



**Lutramex**  
LUBRICACIÓN Y TRANSMISIONES



**CATÁLOGO  
DE PRODUCTOS  
Y SERVICIOS**



## **ESPECIALISTAS EN LUBRICACIÓN, TRANSMISIONES Y TRIBOLOGÍA**

Empresa mexicana especializada en lubricación y sistemas de transmisión de potencia para todo tipo de industria.

Formada por técnicos e ingenieros de amplia experiencia en ejecución y control de mantenimiento industrial.

### **CERTIFICACIONES:**

**Certificación ISO 18436-4**

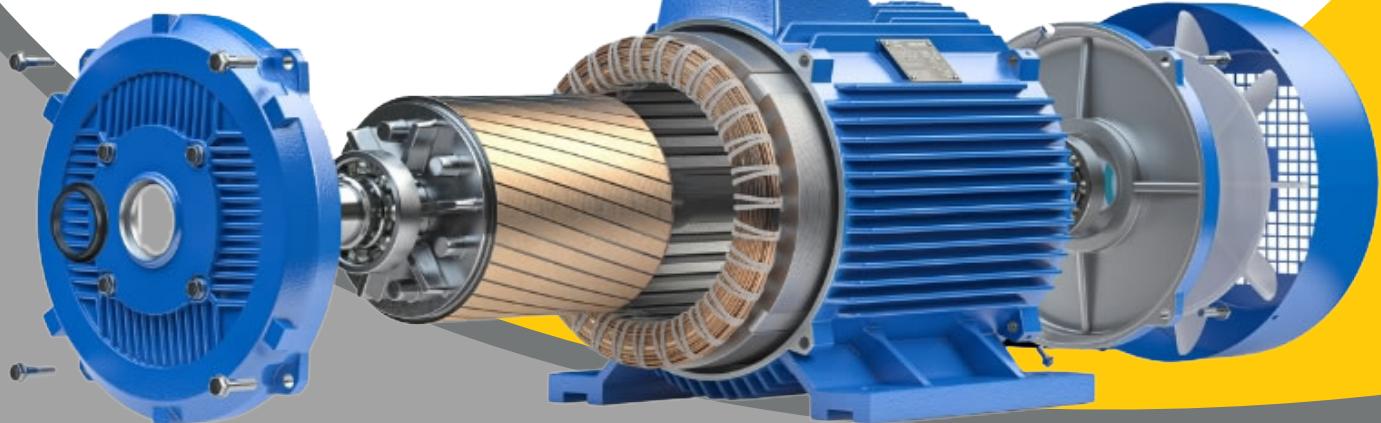
**Reliability Centered Tribologist Level I.**

**Certificación ISO 18436-2**

**Vibration condition monitoring and  
diagnostics.**

# REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS

- ◆ Diagnóstico inicial de fallos.
- ◆ Reemplazo de rodamientos.
- ◆ Reemplazo de sellos mecánicos.
- ◆ Reemplazo de carbones.
- ◆ Reparaciones en torno.
- ◆ Embobinado de motores trifásicos y monofásicos de corriente alterna.



MANTENIMIENTO  
INDUSTRIAL

# REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS Y BOMBAS

- ◆ Embobinado de motores de corriente continua.
- ◆ Secado de barniz al horno.
- ◆ Balanceo dinámico de rotores.
- ◆ Reparación y fabricación de impulsores.
- ◆ Pruebas de funcionamiento.



MANTENIMIENTO  
INDUSTRIAL

# FABRICACIÓN DE PIEZAS

## MAQUINADOS CONVENCIONALES Y CNC

- ◆ Ingeniería inversa y escaneo 3D.
- ◆ Maquinados especializados y en general.
- ◆ Diseño asistido por computadora.
- ◆ Fabricación de piezas de precisión.
- ◆ Fabricación de tornillos sin fin en acero inoxidable según los requerimientos.



- ◆ Contamos con cuarto eje en centro de maquinado



FABRICACIÓN  
DE PIEZAS

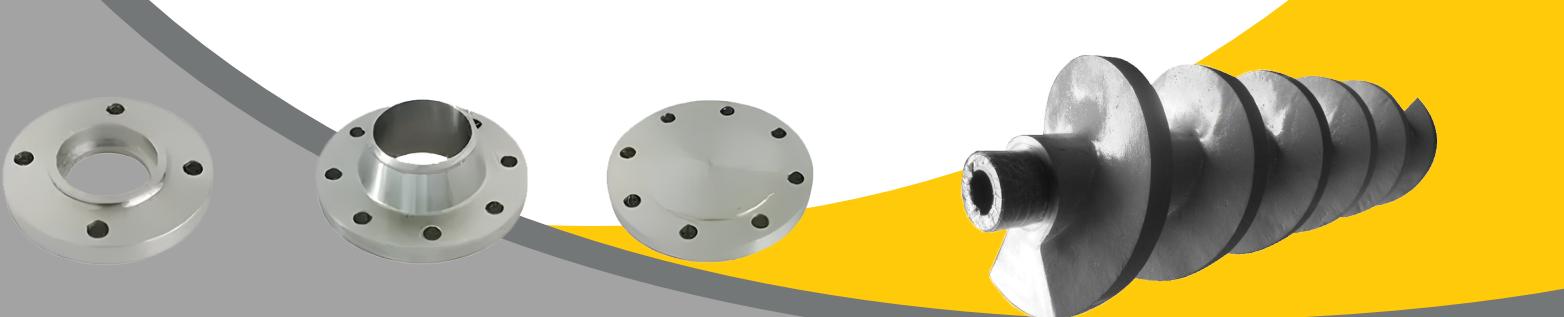


# PAILERÍA Y SOLDADURA

## FABRICACIÓN, CORTE, SOLDADURA Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Ofrecemos la especialidad de trazado en la construcción de trabajos en metal, tuberías, depósitos, silos, tanques, calderas y demás equipos de componentes para maquinaria pesada, industrial y edificaciones.

- ◆ Tuberías.
- ◆ Recipientes.
- ◆ Proyectos generales de estructuras.



## FABRICACIÓN DE PIEZAS

# FABRICACIÓN: DE PIEZAS



## TRATAMIENTOS TÉRMICOS:

Ofrecemos procesos mediante los cuales se modifican las propiedades físicas y mecánicas de un metal mediante cambios de temperatura controlados, ajustando la dureza, la resistencia, la ductilidad y la tenacidad.

- ◆ Temples.
- ◆ Revenidos.
- ◆ Cementado.
- ◆ Nitrurado.
- ◆ Carbonitrurado.
- ◆ Nitrocarburizante.
- ◆ Relevado de esfuerzos.
- ◆ Normalizado.
- ◆ Recocido.
- ◆ Pavonado.
- ◆ Austempering.
- ◆ Martempering.
- ◆ Proceso para aluminio y cobre.
- ◆ Disolución de carburos.

# FABRICACIÓN DE PIEZAS

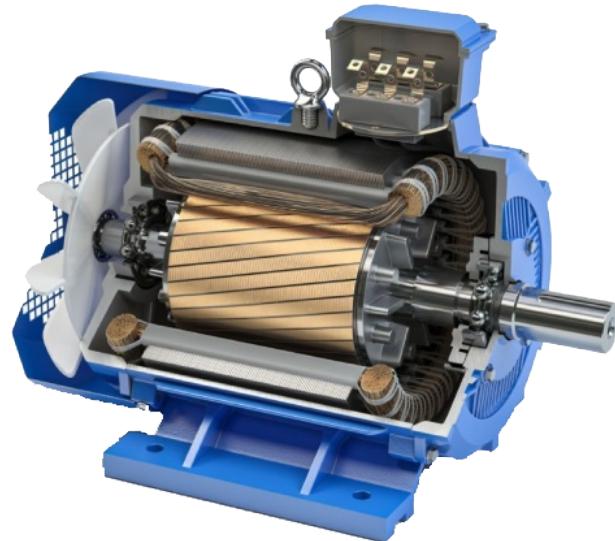
# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

## MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA Y CORRIENTE DIRECTA

Ofrecemos motores eléctricos de corriente alterna (CA) y corriente directa (CD) para diversas aplicaciones.

Los motores CA son ideales para funcionamiento continuo, mientras que los motores CD permiten un control preciso de velocidad.

Ambos son eficientes y confiables, perfectos para tu maquinaria.



## VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

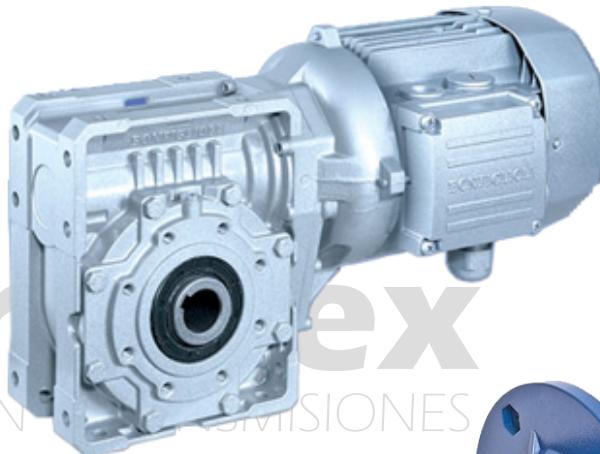
## REDUCTOR EPICICLOIDAL

Tienen un elevado grado de efectividad y gracias a su forma de construcción compacta, ofrecen una alta densidad de potencia en comparación con otros tipos de constitución de reductores.



## MOTORREDUCTORES CORONA SIN FIN

Los favoritos para realizar trabajo con un torque de baja magnitud, se caracterizan por ser económicos y accesibles, se utilizan principalmente en bandas transportadoras, gusanos sin fin o para transmitir movimientos mecánicos.

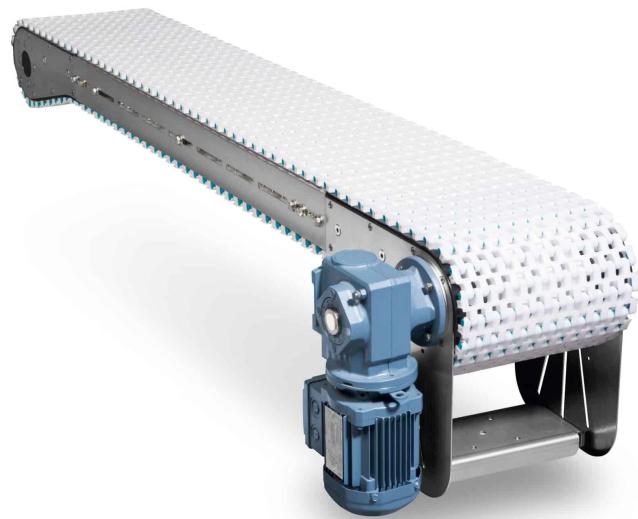


# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

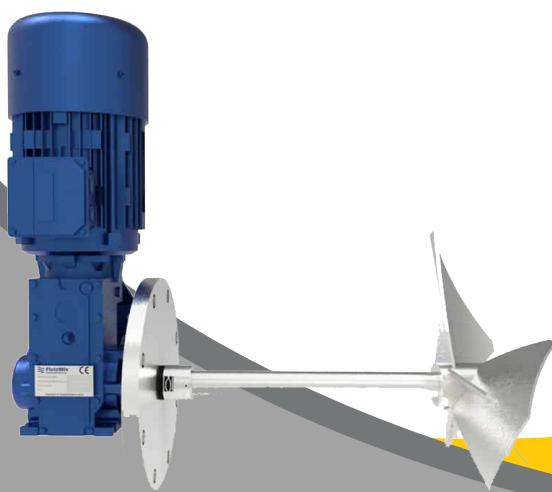
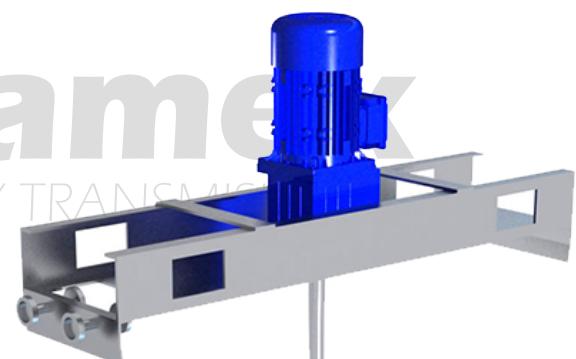
## TRANSPORTADOR DE CADENA

° De acero de carbono inoxidable, es capaz de dar una vuelta de 90° en un radio de medio metro; Cotizado con instalación en planta y su tablero de control con variador de velocidad, ideal para la industria de la curtiduría, rastros y túneles de secado.



## AGITADORES

° Con capacidad de agitación de 19 litros hasta 45,000 litros.  
° En fabricación de acero inoxidable, aluminio o acero al carbón. Ideales en la industria alimenticia, química, curtiduría y más.



# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS



## EQUIPOS DE BOMBEO

Bombas para fluidos como: agua, lodos, sólidos en suspensión, viscosos, ácidos, hidrocarburos, bombas de desplazamiento positivo, bombas dosificadoras y bombas de grado alimenticio con carcasa e impulsor de acero inoxidable.

## TABLEROS DE CONTROL

Para distribuir y controlar la energía eléctrica además de proteger la instalación de sobrecargas y corto circuitos. Utilizados para cálculo y diseño de sistemas de control de motores y bombas.

## COPLES

Para alta y baja velocidad. Artículos con poca necesidad de lubricación y mantenimiento mínimo. Para potencias desde 0.9 kw hasta 300kw.

**ALTAMIRA**

**PEDROLLO**  
the spring of life

**GRUNDFOS**

**Franklin Electric**

# VENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

# VENTA DE LUBRICANTES INDUSTRIALES

**setral**®

## LUBRICANTES ESPECIALES

Se caracterizan por una fuerte lubricación frente a altas cargas y bajas velocidades. Cuentan con una excelente protección contra el desgaste, además de brindar una absorción de ruido y vibraciones más efectiva. Grasas y aceites para cualquier tipo de industria desde grado alimenticio hasta sector automotriz.



# VENTA DE LUBRICANTES INDUSTRIALES

# VENTA DE LUBRICANTES INDUSTRIALES

## LUBRICANTES COMERCIALES

Son productos formulados para reducir la fricción, el desgaste y la acumulación de calor entre las superficies en contacto dentro de maquinarias.

Están compuestos generalmente por una base lubricante (sintético o mineral) y aditivos especiales que mejoran propiedades como la resistencia a la oxidación y la protección a la corrosión, prolongando la vida útil de los equipos.



 **Shell**

**Mobil**

# VENTA DE LUBRICANTES INDUSTRIALES



# VENTA DE LUBRICANTES INDUSTRIALES

## LUBRICANTES

- Pastas.
- Lubricantes sólidos.
- Limpiaadores.
- Grasas.
- Para altas temperaturas.
- Aerosoles.
- Aditivos.
- Aceites especiales.

## LUBRICANTES POR APLICACIÓN

- Lubricante de rodamientos.
- Lubricante de cadenas y cables.
- Lubricante hidráulicos.
- Lubricantes desmoldantes.
- Lubricantes para compresores y bombas de vacío.
- Lubricantes de cajas de engranes.
- Lubricantes anticorrosivos.

## LUBRICANTES POR INDUSTRIA

- Energía eólica.
- Industria alimentaria y farmacéutica.
- Industria automotriz.
- Industria de acero.
- Industria del cemento.
- Industria del embalaje.
- Industria del plástico.
- Industria del vidrio.

- Industria electrónica.
- Industria maderera.
- Industria textil.
- Mantenimiento industrial.
- Metalurgia.
- Minería.
- Máquinas e instalaciones.



# VENTA DE LUBRICANTES INDUSTRIALES

# SOLUCIONES PARA CONTROL DE CONTAMINACIÓN

- ° Extensión de la vida útil del equipo y aceite.
- ° Reducción de costos de mantenimiento.
- ° Monitoreo de condición en tiempo real.
- ° Kits para modificación de equipos.
- ° Mantenimiento proactivo.
- ° Control de partículas.



VISORES 3D



RESPIRADORES



CONTENEDORES  
PARA TRANSFERENCIA



KIT DE ADAPTACIÓN  
PARA REDUCTORES

SOLUCIONES PARA  
CONTROL DE CONTAMINACIÓN

# SOLUCIONES PARA CONTROL DE CONTAMINACIÓN



**KIT DE ADAPTACIÓN  
PARA CONTENEDORES**



**KIT ADAPTADOR  
PARA TANQUES  
HIDRÁULICOS**



**MIRILLAS PARA MONITOREO DE NIVEL  
Y CONDICIÓN DE ACEITE**



Des-Case combina tecnologías de filtración, almacenamiento y ventilación para mantener sus lubricantes limpios y secos antes de que ingresen a su equipo.

**SOLUCIONES PARA  
CONTROL DE CONTAMINACIÓN**

# UNIDADES DE TRANSFERENCIA Y FILTRADO PORTÁTILES

- ° Venta de equipos y servicio de filtración de aceites desde ISO 32 hasta ISO 680.
- ° Extensión de la vida útil de lubricante y equipo.
- ° Reducción de paros inesperados de planta.
- ° No más mantenimiento correctivo.
- ° Monitoreo de condiciones.
- ° Aumento de eficiencia.
- ° Control de partículas.
- ° Reducción de gastos.
- ° Eco-amigable.



- ° Servicio de análisis de aceite en laboratorio.



## FILTRADORA PORTÁTIL PARA TAMBO DE ACEITE

# UNIDADES DE TRANSFERENCIA Y FILTRADO PORTÁTILES

# UNIDADES DE TRANSFERENCIA Y FILTRADO PORTÁTILES

Las unidades de filtración portátiles son herramientas ideales para remediar sistemas contaminados, lavar equipos nuevos durante la puesta en servicio o descontaminar periódicamente sistemas que tienen una filtración incorporada inadecuada para cumplir con los niveles de limpieza.



**CARRO DE FILTRACIÓN**



**Autramex**  
FABRICACIÓN Y TRANSMISIONES

80%

De las fallas en sistemas hidráulicos son causadas por presencia de agua y sólidos en el aceite.

# UNIDADES DE TRANSFERENCIA Y FILTRADO PORTÁTILES

# ACCESORIOS PARA LUBRICACIÓN INTELIGENTE



## PROTECTORES PARA GRASERAS

- ° Utilizados en programas de lubricación visual.



## INJECTOR MANUAL DE GRASA

- ° Diseño ergonómico que permite un manejo cómodo.
- ° Aplica grasa de manera uniforme y controlada.
- ° Fabricado con materiales de alta calidad para una larga vida útil.

**Lutramex**  
LUBRICACIÓN Y TRANSMISIÓNES



ACCESORIOS PARA  
LUBRICACIÓN INTELIGENTE

# REFACCIONES INDUSTRIALES

## SELLOS MECÁNICOS

Utilizado para evitar fugas de fluidos en máquinas como bombas y compresores.



## RODAMIENTOS

- ◆ Rodamientos de bola.
- ◆ Rodamientos de rodillos.
- ◆ Rodamientos de agujas.



## TIMKEN

## Koyo®

## JTEKT



## FAG

# REFACCIONES INDUSTRIALES

# REFACCIONES INDUSTRIALES

## CONTROL ELÉCTRICO Y AUTOMATIZACIÓN

- ◆ Vareadores de frecuencia.
- ◆ Arrancadores suaves.
- ◆ Contactores.
- ◆ Relevadores.
- ◆ Botoneras.
- ◆ Sensores.
- ◆ Temporizadores.



**Lumex**  
LUBRICACIÓN TRANSMISIÓN



**Allen-Bradley**

by ROCKWELL AUTOMATION

**OMRON**

**FOTEK**

**ABB**

**SIEMENS**

**Schneider**  
Electric

REFACCIONES  
INDUSTRIALES

# PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO

## 1.- Mantenimiento Preventivo:

Inspecciones y servicios programados para evitar fallas y prolongar la vida útil de los equipos.

## 2.- Mantenimiento Correctivo:

Atención rápida ante averías, minimizando el tiempo de inactividad y garantizando la continuidad de la producción.

## 3.- Mantenimiento Integral:

Cobertura total que combina mantenimiento preventivo y correctivo, con prioridad en emergencias.

## 4.- Mantenimiento Personalizado:

Planes a medida adaptados a las necesidades específicas de su industria y equipos.

## 5.- Mantenimiento Predictivo:

Estrategias que anticipan fallas en equipos mediante el análisis y monitoreo continuo. (Termografía, análisis de vibraciones y pruebas de aislamiento entre otros).



PÓLIZAS  
DE MANTENIMIENTO

La **RE** ingeniería del futuro

## CONTACTO

 [www.lutramex.com](http://www.lutramex.com)

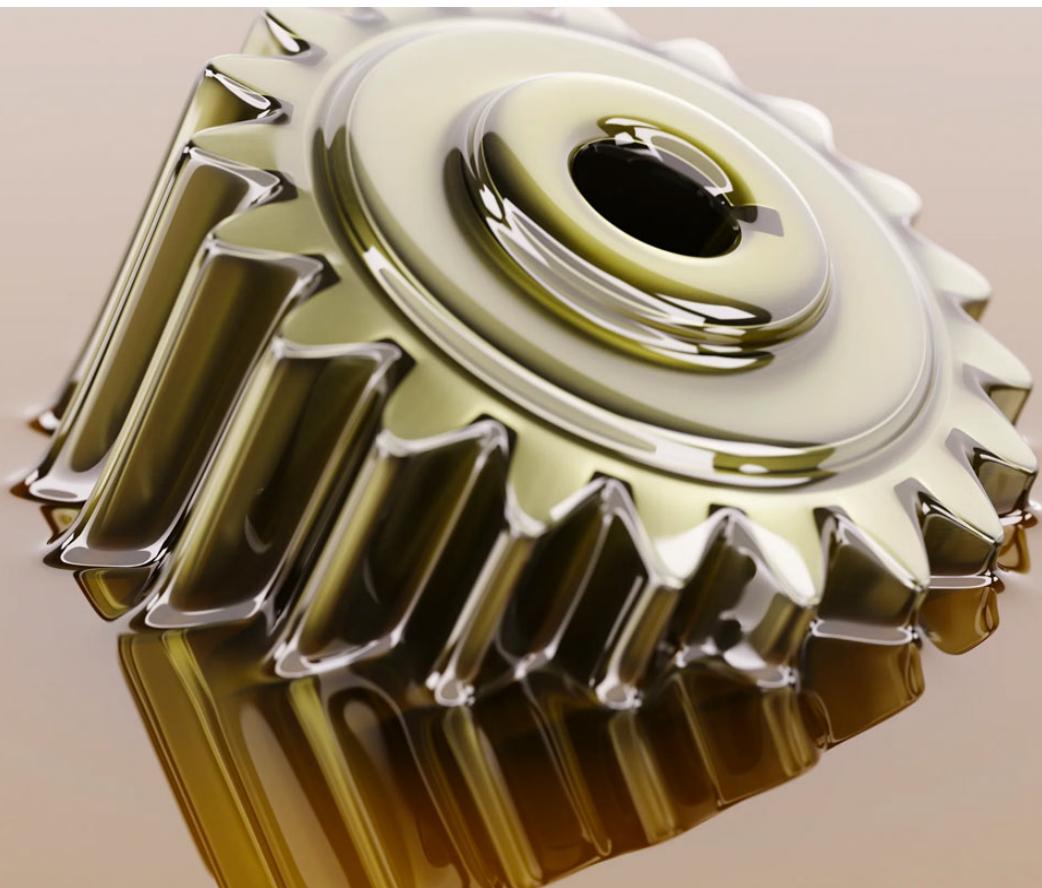
 [ventas@lutramex.com](mailto:ventas@lutramex.com)

 [/lutramex](https://www.facebook.com/lutramex)

 479-152-3256



SERVICIO DIRECTO EN  
GUANAJUATO, JALISCO,  
SAN LUIS POTOSÍ, QUERÉTARO  
Y ALCANCE A NIVEL NACIONAL.





# Lutramex

LUBRICACIÓN Y TRANSMISIONES

