

Catálogo

Productos y servicios



POLIMETALES
EXPERTOS EN ACERO

BIEVENIDOS

SOMOS

EXPERTOS EN ACERO

Nacimos y vivimos para la transformación y evolución de la industria del Acero Inoxidable y soluciones constructivas en el Perú.

"50 Años de expertise y calidad premium"

HISTORIA

Iniciamos hace más de 50 Años! como Polimetales, la empresa que introdujo el Acero Inoxidable en el Perú.

PROPUESTA DE VALOR

Alta Experiencia

Ecosistema De Calidad

Expertise Tecnico

Diseño De Soluciones

BENEFICIOS

Todos necesitamos acero **inoxidable para vivir** ”

El Acero Inoxidable es un material diseñado para resistir la CORROSIÓN. La adición de 10.5% de Cromo al acero común garantiza la formación de una película (Óxido de Cromo, CrO₂) que lo hace resistente a la corrosión y convierte el metal en INOXIDABLE.



100% RECICLABLE

El Acero Inoxidable es el material más reciclado del mundo sin perder su calidad en el proceso.



ECOAMIGABLE

El Acero Inoxidable se procesa en hornos eléctricos lo que garantiza la reducción de la huella de carbono al evitar el uso de combustibles fósiles.



MATERIAL VERDE

El 85% de los componentes del acero inoxidable procede de material reciclado lo que logra la conservación del medio ambiente al reducir la cantidad de extracción material virgen



DURABLE

El promedio de vida de los aceros inoxidables es de 25 años y en algunos grados pueden superar los 80 años como es el caso de la cobertura del Edificio Chrysler construido en 1930 y sin alteración.



SANITARIO

El Acero inoxidable es el material saludable por excelencia, al impedir la corrosión no libera partículas que contaminen el material en proceso como sucede con los aceros comunes.



ESTÉTICO

El 10.5% de Cromo en su composición proporciona al acero inoxidable esa apariencia brillante que lo hace muy atractivo para aplicaciones decorativas.



TRABAJAR

El acero inoxidable se puede soldar, doblar, cortar, perforar, pulir, embutir, entre otras capacidades que lo hacen un material versátil para cualquier aplicación.



IGNÍFUGO

El acero inoxidable es resistente al fuego, la presencia de Cromo en su composición le permite mantener todas sus propiedades a los 500° C y la adición de elementos como Silicio (Si) o Nitrógeno (N) hacen posible superar los 1000°C sin alterar sus componentes.



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

La capa pasiva formada por el cromo evita la corrosión. No se trata de una capa que se desprende del material como un galvanizado o un recubrimiento de pintura, el cromo es parte de la estructura química que se genera de modo natural al contacto con el oxígeno y es capaz de regenerarse.



EXCELENTES PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Los aceros inoxidables presentan buena resistencia a la tracción, alto punto de fluencia y excelente ductibilidad. Muchos de ellos pueden ser tratados térmicamente y lograr altas durezas. Gracias a la adición de Níquel o Aluminio en algunos grados, pueden lograrse embuticiones profundas.



EXPERTOS EN ACERO



ACERO 
INOXIDABLE

01. / Plancha y Bobinas

Son productos planos obtenidos por laminación en caliente de slabs de acero inoxidable los cuales se usan para la fabricación de una amplia gama de productos como:

R
Recipientes, equipos, perfiles, tuberías, muebles, tanques de almacenamiento, secadores, ciclones, mesas de trabajo, lavaderos, bandejas, boles, azafates y otros.

*Tipos, dimensiones, pesos y otros detalles:
ver tablas técnicas en la sección final.*

02. / Tuberías con Costura

También llamadas cañerías, son productos largos que se obtienen aplicando un proceso continuo de soldadura a flejes conformados de acero inoxidable.

Son usadas para la conducción de una amplia variedad de fluidos. Por su resistencia a la corrosión es ideal para el paso de líquidos y gases en comparación de las cañerías de PVC que se degradan por efecto de los Rayos UV o del acero al carbono que desprende partículas por abrasión y oxidación.

*Tipos, dimensiones, pesos y otros detalles:
ver tablas técnicas en la sección final.*





03. / Tubos Ornamentales

Productos largos tubulares de sección redonda, cuadrada, rectangular y otras, que se obtienen soldando flejes de acero inoxidable conformados al frío, su uso es estructural y ornamental, esto último gracias al pulido mecánico que se da a la superficie externa lo cual lo hace ideal para el uso de fabricaciones con acabado decorativa.

Son empleados en pasamanos, barandas, marcos para vidrio, patas de mesa, amarras, soportes y otras estructuras que se desean que tengan un acabado brillante o satinado y con una buena resistencia a la corrosión.

Tipos y dimensiones disponibles: ver tablas técnicas en la sección final.



04. / Tuberías sin Costura

Este tipo de cañerías se obtienen a partir de tochos de barra en caliente que pasan por un laminador perforador, son usadas para la conducción de una amplia variedad de fluidos dependiendo del tipo de acero inoxidable. La ventaja sobre las tuberías con costura es que soportan una mayor presión de trabajo y no acumulan residuos al carecer de cordón de soldadura.

Pueden ser usados para líneas de conducción de agua caliente, vapor, algunos tipos de ácidos, salmuera, líquidos de gobierno, sustancias orgánicas y otros elementos.

Dimensiones, pesos y presiones de trabajo: ver tablas técnicas en la sección final. Sulfúrico



05. / Tubería Sanitaria

Producto tubular que se obtiene soldando un fleje conformado de acero inoxidable o a partir de tochos de barra en caliente que pasan por un laminador perforador, al cual se le hace un pulido mecánico o electro pulido a la superficie interior y exterior para lograr una rugosidad media controlada llamada acabado sanitario. Este acabado sanitario asegura que no proliferen bacterias después de una desinfección, las cuales pueden cambiar el sabor, olor y color de los productos.

Estas tuberías son usadas para transportar leche, jugos, pulpa, chocolate, gaseosas y diversos productos para el consumo humano, así también para el uso en la industria farmacéutica.

Dimensiones disponibles: ver tablas técnicas en la sección final.



06. / Tubos con costura para Intercambiadores de calor

Producto tubular que se obtiene soldando un fleje conformado de acero inoxidable al cuál se le hace pruebas mecánicas como Prueba Hidrostática, Doble Inverso, Abocinado, Aplastamiento, Pestañado.

Se usa en calandrias, serpentines y otros equipos evaporadores, sobrecalentadores, calderas, enfriadores los cuales estén sometidos a sustancias o medios corrosivos.

Dimensiones disponibles: ver tablas técnicas en la sección final.



07. / Tubos sin Costura para Intercambiadores de Calor y Sistemas Hidráulicos

Producto tubular que se obtiene a partir de la laminación tipo perforada de un tocho (barra) de acero inoxidable al caliente al cuál se le hace pruebas mecánicas como Prueba Hidrostática, Doble Inverso, Abocinado. La ventaja sobre los tubos con costura es su mayor resistencia a la presión de trabajo y no acumulan residuos al no tener costura.

Es usado en calandrias, serpentines, evaporadores, sobrecalentadores, calderas, enfriadores y en sistemas de alta presión como los sistemas hidráulicos en los cuales pasan fluidos corrosivos.

Dimensiones Disponibles: Ver Tablas Técnicas en la sección Final.

08. / Conexiones Soldables a Tope para Tuberías A312

Productos conformados al caliente a partir de tuberías de acero inoxidable, las cuales presentan biselado para ser soldados a tope (Butt Welding). Al igual que las tuberías pueden ser sin costura o con costura.

Son usados en líneas de tuberías que conducen elementos corrosivos para redireccionar los fluidos, reducir secciones, cerrar líneas, etc.

Dimensiones e Información Técnica:
Ver Tablas Técnicas en la sección Final.



09. / Barras

Productos fabricados de palanquillas o tochos de acero inoxidable que son estirados al frío, torneados o forjados, estos luego son pulidos y calibrados. Pueden ser de sección redonda, cuadrada, hexagonal ya también ahuecada, este último conocido como barra perforada.

Son usados para la fabricación de piezas mecánicas, ejes de bombas, ejes de cola, ejes de transportadores, pistones hidráulicos, equipos médicos, pernos, espárragos, estructura de canastillas, etc.

Tipos y Dimensiones Disponibles: Ver Tablas Técnicas en la sección Final.



10. / Perfiles Laminados al Caliente

Productos estructurales fabricados de palanquillas o tochos de acero inoxidable conformados en altas temperaturas. Al ser laminadas al caliente pueden producirse en distintos tipos de sección las cuales se conocen como ángulos, platinas, canal U, T, Viga H, entre otras.

Se emplean en la fabricación de puentes, soportes, marcos, rejillas, ventanas, andamios, tijerales, etc.



11. / Bridas Forjadas

Productos fabricados al caliente por forja a partir de slabs de acero inoxidable que luego son maquinados. Las bridas son elementos de forma circular de una línea de tuberías que al tener una circunferencia de agujeros se unen mediante pernos, espárragos y tuercas facilitando el montaje y desmontaje sin métodos destructivos.

Sirven para permitir la unión de las partes que conforman una instalación, ya sean tuberías, válvulas, conexiones, bombas u otros equipos que forme parte de la instalación.



12. / Soldadura - Representación de Indura

Varillas o alambre de acero inoxidable con o sin recubrimiento que se usa como electrodos y/o material de aporte en el proceso de fusión metálica para producir un arco eléctrico que consiga hacer fluir la corriente suficiente para que las piezas metálicas se fusionen por aporte o por electro fusión. Su uso es muy importante en todo proceso de fabricación ya que es lo básico para la unión de las piezas.

Tipos Disponibles y Presentaciones: Ver tablas técnicas en la sección final.

13. / Drenajes Blücher

Productos soldados o fundidos de acero inoxidable conformados al frío o al caliente, fabricados por robots, que forman sistemas modulares ajustables para el drenaje de fluidos, son de fácil instalación y de fácil mantenimiento con anclaje firme en pisos de concreto o con baldosas y membrana que aseguran un flujo óptimo de los fluidos.

Dimensiones Y Tipos Disponibles: Ver tablas técnicas en la sección final.



14. / Auxiliares Químicos para tratamiento de aceros **Trytech**

Productos químicos que sirven para hacer un tratamiento a la superficie de los aceros inoxidables u otros metales.



Pasivantes

Químicos que sirven para acelerar el proceso de oxidación natural de los aceros inoxidables asegurando la resistencia a la corrosión de estos.

1

Limpiadores y acondicionadores de superficie

Químicos generalmente líquidos que sirven para Desoxidar, Abrillantar, Desengrasar y/o Proteger la superficie de los aceros inoxidables.

2

Decapantes

Químicos que ejercen una corrosión controlada en los aceros inoxidables para remover la zona del metal empobrecido que resulta de soldaduras, cortes y tratamientos térmicos. Son importantes para dejar la superficie limpia y preparada para la pasivación.

3

Detección y Análisis

Los productos de detección son eficientes auxiliares para el testeo en el taller, fábricas y el montaje, para la inspección previa a la entrega de los trabajos. Son considerados ensayos no destructivos (END) y pueden detectar imperfecciones o yerros que pueden perjudicar la eficiencia de los equipos en servicio.

4

Presentaciones y hojas técnicas: ver información en la sección final.



EXPERTOS EN ACERO



ACERO AL CARBONO



01. / Plancha y Bobinas

Son productos planos obtenidos por laminación en caliente de Slabs de acero los cuales se usan

Para la fabricación de estructuras, perfiles, recipientes de presión, equipos, perfiles, tuberías, muebles, tanques de almacenamiento, secadores, ciclones y otros productos.

Dimensiones, pesos y datos adicionales: ver tablas técnicas en la sección final

02. / Tuberías con Costura

También llamadas cañerías, son productos largos que se obtienen aplicando un proceso continuo de soldadura a flejes conformados de acero.

Son usadas para la conducción de todo tipo de fluidos que trabajan en mediana y alta presión y que generan poca corrosión y abrasión.

Dimensiones, pesos y presiones de trabajo: ver tablas técnicas en la sección final.



03. / Tubos Estructurales de Acero al Carbono

Productos largos tubulares de sección circular, cuadrada o rectangular que se obtienen soldando flejes conformados al frío o por extrusión de tochos (sin costura).

Son usados para fabricar columnas, tijerales, soportes, barandas, pasamanos y otras estructuras.

Tipos y dimensiones disponibles: ver tablas técnicas en la sección final.

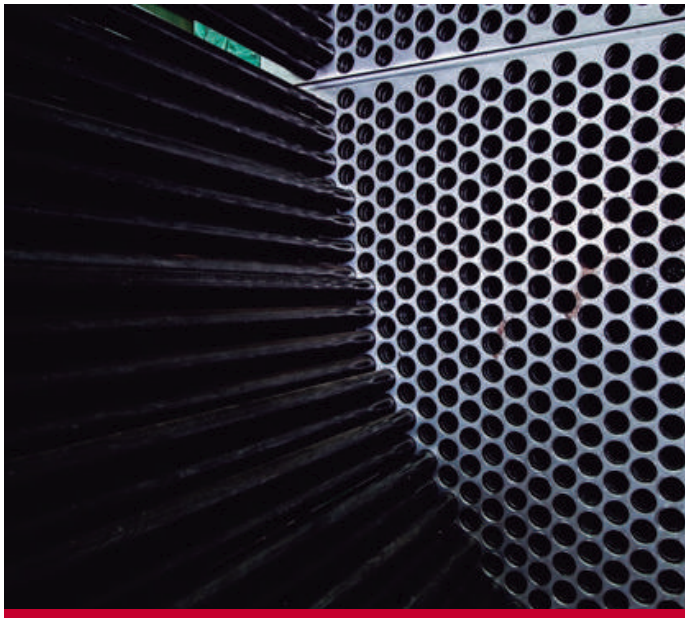


04. / Tuberías sin Costura

Este tipo de cañerías se obtienen de tochos de barra de acero en caliente que pasan por un laminador perforador. Se suministran pintadas usualmente de color negro para proteger de la corrosión.

Son usadas para la conducción de fluidos. La ventaja sobre las tuberías con costura es su mayor resistencia a la presión de trabajo y no acumulan residuos al no tener cordón de soldadura.

Dimensiones, pesos y presiones de trabajo: ver tablas técnicas en la sección final.

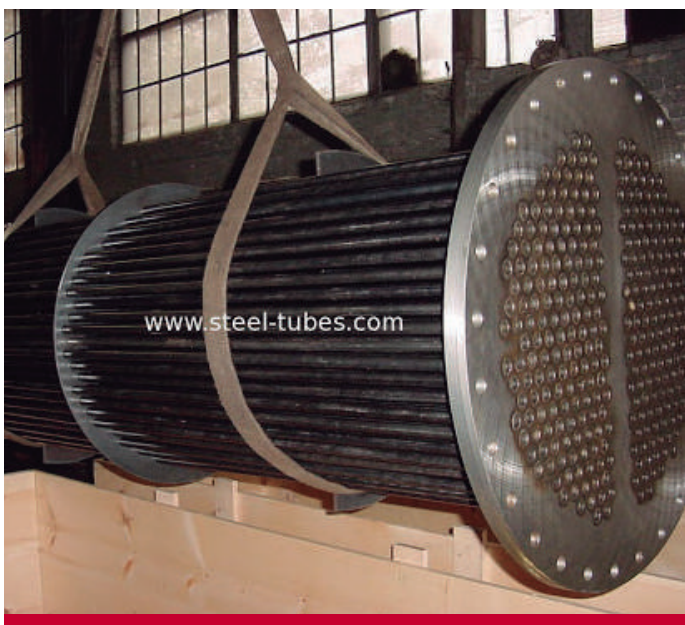


05. / Tubos con costura de Acero para Caldero

Producto tubular que se obtiene soldando un fleje conformado de acero al cuál se le hace pruebas mecánicas como Prueba Hidrostática, Doble Inverso, Aplastamiento.

Estos tubos se usan en calderos, sobrecalentadores y otros intercambiadores de calor donde la corrosión no es severa.

Dimensiones, pesos y presiones de trabajo: ver tablas técnicas en la sección final.



06. / Tubos Sin Costura de Acero al Carbono y de Baja Aleación Para Calderos

Producto tubular que se obtiene a partir de un tocho (barra) de acero al caliente el cuál pasa por un laminador perforador. Estos tubos pasan por pruebas mecánicas como Prueba Hidrostática, Doble Inverso, Abocinado, Aplastamiento.

Son usados en calderas de alta presión, sobrecalentadores, secadores rotatubos.

Dimensiones disponibles e información adicional: ver tablas técnicas en la sección final.



07. / Barras

Productos fabricados de palanquillas o tochos de acero al carbono que son estirados al frío, torneados o forjados, luego son pulidos y calibrados. Pueden ser de sección redonda, cuadrada, hexagonal ya también ahuecada, este último conocido como barra perforada.

Son usados para la fabricación de piezas mecánicas, ejes de bombas, ejes de cola, ejes de transportadores, pistones hidráulicos, equipos médicos, pernos, espárragos, estructura de canastillas, vieles, tensadores, etc.

08. / Perfiles Laminados al Caliente

Productos estructurales fabricados de palanquillas o tochos laminados y conformados a temperaturas de 1100°C. Al ser laminados al caliente pueden producirse en distintos tipos de sección, en forma angular, plana, acanalada, doble T, entre otras. Los perfiles más comunes son los ángulos, platinas, Canales U, Viga H, Viga I, Tee.

Se emplean en la fabricación de puentes, soportes, estructuras, tijerales, marcos, rejillas, ventanas, andamios, etc.



09. / Bridas Forjadas

Productos fabricados al caliente por forja a partir de slabs de acero al carbono que luego son maquinados. Las bridas son elementos de forma circular de una línea de tuberías que al tener una circunferencia de agujeros se unen mediante pernos, espárragos y tuercas facilitando el montaje y desmontaje sin métodos destructivos.

Sirven para permitir la unión de las partes que conforman una instalación, ya sean tuberías, válvulas, conexiones, bombas u otros equipos que forme parte de la instalación.

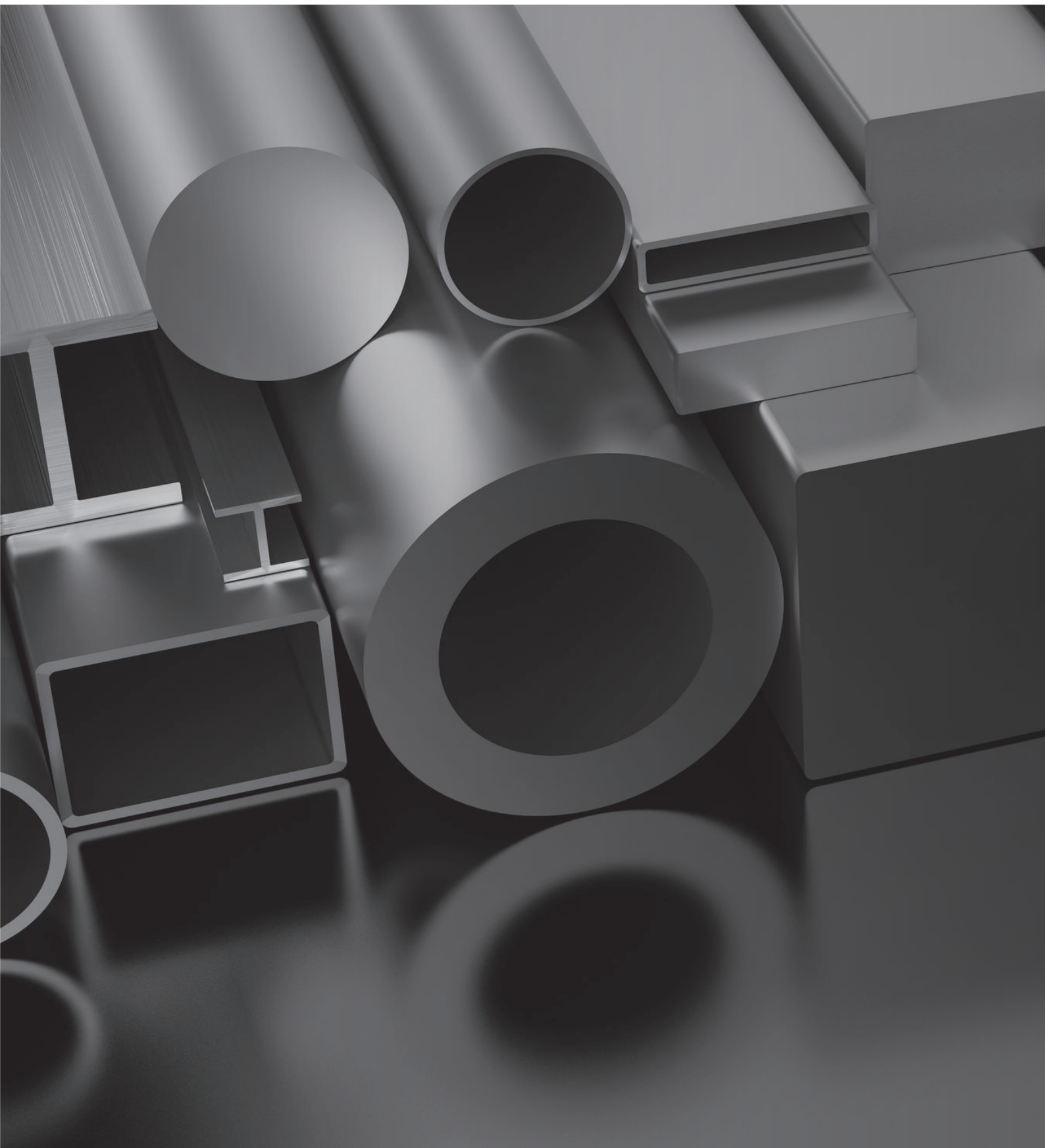
Dimensiones disponibles: ver tablas técnicas en la sección final.



10. / Conexiones Soldables a Tope para Tuberías A312

Productos conformados al caliente a partir de tuberías con costura o sin costura de acero al carbono, las cuales presentan biselado para ser soldados a tope (Butt Welding). Al igual que las tuberías llegan pintadas para evitar la corrosión

Son usados en líneas de tuberías que conducen elementos no muy corrosivos para redireccionar los fluidos, reducir secciones, cerrar líneas, etc.



EXPERTOS EN ACERO



**ALEACIONES
ESPECIALES**





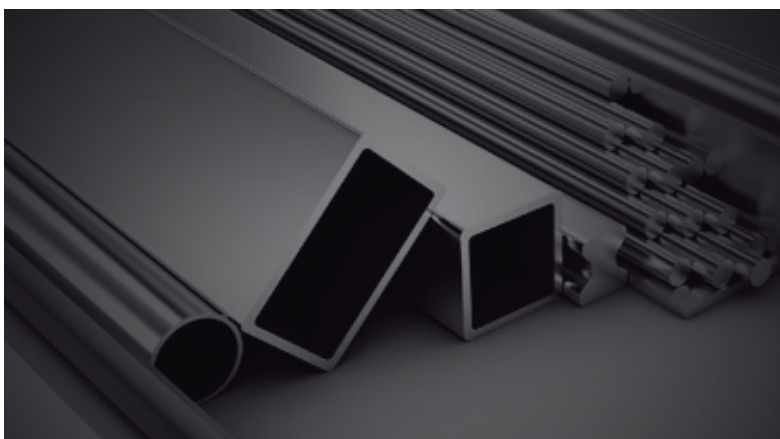
01. / Alloy 20 (UNS 08020)

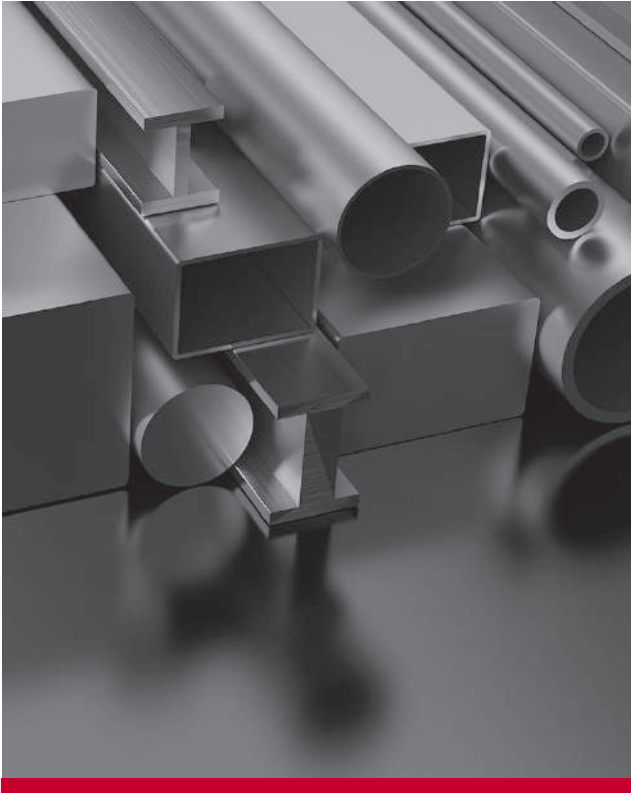
Aleación austenítica al Níquel - Hierro - Cromo de gran resistencia a la corrosión por picadura, corrosión por resquicios y corrosión general en sustancias que contienen ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico.

Presentación:

- **Planchas:** Fabricado bajo la norma ASTM B463
- **Tubería con/sin Costura:** Bajo la norma ASTM B464, ASTM B729
- **Conexiones Soldables:** Bajo la norma ASTM B366
- **Barras y alambre:** Bajo normas ASTM B472, B473

Dimensiones, pesos y otros: ver tablas técnicas en la sección final.





02. / Alloy 22 - Inconel (UNS 06022)

Aleación austenítica al Níquel - Cromo - Molibdeno de gran resistencia a la corrosión por picadura, corrosión por resquicios y el agrietamiento por corrosión de tensión. Gran resistencia a medios reductores o de oxidación. Excelente resistencia a medios acuosos oxidantes.

Presentación:

- **Planchas:** Fabricado bajo la norma ASTM B575 / B906
- **Tubería con/sin Costura:** Bajo la norma ASTM B619, ASTM B622
- **Barras y alambre:** Bajo normas ASTM B462

Dimensiones, pesos y otros: ver tablas técnicas en la sección final.



03. / Monel 400 - (UNS N04400)

Aleación de Níquel - Cobre (67% Ni - 23% Cu) resistente al agua salada y vapor de altas temperaturas, al igual que la sal y soluciones caústicas.

Presentación:

- **Planchas:** Fabricado bajo la norma ASTM B127
- **Tubería con/sin Costura:** Bajo la norma ASTM B165, ASTM B725
- **Barras y alambre:** Bajo normas ASTM B164
- **Bridas forjadas:** Bajo normas ASTM B564

Dimensiones, pesos y otros: ver tablas técnicas en la sección final.



EXPERTOS EN ACERO

**PANELES Y SISTEMAS
CONSTRUCTIVOS**



SISTEMAS CONSTRUCTIVOS (NUEVA LÍNEA)

01. / Paneles Sándwich de Lana de Roca

Los paneles sándwich de lana de roca ACH se conforman en frío. Sus dos láminas exteriores están unidas mediante un núcleo central aislante formado por lanas minerales. Esto permite que nuestros paneles sándwich de lana de roca adquieran una gran resistencia y estabilidad ante el fuego, por lo que se perfilan como un producto ideal para cualquier sector en el que este problema es prioritario.

Las lanas minerales son elementos inertes y no permiten el crecimiento de microorganismos ni insectos, no sirven como aislamiento para roedores y se pudren. Las altas propiedades acústicas de nuestros paneles sándwich de lana de roca mejoran sensiblemente la calidad medioambiental en el sector industrial, aportando soluciones realmente innovadoras.

Los Paneles ACH están concebidos para la construcción de cerramientos en grandes superficies industriales o de edificación civil. Se pueden emplear indistintamente para la construcción de cubiertas de los siguientes tipos de edificios:



EDIFICACIONES INDUSTRIALES

- Almacenes
- Cámaras frigoríficas y agroindustria
- Vivienda temporal y permanente
- Módulos de uso múltiple
- Zonas administrativas
- Oficinas
- Infraestructura deportiva, Coliseos
- Fachadas arquitectónicas
- Centros comerciales y tiendas
- Barreras acústicas para circulación vial
- Auditorios

VENTAJAS



Facilidad de Montaje

El carácter modular de los paneles hace que el montaje sea más rápido y fácil que cualquier sistema tradicional.



Estanqueidad

Las superficies de los paneles sándwich son estancas al agua y al aire. La lana mineral es estanca al agua gracias a sus propiedades hidrófugas.



Resistencia al fuego y estancos a la llama

Por su carácter inorgánico, no arden ni producen humos, además incluso a altas temperaturas.



Ecológicos

Cada unidad energética consumida en su fabricación equivale a 25 unidades de ahorro en uso.



Acústica

La elasticidad y estructura del núcleo, les confiere una alta capacidad de absorber la energía acústica que produce el ruido.



Higiene y mínimo desperdicio

Las lanas minerales son elementos inertes y no permiten el crecimiento de microorganismos para roedores y son imputrescibles. Evita pérdidas de material en la aplicación y el desperdicio es casi inexistente.

02. / Paneles Sándwich PUR-PIR

Son una recomendable solución de aislamiento para fachadas y cubiertas. Estos paneles se encuentran formados por un núcleo de poliuretano revestido con hojas de acero de gran calidad. Presentan una alta resistencia frente a la corrosión y el desgaste. El panel sándwich con núcleo de poliuretano es un panel autoportante que ofrece una excelente capacidad de aislamiento térmico.

El panel ACH-PIR es una opción muy completa, ya que responde a las necesidades de un exigente mercado en cuestiones de calidad, seguridad y aislamiento. El núcleo de poliisocianurato (PIR) del panel proviene de una familia de poliuretanos con la estructura del polímero modificada con estructuras isocianurato. Este hecho proporciona al núcleo una excelente estabilidad y resistencia en caso de incendio o cualquier tipo de agresión térmica.

El panel ACH-PUR/PIR aporta diversas ventajas entre las que destaca el aislamiento térmico, resistencia mecánica y un componente económico. Se presenta como la mejor alternativa en la relación Precio-Calidad pues reduce en gran medida los costes respecto a otras alternativas. Se fabrica a medida de las necesidades de cada proyecto en diferentes espesores y acabados.

- Almacenes
- Cámaras frigoríficas y agroindustria
- Vivienda temporal y permanente
- Módulos de uso múltiple
- Zonas administrativas
- Oficinas
- Infraestructura deportiva, Coliseos
- Fachadas arquitectónicas
- Centros comerciales y tiendas

▶ PANELES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



VENTAJAS



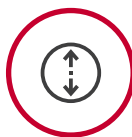
Facilidad de montaje

La sencillez de nuestros paneles sándwich, combinada con su sistema de fijación, permite un montaje más rápido que cualquier otra solución para cerramientos industriales.



Ligereza

Su escaso peso, permite ahorros económicos a nivel de manipulación y montaje respecto a otras alternativas.



Estabilidad dimensional

No sufre grandes dilataciones ni contracciones con los cambios de temperatura.



Compacto

Estructura celular cerrada que permite la conservación del recinto en óptimas condiciones.



03. / Chapas Perfiladas ACH

MET GROUP comercializa chapas de la marca ACH. Son productos de alta calidad estudiados y ensayados para prestaciones complementarias a sus paneles como aplicaciones acústicas, aplicaciones de baja carga calorífica, alta incombustibilidad y cubiertas de bajas pendientes.

La Chapa Perfilada ACH se puede realizar tanto perforada como no perforada, y en varios recubrimientos de pintura y acabados en poliéster SP25, PVDF, HPS200ULTRA, etc., teniendo altas prestaciones en cuanto a la corrosión y durabilidad.

Las Chapas Perfiladas ACH se comercializan con la finalidad de resolver??? las zonas de los edificios que, por razones de imposibilidad o necesidad de la obra, sea más apropiada la colocación de una chapa simple que otro elemento de cierre.

- Almacenes
- Cámaras frigoríficas y agroindustria
- Infraestructura deportiva, Coliseos
- Centros comerciales y tiendas

VENTAJAS

1. Fácil sustitución por deterioro o daño.
2. Rápido y fácil montaje.
3. Alta prestación en cuanto a corrosión y durabilidad.
4. Oportunidad de conseguir diferentes acabados.



04. / Cubiertas Deck ACH (Sistema Completo)

Son soluciones para edificios con estructuras prefabricadas, de acero u hormigón, en donde la cubierta suele ser ligera, predominando la cubierta tipo deck.

Sirve como solución para cubierta de poca pendiente y con gran necesidad de impermeabilidad, estas cubiertas metálicas ligeras o cubiertas deck son ampliamente utilizadas para cubrir.

- Polideportivos, Coliseos
e Infraestructura Educativa
- Grandes centros comerciales



05. / Iluminación Natural ACH

El Policarbonato ACH Polivalente es un sistema modular compuesto de paneles de policarbonato celular co-extruido.

Proporciona la entrada de luz natural al recinto cubierto. Esto da como resultado el aprovechamiento de la luz del día y un alto ahorro en energía e inversión en luminarias.

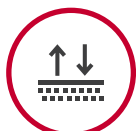
- Almacenes
- Infraestructura deportiva, Coliseos
- Fachadas arquitectónicas
- Centros comerciales y tiendas

VENTAJAS



Cubierta ligera

Auto-protegida 18-25 kg/m².



Gran resistencia

Permite cubrir grandes luces sin necesidad de apoyos intermedios.



Impermeabilidad total

Cubierta continua y sin juntas. Las cubiertas deck son absolutamente estancas al agua de lluvia, al aire y al vapor de agua.



Cubierta plana

1-5% pendiente.



Cubiertas de diseño

Con soluciones estéticas y funcionales.



Gran aislamiento

Térmico y/o acústico.

VENTAJAS



Reacción al fuego Euroclases B-s1, d0 y Aislamiento térmico.



No se taladra (evitación total de roturas por dilatación).



Adaptación a todos los paneles del mercado.



Transmisión de la luz, factor solar. Elevada resistencia a la carga.



Resistencia a los rayos U.V. y al granizo.



Facilidad y economía de instalación.



EXPERTOS EN ACERO

SERVICIOS





CORTE POR LÁSER

Acero al Carbono:
0.3 a 25mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.3 a 16mm (Espesor)

Formato (mm):
1500 x 3000



CORTE POR PLASMA

Acero al Carbono:
3.0 a 50mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
3.0 a 65mm (Espesor)

Formato (mm):
1220 X 2440, 1500 x 3000,
1500 x 6000

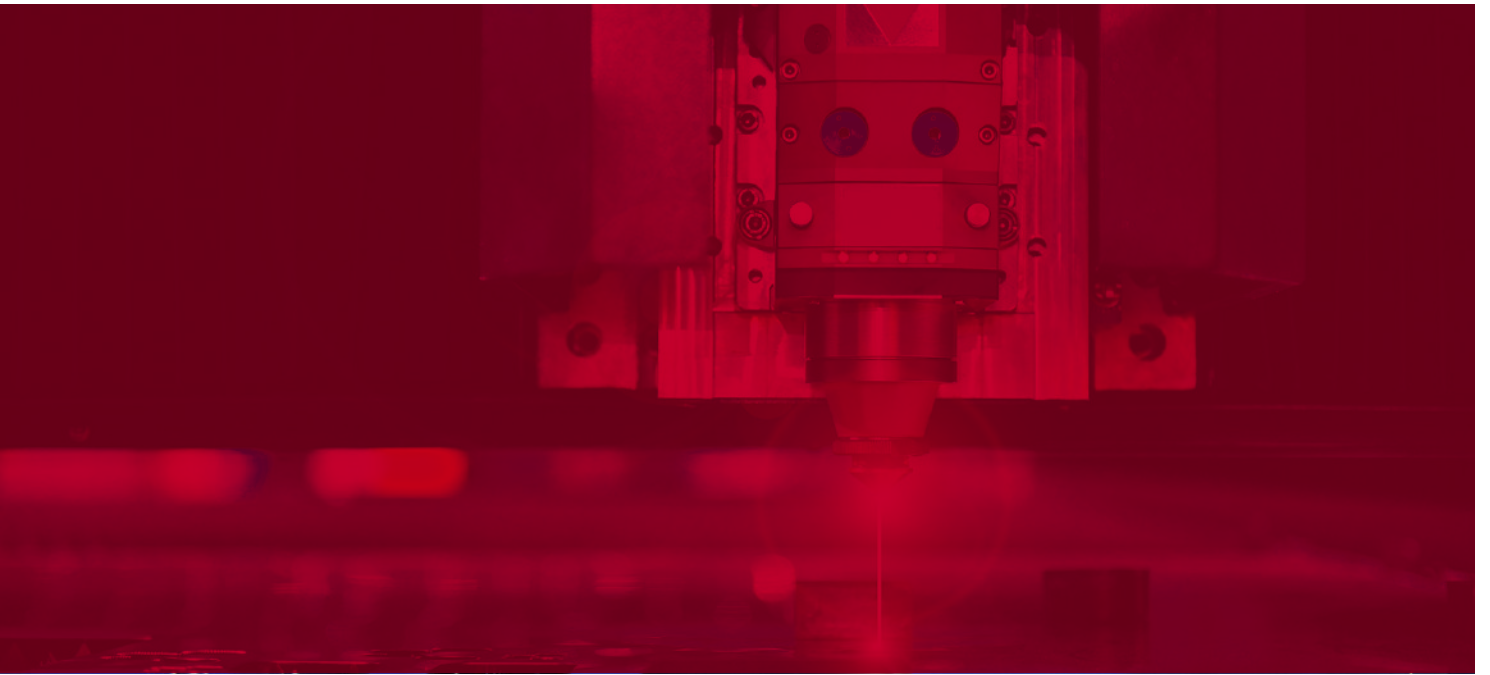


CORTE POR CHORRO DE AGUA

Acero al Carbono:
0.5 a 100mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.5 a 100mm (Espesor)

Formato (mm):
1220 X 2440, 1500 x 3000

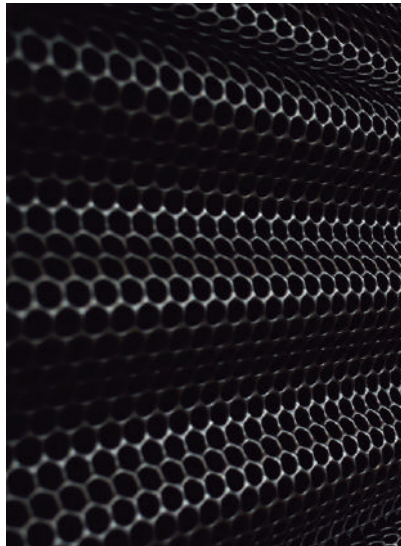


CORTE POR GUILLOTINA

Acero al Carbono:
0.3 a 16mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.3 a 10mm (Espesor)

Formato (mm):
1220 X 2440, 1500 x
3000, 1500 x 6000



PERFORADO DE PLANCHAS

Acero al Carbono:
0.3 a 12mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.4 a 9mm (Espesor)

Tipo de Agujero:
Redondo, Chino
(Oblongo), Cuadrado.

Formato (mm):
1220 X 2440, 1500 x 3000

Aplicaciones:
Mallas, Filtros, Guardas,
Bandejas



ESTAMPADO DE PLANCHAS

Acero al Carbono:
0.3 a 8mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.4 a 6mm (Espesor)

Tipo de Estampado:
Estriado, Redondo, Diaman-
tado, Puente Trapezoidal

Formato (mm):
1220 X 2440, 1500 x 3000

Aplicaciones:
Piso, Filtros, Pasos de escalera,
Separadores Ornamentales



SOLDADURA

Tipo de Materiales:

Aceros al Carbono,
Aluminio, Titanio

Acero Inoxidable:

304L, 316L, 309S, 310S,
321, 316Ti, Dúplex 2205,
Superduplex 2507

Procesos de Soldadura:

SMAW, GTAW, FCAW, MIG



CORTE Y PLEGADO DE PLANCHAS

Acero al Carbono:
0.3 a 16mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.3 a 9mm (Espesor)

Tipo de Perfiles:
Ángulos, Canal U, Canal
C, Canal Z, Canal J

Tipo De Plegado:
Recto, Diamantado

Largos (mm):
1220, 1500, 2440, 3000,
6000

Aplicaciones:
Estructuras, marcos



ROLADO

Acero al Carbono:
0.3 a 50mm (Espesor)

Acero Inoxidable:
0.3 a 50mm (Espesor)

Diámetro Exterior (mm):
>= 203

Largo (mm):
1200, 2400, 3000



ARENADO

Es aplicado en todo tipo de productos y equipos en acero al carbono o galvanizado para dejar la superficie lista (sustrato) para el pintado o galvanizado.



PINTADO INDUSTRIAL

Protección del metal a través de capas de pintura industrial especial que evita la corrosión. Ofrecemos los tipos de capa en los espesores y colores solicitados (RAL).



GALVANIZADO AL CALIENTE, ZINCADO ELECTROLÍTICO

Galvanizado: Bajo la norma ASTM A123

Tipo Centrífuga: Para piezas pequeñas



MECANIZADO

Fabricación de todo tipo de piezas en Centro de mecanizado CNC.



SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICO

Análisis Químico no Destructivo de alta precisión a través de equipo por espectrometría de Rayos X



ZINCADO



GALVANIZADO



FABRICACIONES (PRODUCTOS TRANSFORMADOS)

FILTROS DRENADORES:

Filtros usados en la industria pesquera que se instala en las pozas donde se descarga la anchoveta.



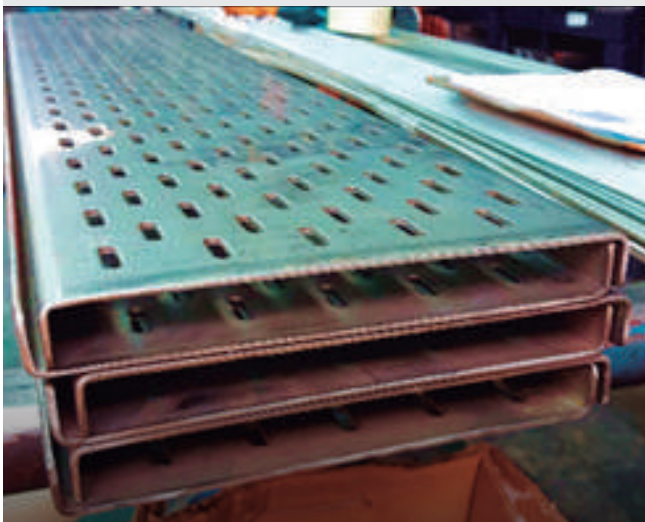
FILTROS BRIDADOS:

Son usados para sólo dejar pasar el líquido y no los sólidos.



TAPAS CRIBADAS:

Se usan en la industria pesquera, se instalan en el fondo de las pozas para drenar el líquido.



BANDEJAS:

Se usan en la industria pesquera y sirven para depositar los productos hidrobiológicos. Hay distintos tipos dependiendo el tipo de uso y producto a guardar.



COCHES PORTABANDEJAS:

Coches Racks usado en distintos sectores, en panadería, en plantas pesqueras, en comidas, etc.



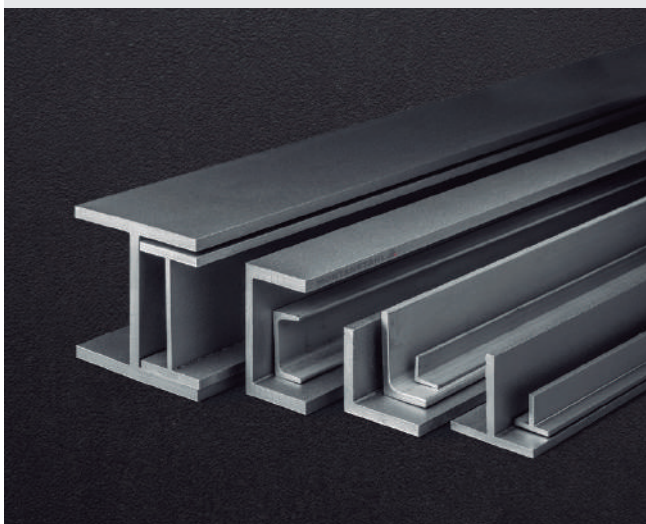
ESCALERAS TIPO AVIÓN:

Con pasos y descanso hechos con plancha especial antideslizante de mayor adherencia que da la seguridad al operario.



CANALES, ÁNGULOS, VIGAS Y PERFILES ESPECIALES:

Todo tipo de perfiles fabricados a partir de planchas ya sea aplicando el corte y plegado o corte y proceso de soldadura.



MESAS Y BANCAS:

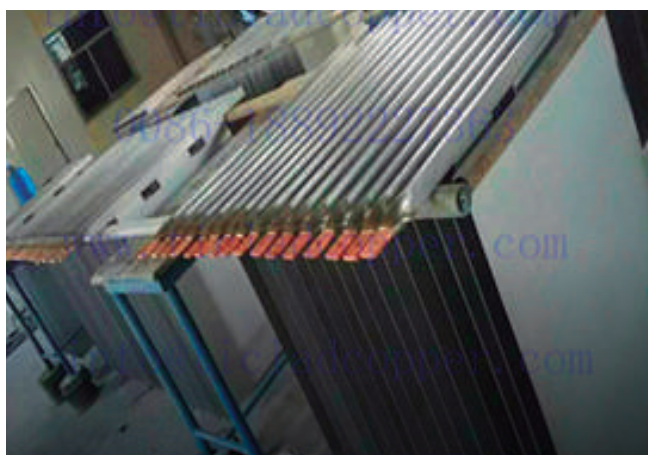
Especial para comedores de empresa pesqueras, agroindustriales.





EQUIPOS GASTRONÓMICOS:

Especial para el uso en las cocinas de los restaurantes, bar y otras zonas.
Tipos de Equipos: Mesas de Trabajo Mural, Mesas de Trabajo Central, Mesas Refrigerantes, Cocinas de 1 a más hornillas, Lavaderos de 1 a más pozas, Estantes, Parrilla, Plancha Freidora, Campana Extractora, Módulos, Repisas Aéreas, Repisa de Pared, Carritos, Exhibidoras, etc.



CÁTODO:

Usados en la minería para la formación de la placas de cobre.

CONEXIONES BRIDADAS, SPOOLS, MANIFOLDS:

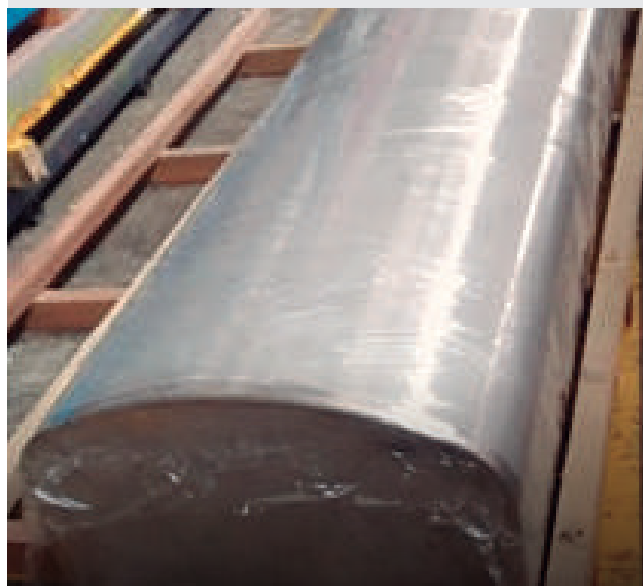
Productos especiales para la distribución del flujo, usado en la industria minera, química, petrolera.

Estos equipos pasan por END que aseguran una buena fabricación y que dan la garantía.



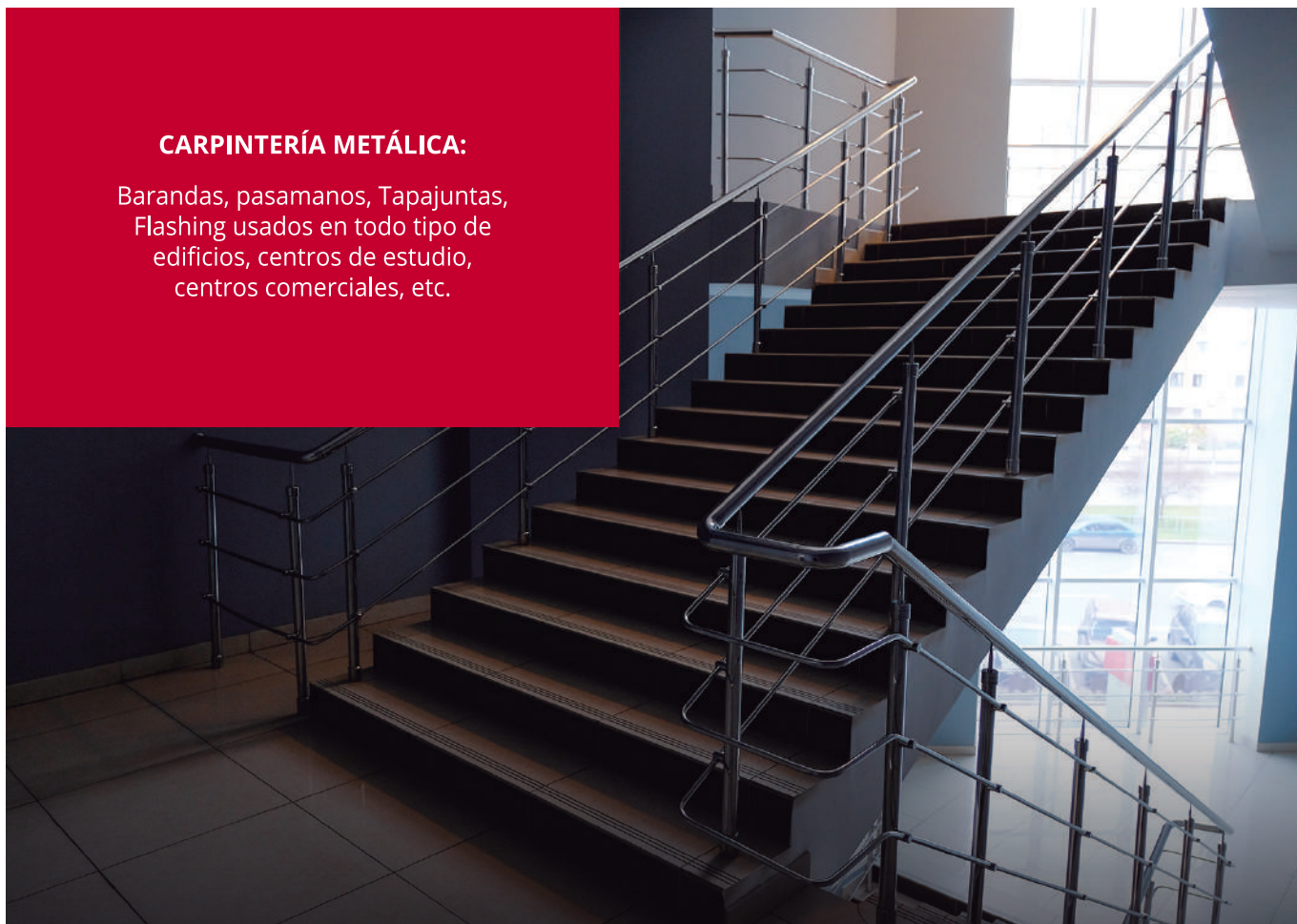
CÁMARA RETORTA:

Usadas en la pequeña y mediana minería, son usadas para la recuperación del oro en el proceso de refogado de la amalgama.



CARPINTERÍA METÁLICA:

Barandas, pasamanos, Tapajuntas, Flashing usados en todo tipo de edificios, centros de estudio, centros comerciales, etc.



CATALOGO TECNICO

Para ver en detalle nuestro catálogo técnico sobre medidas, espesores, volúmenes, especificaciones y detalles en general por favor visite y descargue nuestro catálogo técnico

POLIMETALES

EXPERTOS EN ACERO

SEDE PERÚ

Av. Argentina 2787
Lima, Peru
+ 51 1 619 3600
contacto@metgroup.pe

