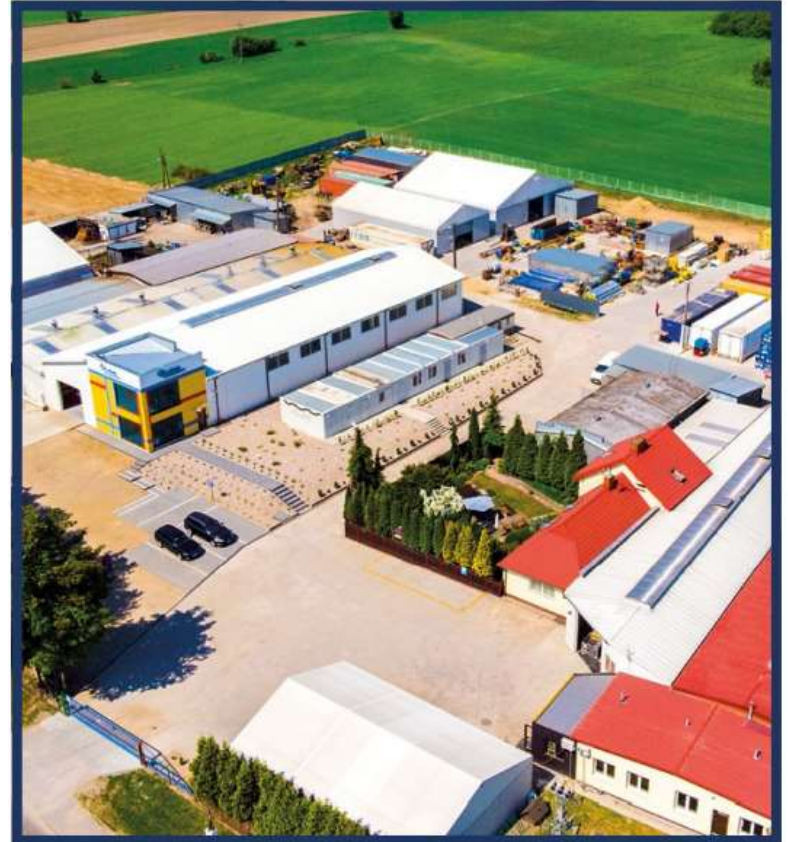




ACERCA DE LUBAS

LUBAS es un fabricante de elastómeros de poliuretano L-PUR. Un material con una amplia gama de aplicaciones que probó ser muy útil en la industria extractiva.

LUBAS ha estado en el mercado desde 1990, sin embargo, su conocimiento y experiencia se remontan a tiempo atrás. Pues sus raíces en la industria extractiva se encuentran entre los años 1970 y 1980.



MALLAS DE POLIURETANO

MALLAS MODULARES L-PUR

El portafolio de LUBAS contiene docenas de módulos, en una amplia variedad de formatos.

Producen mallas de una sola capa y de doble capa, según la necesidad del cliente.

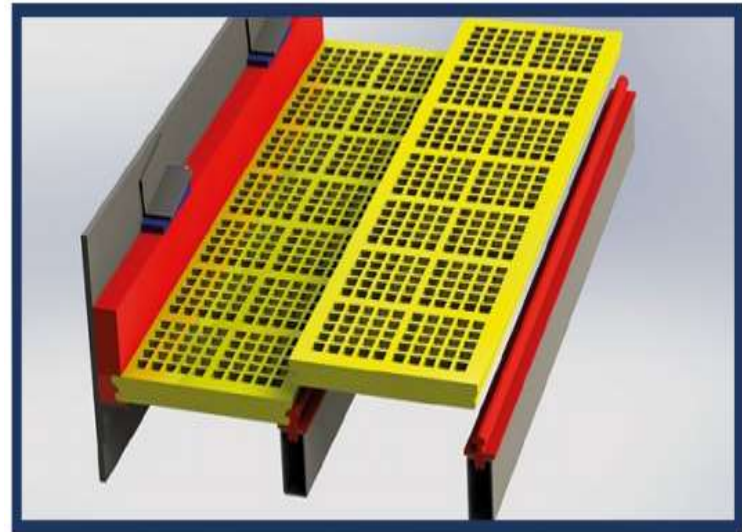
Sus instalaciones de ingeniería permiten producir mallas de cualquier longitud o anchura, en cualquier sistema.

LUBAS se basa en confiabilidad y en la prolongación de la vida útil de su malla para usos prolongados.



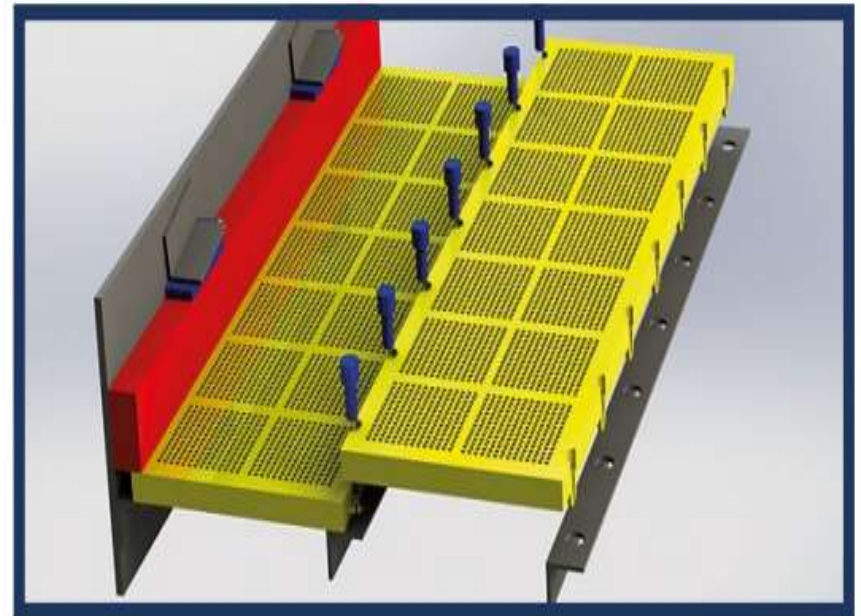
MALLAS L-85

La barra montada en barra adaptativa es el más popular modelo, utilizado por la mayoría para trabajos con grava y arena. LUBAS también ofrece una amplia variedad de accesorios para este sistema.



MALLAS L-PIN

Sujetado con pins. Este sistema ha estado en el portafolio de LUBAS desde hace muchos años. LUBAS proporciona el almacenamiento para mallas y pins, que les permite ofrecer a los clientes un servicio rápido de mallas en cualquier temporada del año.



MALLAS L-STEP

Comúnmente denominadas mallas escalonadas, debido a su forma estas filas consecutivas de mallas están organizadas en pasos específicos. LUBAS fabrica mallas en el tamaño de 300x600, así como en cualquier otro tamaño según las necesidades del cliente.



MALLAS L-VAR

Este es otro tipo de malla, montada en una barra adaptativa. Al igual que nuestros otros sistemas, esta malla garantiza una prolongada vida útil de la malla en el funcionamiento diario debido al L-PUR. Asimismo, el material ofrece grandes propiedades de autolimpieza.



MALLAS L-2000

Este tipo de malla ha sido entregada a los clientes de LUBAS, tanto en Polonia como en el extranjero, desde hace muchos años. Está disponible en todos los tamaños, en ejecución de una capa y de doble capa, según el destinatario.



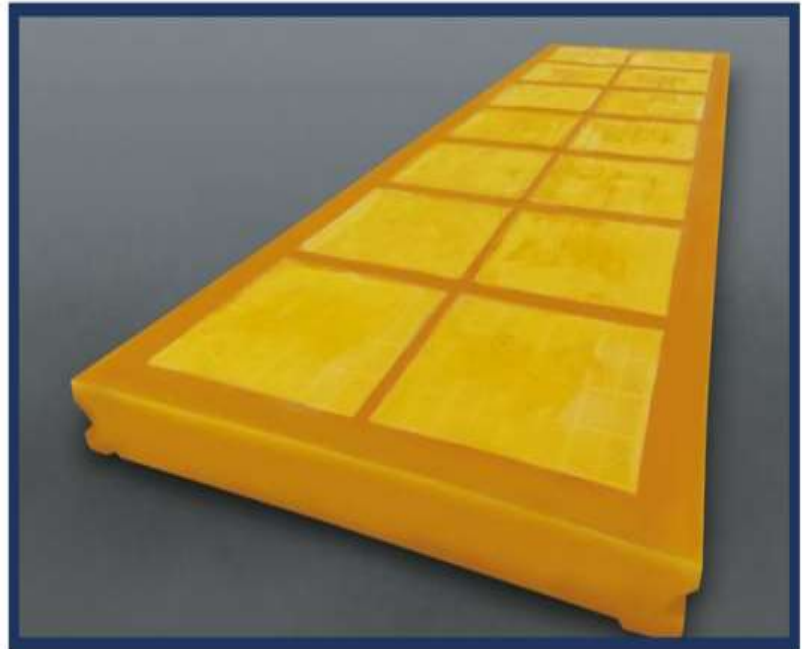
MALLAS L-POL

Con medidas de 305x305 mm. Estos pequeños módulos se fabrican principalmente para los mercados estadounidenses. Al igual que los otros productos de LUBAS, pueden ser hechos a medida para garantizar la comodidad de manejo adecuado con el tamiz

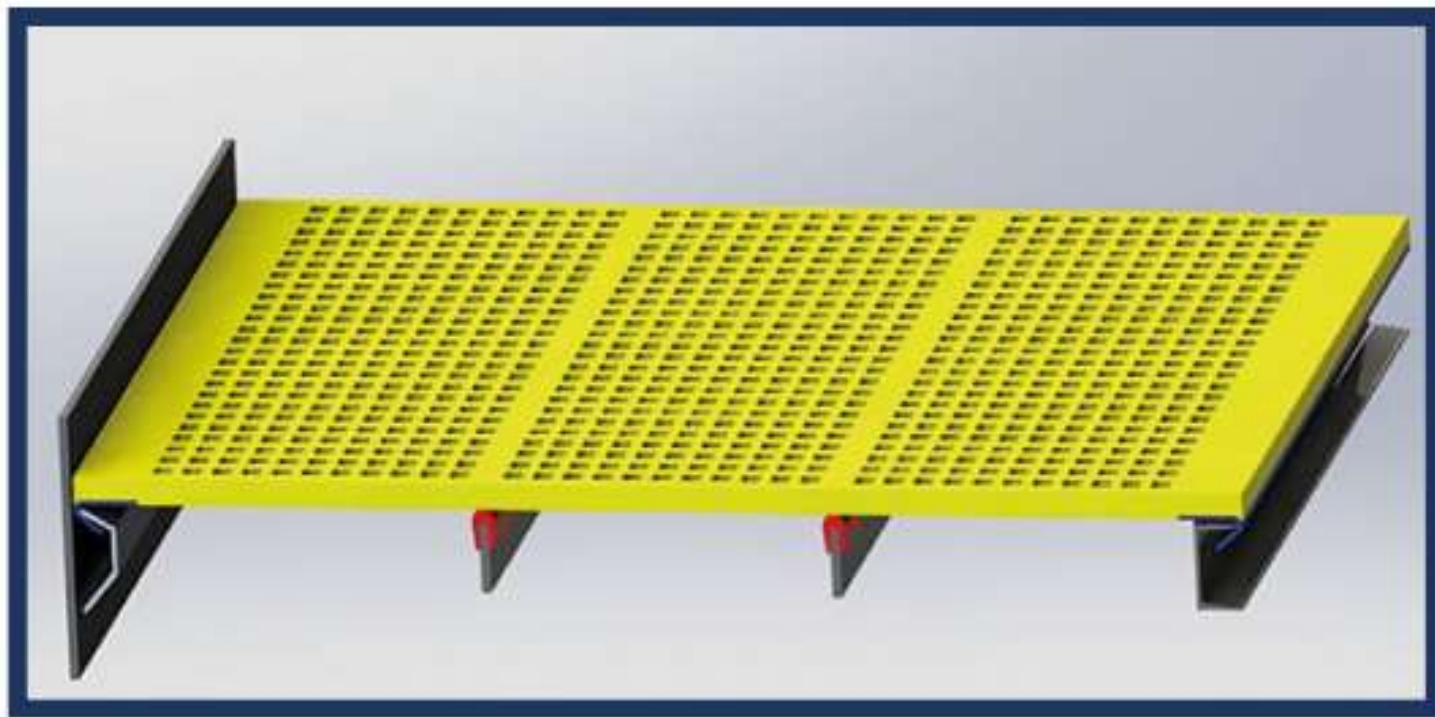


L-PUR INSERT

Las malla de LUBAS cuentan con inserciones termoplásticas. Estos tamices cuentan con aberturas de ranura muy estrecha en la parte de tamizado y se utilizan para materiales de deshidratación. A menudo trabajan conectados con sistemas de deshidratación de hidrociclones.

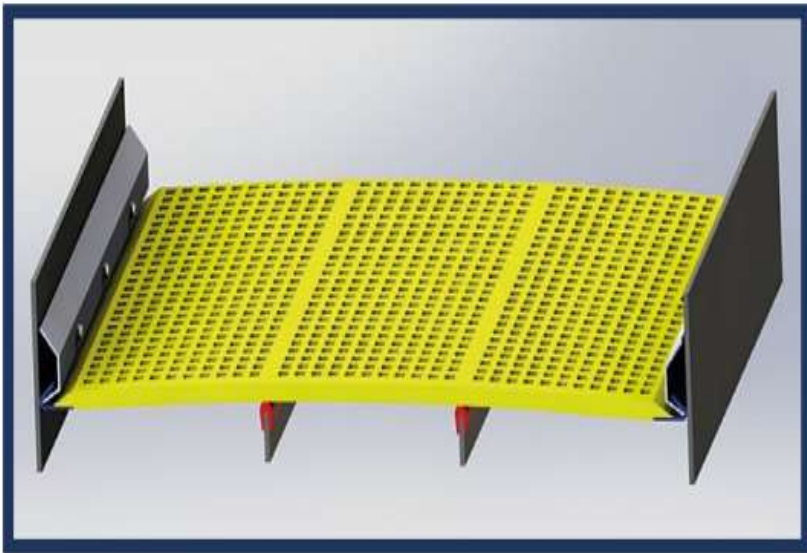


MALLAS LONGITUDINALMENTE TENSIONADAS

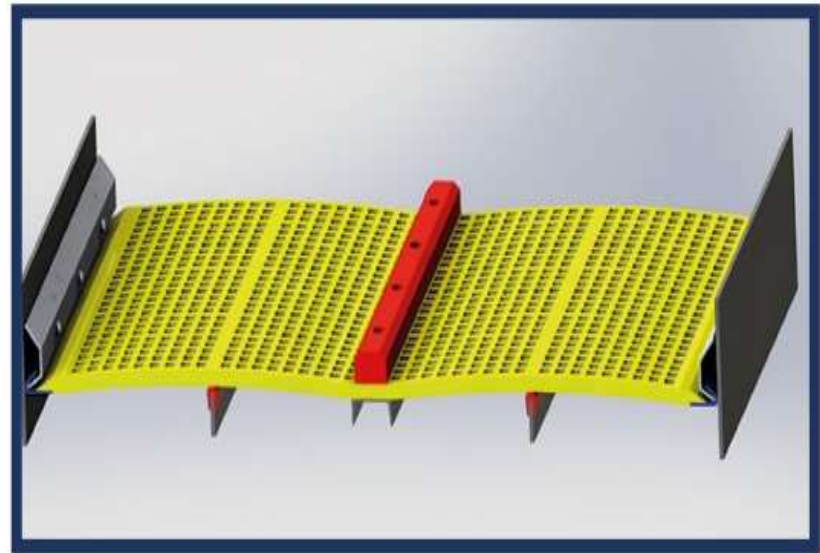


MALLA TRANSVERSALMENTE TENSIONADAS

Arco Simple



Arco Dual



**EVALUACIÓN
PRUEBA DE MALLAS
LUBAS POLIURETANO**

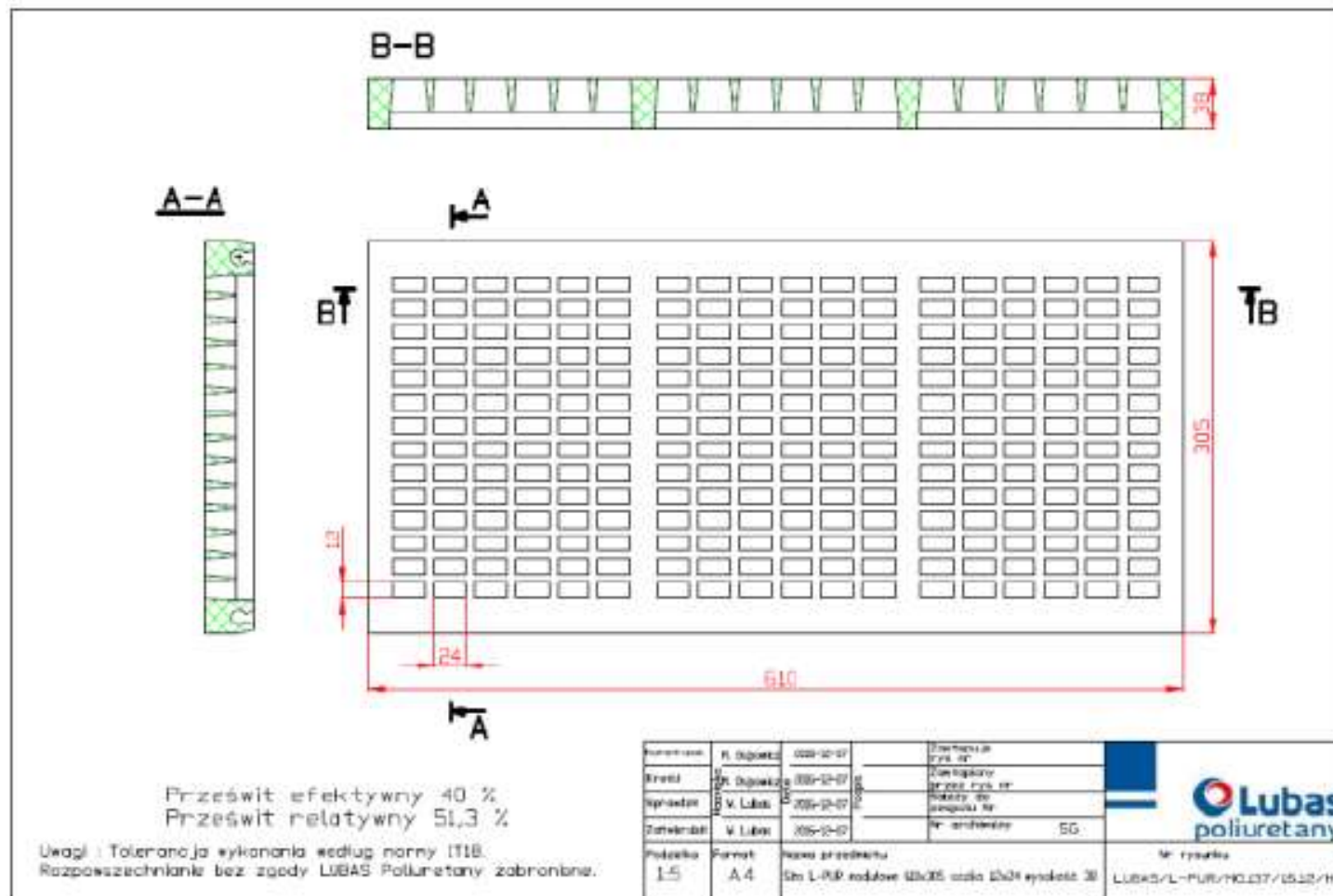
JULIO – AGOSTO 2018

SIERRA GORDA SCM

CONTEXTO

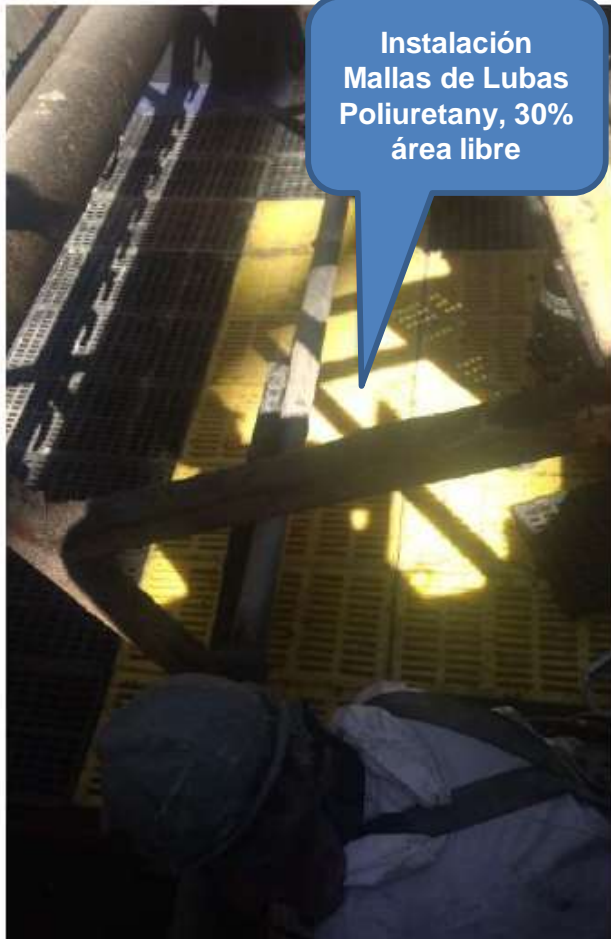
- Lubas Poliuretany en conjunto con Sierra Gorda SCM acordaron evaluar el comportamiento de los paneles (mallas) fabricadas en poliuretano utilizados en harnero húmedo.
- El objetivo de la prueba: evaluar la resistencia de las mallas en la zona de mayor desgaste.
- Lubas Poliuretany entregó de manera gratuita 24 mallas para la prueba.

Malla de 610x305x38 mm, slot 12 x 24 mm, área libre 40%



EVIDENCIA

Wet screen SC321



Wet screen SC311



VENTAJAS COMPARATIVAS

Ventajas comparativas de mallas

1. Mayor duración comparativamente a las actuales en uso, probadas en zona de mayor sollicitación al desgaste, actualmente se interviene cada harnero un promedio de 7 h mensual por concepto mallas si consideramos disminuir los tiempos por mayor duración de mallas en un 50% del tiempo actual equivalente a 3,5 horas se logra un beneficio por mayor horas de operación de:

HORAS X MES POR MENOR INTERVENCION	VALOR HORA DET. X HARNERO (USD)	BENEFICIO MES X HARNERO (USD)	BENEFICIO AÑO X HARNERO (USD)
3,5	18.000	65.000	780.000

BENEFICIO PLANTA ANUAL (6 HARNEROS) USD	4.680.000
---	-----------

2. No presenta diferencias o impacto negativo en clasificación

CONCLUSIONES DE LA PRUEBA COMPARATIVA

De acuerdo a los antecedentes y performance de esta prueba se recomienda:

- Validar con metalurgia una nueva prueba considerando la alternativa de malla **12x24 , 30% AL** a fin de esperar una mayor duración a los ya buenos resultados con 24 días obtenidos con mallas 12x24 , 40% AL
- Definiendo y validando la propuesta, realizar compra de mallas para revestir 2 deck superior de harneros y evaluar los resultados en duración (tasa desgaste) y metalurgia clasificación, esto con el fin de respaldar y superar las estimaciones de beneficio ya indicadas.
- En el estudio se encontro un ahorro de 4 millones 680 mil dolares anuales utilizando las mallas LUBAS.

CONTACTO EN PERÚ

- **TECNITRADE INGENIEROS S.A.C.**
- **Número: 943-779-877 (Ing. Iván Benito) / 947-321-203 (Ing. José Miguel González)**
- **Correo: ventas@tecnitrade.com.pe**