

*¡Las mejores soluciones a su servicio!*



**RODILEX**  
RODILLOS INDUSTRIALES LEXACAUCHO



*Ofrecemos servicio completo, garantizando el rendimiento y respuesta en tiempo récord.*

## FABRICACIÓN

Contamos con circuito cerrado de fabricación.  
Desde el diseño hasta la puesta en marcha del rodillo.

## SERVICIOS

- Metalizados y mecanizado de rodillos
- Mantenimiento de ejes
- Revestimiento de rodillos
- Recubrimiento en cerámico
- Serv. de Vulcanizado
- Serv. de Rectificado
- Acabados superficiales
- Almas metálicas y piezas en Poliuretano
- Proyectos de línea completos



**Cubrimos  
sus pedidos**  
atendemos  
sus requerimientos  
en todo el país

[www.rodilex.com.pe](http://www.rodilex.com.pe)

Ofrecemos seguridad, tecnología y compromiso en nuestras soluciones.



## Nosotros

Somos una empresa peruana, comprometida a satisfacer las necesidades de las diferentes industrias, con productos y servicios de calidad, mediante procesos eficientes, asesoría personalizada de materiales, recubrimientos y la experiencia en el mercado que nos respalda.

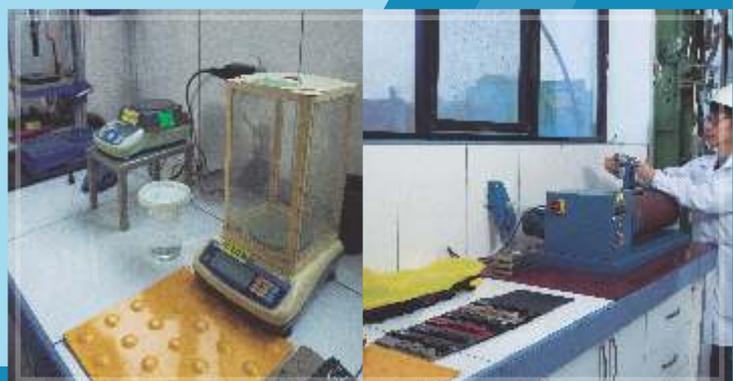
**RODILEX** forma parte del **Grupo Lexacaucho**, con el objetivo de cubrir los requerimientos en fabricación de rodillos, desde su diseño metálico hasta el montaje y puesta en marcha del proyecto.

Así mismo brindamos servicios en recubrimiento y piezas en poliuretano, gracias a la infraestructura con la que contamos y los especialistas en la materia.

## Innovación

Nos encontramos en constante mejora de nuestros procesos y del desarrollo que conlleva emplearlos en el día a día, para optimizar siempre nuestros productos, el servicio y tener un sólido soporte para nuestros clientes.

Nuestro laboratorio verifica las propiedades de cada material, metrología y alternativas para obtener siempre un mayor rendimiento, como compromiso de nuestro parte.



## Laboratorio y taller en planta

Técnicos con amplia experiencia, atención al cliente personalizada, investigación y mejora continua de nuestros procesos, a fin de ofrecer el mejor tiempo posible y los mejores materiales para el desarrollo de productos.



# FABRICACIÓN

Elaboración completa de rodillos y poleas



En **RODILEX** fabricamos rodillos y poleas desde el diseño mecánico, fabricación, recubrimiento, y acabados superficiales de cada producto.

Contamos con variedad polímeros y experiencia en piezas mecánicas a base de acero A36, VCN, VCL, acero inoxidable, Nylon entre otros materiales, dependiendo del diseño.



## Tipos de rodillos y poleas

- Rodillos simples paralelos
- Rodillos de doble piñón
- Rodillos con bombé v en 2 ó 3 partes
- Rodillos de carga y retorno
- Rodillos de amortiguación e impacto
- Rodillos cónicos y bicónicos
- Poleas con inserto cerámico
- Poleas transportadoras de mando y cola
- Poleas de tambor

## Principales insumos

Brindamos una amplia cantidad de soluciones en polímeros debido a nuestro laboratorio de análisis de materiales y gracias a nuestro amplio stock de insumos para abastecer la demanda a nivel nacional.

## Nuestros compuestos

Contamos con experiencia en el desarrollo de fórmulas que garantizan el desempeño de los rodillos y recubrimiento.

Algunos de nuestros materiales son: Hypalon, Silicona, Ebonita, Poliuretano, Cauchos Sintéticos, Nitrilo, Neopreno, EPDM, Caucho Natural, Rilsan, entre otros. Adicionalmente, rodillos con grabados metálicos, cromados y embocinado por sectores de Nylon.

## Nuestras ventajas

- Servicio personalizado del producto, desde el diseño hasta la instalación y puesta en obra.
- Amplia variedad de productos para soportar desgarre, altas temperaturas, abrasión por fluidos, químicos, y agentes medio ambientales.
- Apoyo de diseños en SolidWorks y manufactura CAM en mecanizados.
- Trabajos especializados, proyectos de mejora y dossier de fabricación.
- Compromiso de brindar todas las facilidades durante la producción y ser su mejor opción en diseño y fabricación.

## Equipos y tecnología

Contamos con equipos y la mejor tecnología en tornos, fresadoras y rectificadoras CNC para una óptima fabricación y precisión en medidas.





## Mantenimiento de ejes y balanceo

Analizamos y realizamos correcciones mecánicas en la transmisión o sistemas de ejes, que por funcionalidad se desgastan (tensiones, torques, momentos flectores y desviaciones).

Para posteriormente, balancear la pieza mecánica y dar la seguridad, dependiendo de las revoluciones de trabajo.

## Revestimiento y vulcanizado

Realizamos una limpieza mecánica hasta llegar al sustrato del rodillo (alma metálica), acondicionamos la superficie con los elementos idóneos para realizar el revestimiento, para posteriormente parametrizar el tiempo del vulcanizado con el espesor y el tipo de material que se va a procesar, a fin de evitar imperfecciones.

Para el vulcanizado contamos con autoclaves de gran capacidad, de diferentes dimensiones y personal calificado para el control de los parámetros.

Tomando en cuenta que el vulcanizado es un punto de no retorno durante todo proceso, ya que el mal cálculo puede dañar el recubrimiento por completo.

## Acabados y rectificados

Aseguramos que nuestro proceso de rectificado se haga desprendiendo el mínimo necesario, para que los rodillos puedan a futuro rectificarse en más de una ocasión, permitiendo prolongar su vida útil.

Contamos con tecnología CNC para el rectificado de rodillos de alta precisión, dependiendo del trabajo a desempeñar, se programan los parámetros para definir los intervalos de desbaste.

## Innovamos procesos

Con insumos selectos desarrollamos la unión exacta entre compuesto y eje metálico, mejorando costo-efectividad en el proceso de producción.



# REVESTIMIENTO CERÁMICO

En poleas de tambor



El revestimiento caucho cerámico está diseñado para proporcionar altos niveles de resistencia al desgaste y al motor para las poleas transportadoras que operan en aplicaciones de servicio mediano a pesado.

Las condiciones típicas adecuadas para el uso del revestimiento cerámico incluyen condiciones sucias y húmedas, donde el deslizamiento de la correa es un problema o aplicaciones de alta tensión donde la vida útil del revestimiento de goma simple es limitada, ofreciendo como ventajas:

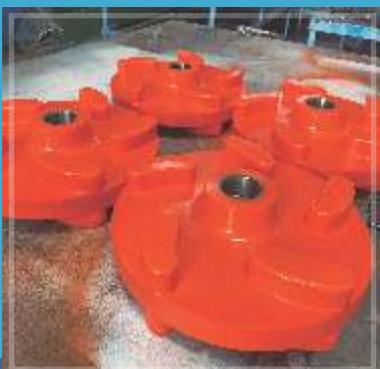
- Proporciona mejor tracción que el recubrimiento tradicional de goma.
- Las partículas cerámicas incrementan la vida útil del recubrimiento.
- Incrementa el coeficiente de fricción en un 50% a comparación de las de solo caucho.

## RECUBRIMIENTO Y PIEZAS EN POLIURETANO

Fabricamos todo tipo de piezas en Poliuretano, Poliuretano-Metal y Poliuretano-Cerámico en durezas que van desde los 70° Sh.A hasta los 65° Sh.D en una amplia gama de colores.

Diseñamos y fabricamos los moldes, establecemos formulaciones adecuadas para el debido recubrimiento, dando soporte a los productos de mayor demanda para las diferentes industrias, como:

- Recubrimiento de rodillos, ruedas y poleas.
- Casquillos, Aros, Discos y Soportes.
- Flectores de Transmisión.
- Rascadores, válvulas, topes.
- Apoyos elásticos para grandes cargas.
- Barras, Tubos y Planchas.
- Piezas de fabricación exclusiva para infinidad de aplicaciones (minería).



# SERVICIOS ADICIONALES

Arenado / Metalizado / Ranurados

## Arenado / Granallado

Contamos con cámara de granallado a fin de ofrecer un servicio de garantía en el procedimiento de pegado, elimina el óxido brindando una presentación estética en las áreas no revestidas y se puede realizar una capa de pintura en las tapas laterales, previa coordinación con el cliente.



## Metalizado

El servicio de metalizado ofrece la recuperación de piezas mediante revestimientos de superficies en capas metálicas, aportando las propiedades de más de 550 materiales diferentes, reparando áreas defectuosas sobre piezas y equipos dañados por desgaste mecánico o exposición a agentes corrosivos.

## Ranurados (grabados)

Realizamos diversidad de ranuras, según diseño, en la superficie de las poleas y rodillos dependiendo de las aplicaciones, tales como ranuras de difusión, eliminación de arrugas, antideslizante, eliminación de aire, circunferencial, espina de pescado, lateral estriado, vent-a-nip, espiral y gusano.



### NOTA:

Cualquier derecho en cuanto a confidencialidad, privilegio, profesional legal y derechos de autor están expresamente reservados. Por tanto, esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánica, fotoquímica, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la empresa.



*¡Las mejores soluciones a su servicio!*

📍 Calle Las Fraguas 190 - Independencia - Lima - Perú

✉ [Ventas@rodilex.com.pe](mailto:Ventas@rodilex.com.pe)

☎ (01) 757 1716 / (01) 522-9488

📞 +51 941 232 671 / +51 989 226 547 / +51 981 367 059 / +51 989 266 544

[www.rodilex.com.pe](http://www.rodilex.com.pe)