



SERMECAD

TRAYECTORIA

Sermecad desde sus inicios, ha venido desarrollando proyectos como complemento de la unidad de servicio “fabricación de partes para maquina”. En la actualidad se estructura de manera independiente la unidad estratégica “Gestión Integral de Proyectos con ingeniería”, teniendo como misión contribuir a la tranquilidad de nuestros clientes, a través de la gestión eficaz y eficiente de proyectos.

Sermecad se proyecta como una organización sostenible y organizada, generando confianza a través de metodologías y soluciones innovadoras en los sectores productivos nacionales e internacionales.



SERMECAD

OFERTA DE VALOR:

- Damos cumplimiento al alcance del proyecto respetando lo presupuestado en tiempo y dinero.
- Desarrollamos proyectos con ingeniería, integrando las diferentes especialidades requeridas.
- Brindamos confiabilidad en los proyectos soportada con experiencia en el sector industrial, evidenciada a través del prestigio y reconocimiento.
- Trabajamos con flexibilidad en la gestión del proyecto.



FABRICACIÓN DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS

Diseño, fabricación y reparación de partes para maquinaria, es una unidad de servicio de Sermecad S.A.S que cuenta con trayectoria mayor a 20 años, contribuyendo a la eficiencia del sistema productivo industrial, a través de sus divisiones mecanizado y soldaduras especiales.

Oferta de valor

- Generamos confiabilidad en el cumplimiento de especificaciones técnicas.
- Comprometidos con la velocidad de respuesta en el servicio a urgencias.
- Contamos con trazabilidad de los procesos.
- Brindamos asesoría en selección de materiales.
- Suministramos información técnica.
- Asesoría personalizada.

División Mecanizado

Fabricación y/o reparación de elementos para máquinas con alto grado de precisión, a través de tecnología CNC, máquinas convencionales y grupo humano competente.

División de soldaduras especiales

Fabricación y/o reparación de elementos para máquinas, a través de procesos de soldadura con tecnología TIG, MIG, electrodo revestido y grupo humano competente.



GESTIÓN DE PROYECTOS CON INGENIERÍA

Gestión Integral de Proyectos con Ingeniería es una unidad de servicio de Sermecad S.A.S. que contribuye al objetivo misional a través de:

División máquinas y equipos: Movimiento de maquinaria, actualización y/o modificación de maquinaria e instalación de nuevos equipos, apoyados con un grupo de profesionales interdisciplinario.

División de estructuras: Diseño y cálculo estructural, fabricación y montaje de estructuras livianas y medianas, obras civiles e interventoría.

Beneficios de trabajar con nuestra organización, la gestión integral de proyectos

- Proveemos soluciones con ingeniería a sus necesidades o requerimientos.
- Facilitamos que nuestros clientes se enfoquen en la razón de ser de su negocio.
- Contribuimos a la mejora en la competitividad y eficiencia operacional de su organización.
- Ofrecemos garantía y servicio postventa sobre todos los proyectos.
- Proporcionamos soluciones con tecnología avanzada.
- Trabajamos con estándares de calidad bajo normas nacionales e internacionales.
- Brindamos servicio personalizado a través de acompañamiento continuo por medio de equipo especializado.

DIVISIÓN DE MECANIZADO Y SOLDADURAS ESPECIALES

Fabricación y/o reparación de elementos para máquinas con alto grado de precisión.

Proceso de Soldadura Eléctrica



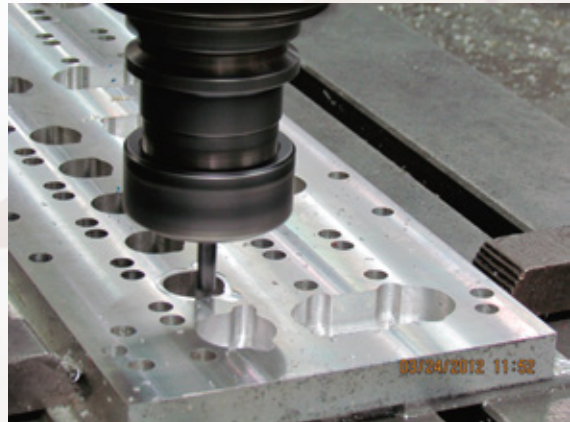
Proceso de Soldadura TIG



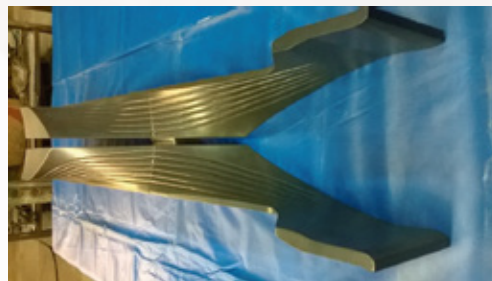
Proceso de Mecanizado Convencional



Proceso de Mecanizado CNC



Elementos de Máquinas



DIVISIÓN MÁQUINAS Y EQUIPOS

Actualización y/o modificación de maquinaria,
instalación nuevos equipos, movimiento de
maquinaria.

Diseño y Fabricación de Máquinas



Diseño y Fabricación de Máquinas
Probadora de Cortos



Diseño y Calculo Tornillo
Transportador



Diseño y Fabricación Máquina
Aplicadora de Adhesivo



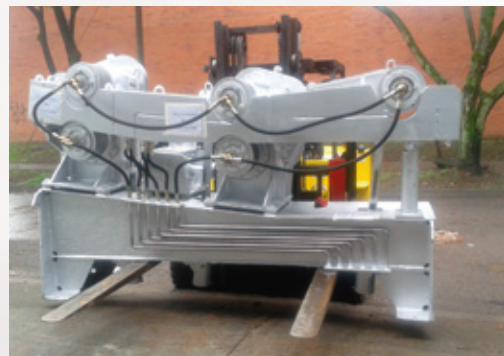
Diseño y Fabricación Máquina
Compactadora de Ladrillos



Mejora de Equipo



Actualización de Máquinas



DIVISIÓN ESTRUCTURAS

Diseño y cálculo estructural. Fabricación y montaje de estructuras livianas y mediana. Obras civiles e interventoría.

Estructuras Metálicas para el Sector Construcción e Industrial



Pasarelas y Escaleras para el Sector Construcción e Industrial



Estructuras para Polipastos



Estructuras para Techos



Fachadas



Mezzanine



Montajes Industriales



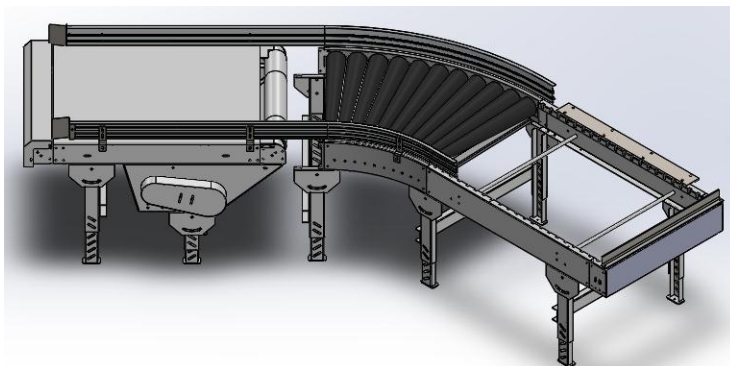


Diseñamos, fabricamos e instalamos Bandas Transportadoras o Conveyors para el movimiento y transporte de diferentes productos.

Los transportadores son fabricados a nivel estructural en materiales como lámina H.R., lámina de acero inoxidable y aluminio según sea el requerimiento del cliente. El ancho y la longitud dependen del peso, volumen y distancia de la caja y/o paquetes a transportar. La superficie de contacto con la caja puede ser a través de rodillos, bandas o cadenas. Dentro del alcance de nuestros proyectos se incluye el diseño, suministro y pruebas de todos los componentes eléctricos y electrónicos de la banda, dentro de los cuales se encuentra el motorreductor, variador de velocidad, guarda-motores, sensores, PLC y todos los componentes de control necesarios para su buen funcionamiento.

TRANSPORTADOR DE RODILLOS

Es una forma muy común de transportadores. El camino consiste en una serie de tubos (rodillos) muy livianos perpendiculares a la dirección de avance que son impulsados por una correa lateral. Estos transportadores son usados para transportar elementos sólidos de considerable volumen o peso como son cajas y paquetes. Este tipo de bandas puede transportar los elementos en diferentes direcciones ya que dispone de curvas que orientan la ruta de la caja o paquete, según muestra de figura inferior.

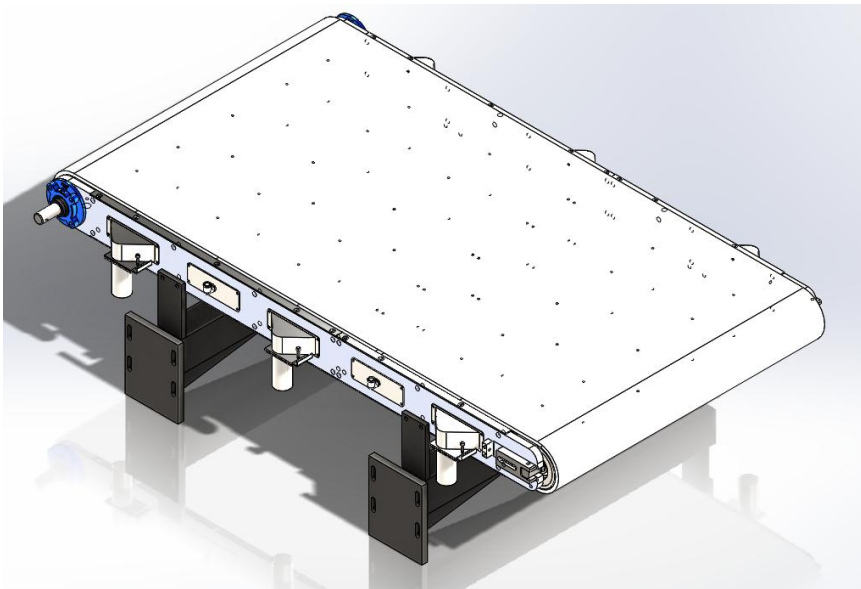


Las imágenes presentadas corresponden a equipos elaborados por Sermecad S.A.S



BANDAS PLÁSTICAS CON SISTEMA DE VACÍO

Estas bandas son usadas para el transporte de productos como algodón, telas, papelillo, etc. que requieren estar adheridos a la banda y de esta forma evitar el desperdicio y fugas del material. Este tipo de bandas son usualmente de tamaño pequeño y están conectadas a un sistema de ductos que generan el vacío. Se fabrican principalmente en acero inoxidable o aluminio.



Las imágenes presentadas corresponden a equipos elaborados por Sermecad S.A.S



BANDA PLÁSTICA MODULAR

Se usa cuando se requiere resistencia a la corrosión como por ejemplo ambientes agresivos a base de ácidos. Dado que son modulares son fáciles de instalar y sus elementos se consiguen comercialmente a un costo relativamente económico. Su estructura se fabrica a base de polímeros como el Empack.

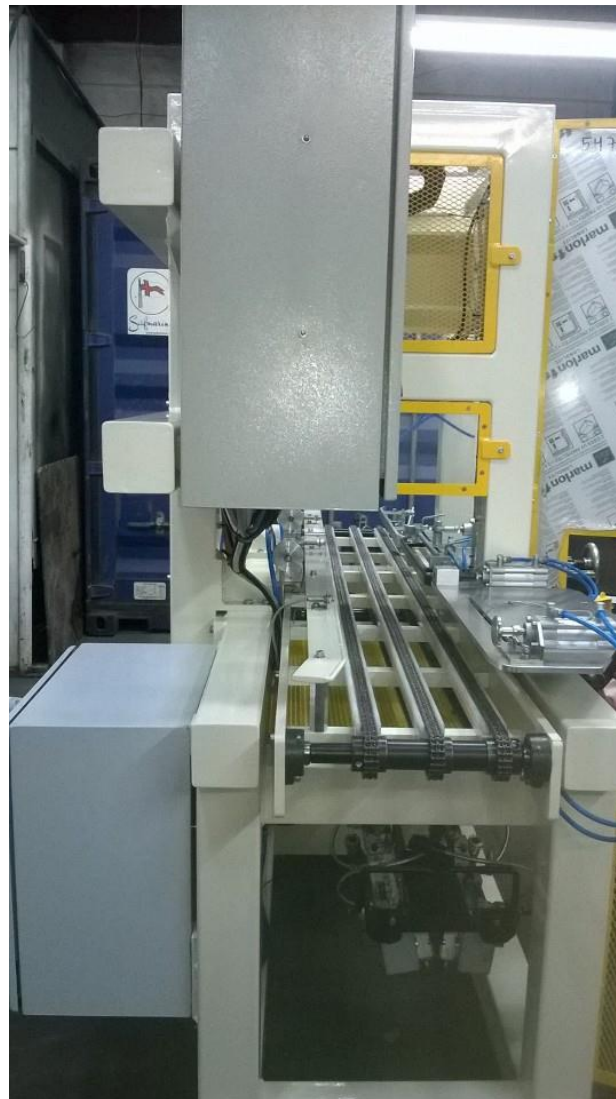


Las imágenes presentadas corresponden a equipos elaborados por Sermecad S.A.S



BANDA TRANSPORTADORA DE CADENA

Este tipo de bandas debido a su configuración con cadenas se le pueden adaptar fácilmente elementos como empujadores o paletas que facilitan el transporte del material en posición inclinada o vertical. La cadena transporta elementos pesados debido a que tiene gran capacidad de transmitir fuerza, se usa para el transporte de cajas y paquetes, etc. No se recomienda para transportar alimentos debido a que la cadena requiere constantemente ser lubricada.

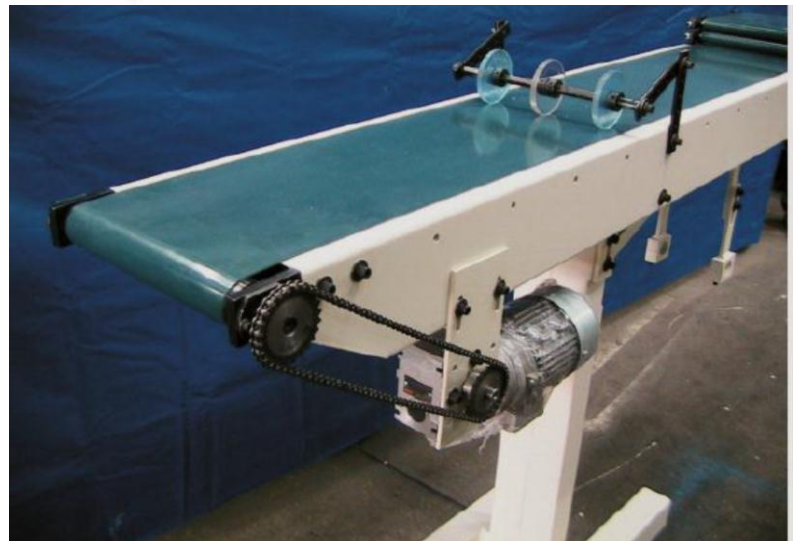
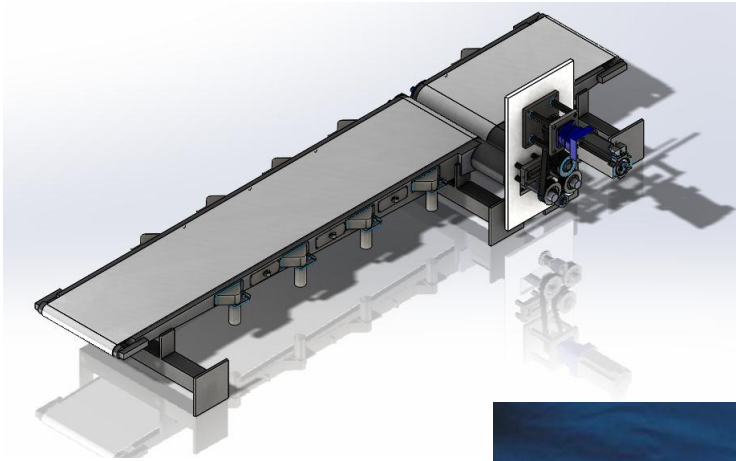


Las imágenes presentadas corresponden a equipos elaborados por Sermecad S.A.S



BANDAS PLANAS


Este tipo de bandas es una de las más comunes, utilizadas para el transporte de todo tipo de material entre los que se puede mencionar se encuentra material granulado, alimentos, empaques, minerales, etc. Está conformada por una estructura principal, una transmisión, rodillo de cola, rodillo de transmisión, sistema de guías, bandeja y la banda que puede ser de Lona, Caucho o PVC. Este tipo de bandas no cuenta con un sistema de curvas que permita el fácil direccionamiento del material.




Las imágenes presentadas corresponden a equipos elaborados por Sermecad S.A.S



 WWW.SERMECAD.COM

 SERMECAD@SERMECAD.COM

 PBX: +57 (2) 374 72 65 / +57 (2) 374 72 66