICIOS

Fácil mantenimiento
Resistentes a la corrosión
Versatilidad en los diseños
Acabado arquitectónico por su gama de colores



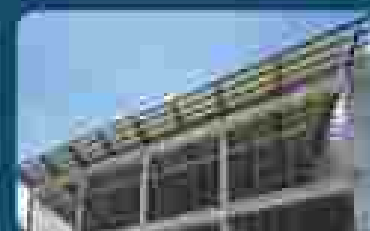
ROOFING

TECHS Y FACIAS

SOLUCIONES

SISTEMAS DE CUBIERTAS METÁLICAS EN GENERAL

Una amplia variedad de opciones en sistemas de cubiertas de techo metálico en general, en acero calibre 24 y 26, esmaltados de fábrica, para proyectos industriales o residenciales donde no se requieran características específicas de aislamiento.



APLICACIONES

Edificios industriales
Galpones
Escuelas
Bodegas
Proyectos de bajo presupuesto

BENEFICIOS

Láminas hechas a la medida
Sistema de fijación oculto seguro contra filtraciones (Standing Seam)
Versatilidad en el diseño
Ahorro en costos de instalación
Ahorros en transporte
Variedad de colores



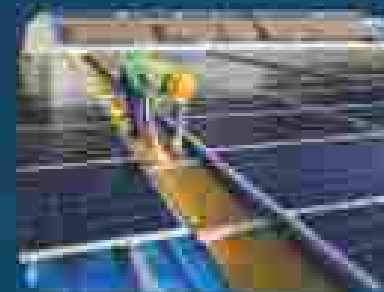
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ▶ *Sistemas y accesorios de vanguardia*



CUBIERTAS DE TEGO
VERDES O VEGETALES



LÍNEAS DE VÍA



PASARELAS DE TRÁNSITO
PARA INSPECCIÓN
Y MANTENIMIENTO



SISTEMAS DE
ANCLAJES PARA
PANELES SOLARES
Y EQUIPOS



TERRAZAS CON
ADOSQUINES DE PVC



SISTEMAS DE
SEGURIDAD PASIVA
(ESCALERAS Y ACCESOS)



APLICACIONES ▶ **TECHOS Y FACHADAS**



EDIFICACIONES INDUSTRIALES

Plantas industriales
Plantas de fabricación
CEDIS o Centros de Distribución



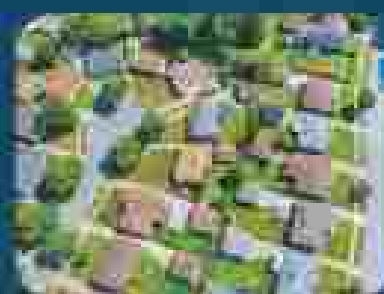
EDIFICACIONES COMERCIALES

Malls o centros comerciales
Plazas comerciales
Centros de recreación
Colegios y auditorios
Hotels y restaurantes



EDIFICACIONES GOBIERNAMENTALES Y EDUCATIVAS

Escuelas y universidades
Hospitales
Centros ejecutivos de oficinas
Plazas abiertas



SECTOR RESIDENCIAL

Residencias de alta gama
Edificios residenciales
Condominios y residenciales
Vivienda en general

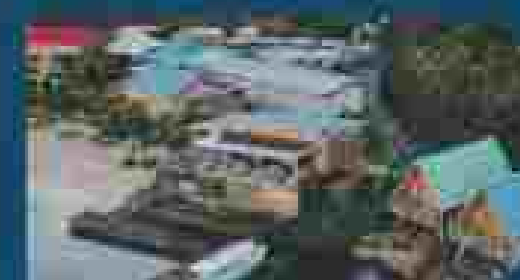


DESARROLLOS DESTACADOS ▶ Costa Rica | Islas Británicas | Colombia

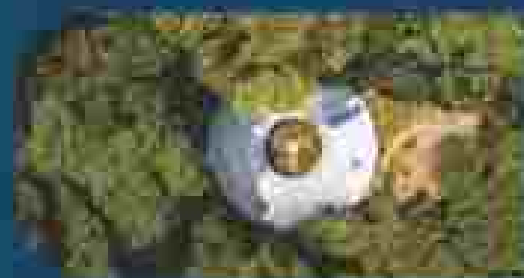
ROOFING TECHNICAL JOURNAL DESARROLLOS DESTACADOS

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. EL PROYECTO
- 3. EL DISEÑO
- 4. EL CONSTRUCCIÓN
- 5. EL MANTENIMIENTO

**WITTEN EMB YATCH
HOTEL
ISLAS BRITÁNICAS**



**CONFUNDA VERDE
RESIDENCIAL
COSTA RICA**



**MALL DE AL CAJAL
EDIFICIO COMERCIAL
COSTA RICA**





DESARROLLOS DESTACADOS ▶ Costa Rica | Islas Británicas | Colombia

EDIFICIO COCOT
RESIDENCIAL
COSTA RICA



TECNOLOGÍA
INDUSTRIAL
COSTA RICA



PORTILLOS SUN
INDUSTRIA INDUSTRIAL
COSTA RICA



ROOFING TECHNICAL JOURNAL DESARROLLOS DESTACADOS

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. EL PROYECTO
- 3. EL DISEÑO
- 4. EL CONSTRUCCIÓN
- 5. EL MANTENIMIENTO



 comercial@fervillgroup.com | info@fervillgroup.com
 www.fervillgroup.com

 +57 (300) 444 2000 | +57 (314) 587 7311 | +57 (314) 444 2925
 Bogotá, Ave. Cibeles Luján, Diagonal 22, No 48-17

INGENIO
QUE TRANSFORMA

40
años



FERVILL | **INGENIO**
GROUP | QUE TRANSFORMA

40
años