

HABLE CON NUESTRO EQUIPO DE CARGA ÚTIL HOY

AUSTRALIA	TELÉFONO	+61 8 6148 5555
	DIRECCIÓN	435 DUNDAS ROAD FORRESTFIELD WA 6058
	CORREO ELECTRÓNICO	INFO@SCHLAM.COM

AMÉRICA	TELÉFONO	+1 (520) 261 6413
	DIRECCIÓN	1 SOUTH CHURCH AVENUE TUCSON, AZ 85701
	CORREO ELECTRÓNICO	AMERICAS@SCHLAM.COM

EMEA	TELÉFONO	+61 8 6148 5555
	CORREO ELECTRÓNICO	INFO@SCHLAM.COM

schlam.com



SERVICIOS DE CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

SERVICIOS PERSONALIZADOS INIGUALABLES PARA
OPTIMIZAR LOS IMPLEMENTOS DE CARGA Y ACARREO



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
SERVICIOS ENFOCADOS EN RESULTADOS. RESPALDADOS POR LA INNOVACIÓN.	4
SOLUCIONES INTEGRALES. RESULTADOS EXCEPCIONALES.	5
SERVICIOS PERSONALIZADOS	6
SUMINISTRO DE REPUESTOS PREMIUM	7
REACONDICIONAMIENTO DE ACTIVOS	8
MEJORAMOS LA SEGURIDAD A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN	9
GESTIÓN MÁS INTELIGENTE DEL DESGASTE	10

LIMITANDO EL DESGASTE EN UNO DE LOS ENTORNOS MÁS EXIGENTES	11
IMPULSANDO LA MEJORA CONTINUA	12
MÁS CARGA ÚTIL, SIN IMPORTAR EL CLIMA	13
DESMANTELAMIENTO Y RECICLAJE	14
LIDERAZGO GLOBAL. AMPLIA RED.	15
ALIANZAS CLAVE CON CLIENTES	16
NUESTRO COMPROMISO	17
ACERCA DE SCHLAM	18



ESTAMOS CON USTED EN CADA ETAPA DEL CAMINO

SOPORTE PERSONALIZADO PARA AYUDAR A MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO DE SU CARGA Y ACARREO

Cada tonelada que se transporta en la minería debería generar el máximo valor. Es por eso que las decisiones tomadas en torno a los activos de carga y acarreo son tan importantes. Para Schlamm, no se trata solo de equipos, se trata de garantizar el rendimiento a largo plazo, reducir los costos del ciclo de vida y asociarse con personas comprometidas con su éxito a largo plazo.

En Schlamm, aportamos una mentalidad de ingeniería a cada desafío, diseñando productos de carga y acarreo adaptados a la operación única de cada cliente. Nuestro soporte se extiende mucho más allá del diseño a través de los Servicios de ciclo de vida del producto de Schlamm, los cuales garantizan que sus activos reciban soporte en cada etapa, desde la instalación y puesta en marcha, pasando por la optimización y el mantenimiento, hasta el desmantelamiento final.

Alineados con su estrategia de activos, ya sea que se enfoque en el reemplazo, el mantenimiento o una combinación de ambos, los Servicios de ciclo de vida del producto de Schlamm ayudan a reducir costos, extender la vida útil de los activos y mantener sus activos de carga y acarreo rindiendo al máximo, turno tras turno.



SERVICIOS ENFOCADOS EN RESULTADOS. RESPALDADOS POR LA INNOVACIÓN.

En la base de nuestro ADN se hallan las experiencias excepcionales que ofrecemos al cliente y la innovación inteligente.

Gracias a nuestros servicios del ciclo de vida del producto, garantizamos que sus activos rindan más, ofrezcan una mejor operatividad y duren más, independientemente en qué lugar del mundo opere.



BRINDAMOS SOPORTE A CADA PRODUCTO.
CADA CLIENTE. EN TODOS LADOS.

SOLUCIONES INTEGRALES. RESULTADOS EXCEPCIONALES.

> REDUCCIÓN DEL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

Programas de mantenimiento más eficientes y reparaciones oportunas para minimizar los costos de los activos

> REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

Mantenimiento proactivo y gestión del desgaste para prolongar la vida útil.

> EXPERIENCIA A SU DISPOSICIÓN

Acceso a técnicos calificados, especialistas en desgaste e ingenieros.

> SERVICIOS PERSONALIZADOS

Acuerdos de servicio personalizados adaptados a su carga de trabajo y condiciones ambientales específicas.

> SOSTENIBILIDAD EN ACCIÓN

Soluciones de mantenimiento y reparación para ayudar a reducir los residuos y el impacto ambiental.

> DECISIONES RESPALDADAS POR DATOS

Evolución del producto en tiempo real, basada en datos del historial de activos.



SERVICIOS PERSONALIZADOS

PUESTA EN MARCHA DEL PRODUCTO



Nuestro equipo garantiza que cada producto de carga y acarreo se instale de forma segura para cumplir con los objetivos de rendimiento de su sitio, respetando al mismo tiempo las normas de OEM. Nuestro experimentado equipo garantiza un ajuste preciso, cumplimiento y una puesta en marcha óptima para maximizar la eficiencia desde el primer día.

MEJORAS DEL PRODUCTO



Mejoramos continuamente nuestros productos para satisfacer sus necesidades y superar sus expectativas. A través de la innovación, la retroalimentación y un análisis cuidadoso, ofrecemos soluciones más seguras, más confiables y de mayor rendimiento, ayudándole a lograr mejores resultados cada día.

EXCELENCIA EN EL RENDIMIENTO



Mediante inspecciones programadas, monitoreamos la fatiga, las tasas de desgaste y el estado de los activos para mantener la productividad de la carga útil en su máximo nivel. Mediante el uso de equipos de prueba en campo avanzados, proporcionamos datos detallados y análisis a los que puede acceder y consultar en cualquier momento.

REACONDICIONAMIENTO



En Schlam, transformamos equipos antiguos o desgastados en activos confiables y de alto rendimiento. A través del reacondicionamiento y actualizaciones por parte de expertos, prolongamos la vida útil de los equipos, mejoramos la eficiencia y aseguramos que sus operaciones permanezcan ágiles, receptivas y productivas, ayudándole a obtener más de cada activo.

GESTIÓN DE NO CONFORMIDADES



Adoptamos un enfoque sistemático para identificar, abordar y prevenir desviaciones de los estándares y expectativas. Al detectar los problemas a tiempo, implementar acciones correctivas y aprender de cada instancia, Schlam garantiza que nuestros productos y servicios cumplan con los estándares más altos.

DESMANTELAMIENTO Y RECICLAJE



Cuando sus activos llegan al final de su vida útil, podemos ofrecer el retiro y reciclaje seguro de tolvas y cucharones para camiones mineros, reduciendo riesgos y residuos, lo que reduce los riesgos y los residuos, disminuye las emisiones de carbono y respalda sus objetivos de sustentabilidad.

SUMINISTRO DE REPUESTOS PREMIUM

MANTENIENDO EL RENDIMIENTO DE SUS EQUIPOS DE CARGA Y ACARREO TURNO TRAS TURNO

Como fabricante líder a nivel global, entendemos que el acceso oportuno a las piezas de repuesto es fundamental para evitar costosos tiempos de inactividad.

A través de nuestra red global, Schlam produce y distribuye repuestos de calidad premium para tolvas y cucharones de camiones mineros, garantizando que su flota opere exactamente como debe.

Nuestra gama incluye repuestos para:

- > Tolvas Hercules para camiones mineros
- > Cucharones de minería Barracuda
- > Accesorios
- > Repuestos para minería
- > Kits de instalación



REACONDICIONAMIENTO DE ACTIVOS

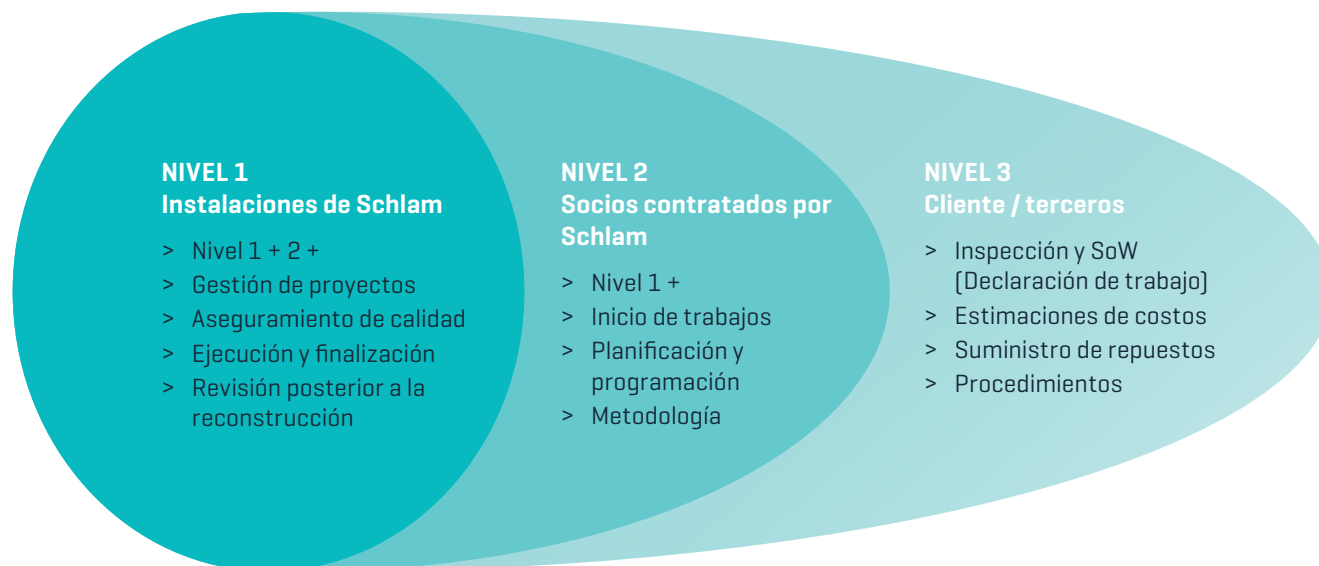
DE ANTIGUO A ÁGIL

El reacondicionamiento con Schlam prolonga la vida útil del activo mientras maximiza el valor de su inversión.

Al reconstruir y mejorar equipos existentes, reducimos el tiempo de inactividad, eliminamos los largos tiempos de espera por reemplazo y volvemos a poner en servicio los activos críticos con mayor rapidez.

Cada reacondicionamiento se guía por las hallazgos de nuestras inspecciones en campo, lo que genera un ciclo de mejora continua que eleva la seguridad, la confiabilidad y el rendimiento.

El trabajo puede completarse en las Instalaciones de Schlam, en la mina o a través de socios de confianza. Si bien nos especializamos en tolvas para camiones mineros Hercules y cucharones Barracuda, también reacondicionamos cucharones de palas de cable y otros equipos de fabricantes originales (OEM) o de terceros, ofreciendo un rendimiento consistente en toda su flota.



MEJORAMOS LA SEGURIDAD A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN

EL DESAFÍO

La instalación, el retiro y el reacondicionamiento de tolvas Hercules, cucharones Barracuda y otros equipos pesados implican riesgos significativos en la mina. Estos incluyen:

- > Caídas desde alturas
- > Riesgos de grúas y levantamiento
- > Liberación descontrolada de energía
- > Movimiento inesperado de equipos
- > Exposición del personal a zonas inseguras
- > Coordinación compleja entre múltiples equipos y contratistas

NUESTRO ENFOQUE

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para revisar diseños y metodologías, asegurando que cada paso siga una jerarquía de controles. Este enfoque:

- > Mitiga los riesgos de seguridad
- > Mantiene la eficiencia operativa
- > Reduce el tiempo de inactividad
- > Asegura que los activos sean manipulados, instalados y reacondicionados de manera segura y confiable



GESTIÓN MÁS INTELIGENTE DEL DESGASTE

PROTECCIÓN INNOVADORA PARA SUS ACTIVOS



Nuestro enfoque hacia la gestión del desgaste es proactivo e impulsa la mejora continua en el diseño de productos, de modo que sus activos Schlam funcionen mejor y duren más.

GESTIÓN DEL DESGASTE INCORPORADA EN NUESTROS PRODUCTOS

En Schlam, la gestión inteligente del desgaste de nuestras tolvas y cucharones mineros se aborda de tres maneras:

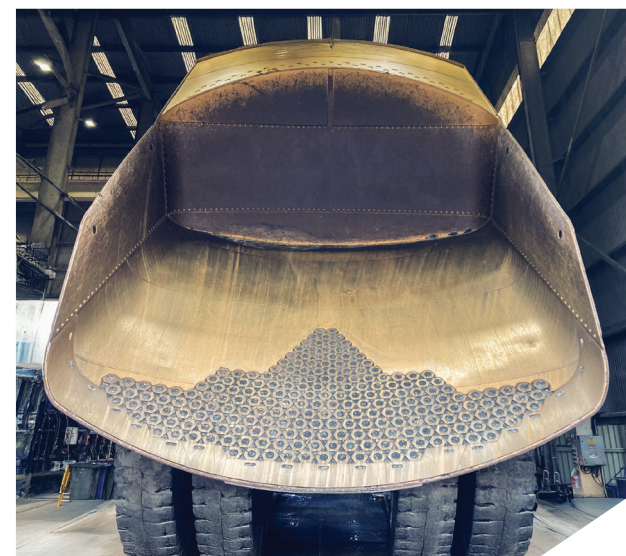
- > Conocer su aplicación específica en la mina
- > Seleccionar el grado de material adecuado
- > Aumentar el espesor en las áreas donde más se necesita

MONITOREO ACTIVO PARA AUMENTAR LA VIDA ÚTIL FRENTE A LA FATIGA

Todos los implementos de Schlam cuentan con el respaldo total de nuestros Representantes de Soporte Técnico (TSR) en todo el mundo.

Nuestro enfoque:

- > **Inspecciones regulares de equipos en la mina:** Los TSR visitan la mina para realizar pruebas de espesor en intervalos regulares durante la vida útil del activo.
- > **Mantenimiento predictivo basado en datos:** Con los datos de las pruebas de espesor, nuestros TSR crean un perfil de desgaste para predecir cualquier mantenimiento requerido y sugerir los trabajos necesarios para garantizar que su activo continúe funcionando a su máximo rendimiento.
- > **Mejoras continuas para sus activos:** A medida que el aditamento se acerca al final de su vida útil, los datos del perfil de desgaste, el mantenimiento previo y la información de su aplicación en la mina se utilizan para mejorar continuamente el diseño, extendiendo la vida útil frente a la fatiga y el rendimiento general de sus activos.



LIMITACIÓN DEL DESGASTE EN UNO DE LOS ENTORNOS MÁS HOSTILES

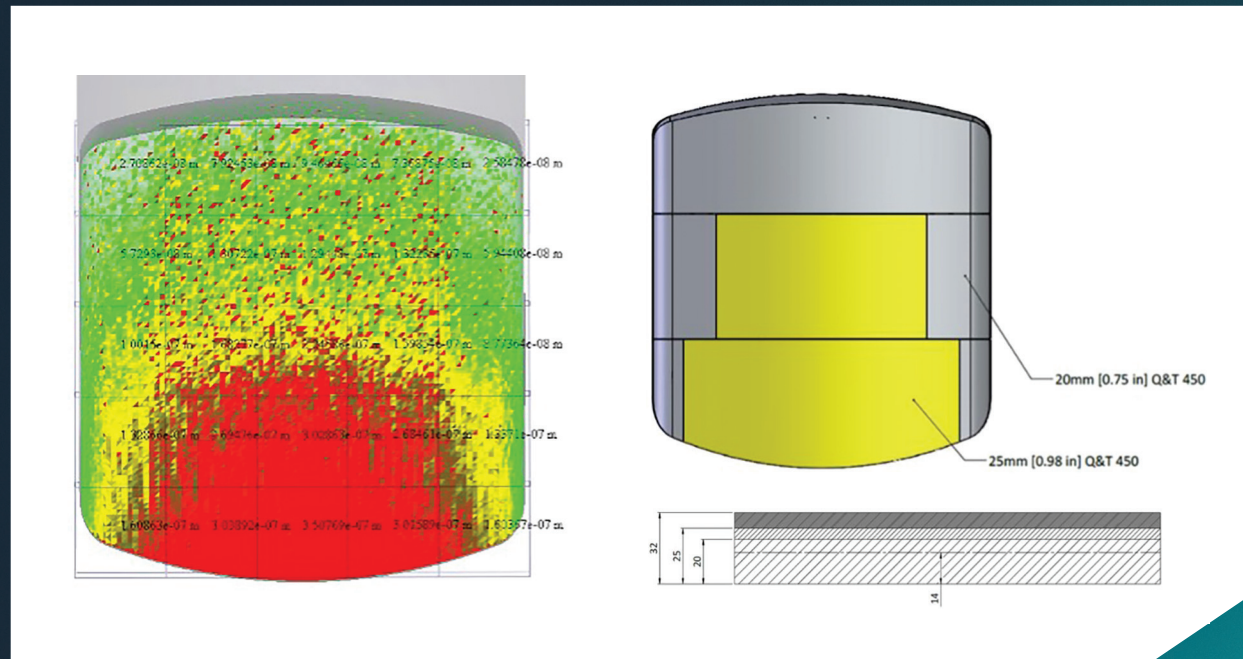
EL DESAFÍO

Las minas de oro contienen algunos de los minerales más abrasivos del mundo. Para reducir los costos operativos y financieros de una importante empresa minera de oro de primer nivel en Australia, desarrollamos un perfil de desgaste para su flota 793.

Comprender el perfil de desgaste de la tolva de descarga nos permite modelar con precisión el desgaste en todo el piso.

LA SOLUCIÓN

- > Desarrollo de nuevos perfiles de piso que incorporan diferentes espesores.
- > Pisos de espesor variable combinados con paquetes de desgaste para maximizar los espesores de material donde más se necesitan, en las zonas de alto impacto y alto desgaste [ver imagen]
- > El peso de la tolva se reduce en aproximadamente 3 toneladas en comparación con la flota actual.



IMPULSANDO LA MEJORA CONTINUA

POTENCIAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD

Las condiciones en la minería están en constante evolución y sus activos deben seguir el ritmo. Aplicamos los aprendizajes adquiridos en campo en nuestras programaciones de mantenimiento e ingeniería para garantizar que se alcancen los objetivos tanto en los implementos actuales como en los futuros de su flota.



MONITOREO INTELIGENTE DEL DESGASTE

Sensores de desgaste instalados en sus implementos para el seguimiento en tiempo real del desgaste, con el fin de ayudar a prolongar la vida útil de su activo mediante el mantenimiento preventivo.

DISEÑO OPTIMIZADO DEL PRODUCTO

Tomamos en cuenta los aprendizajes adquiridos en campo y los aplicamos a los diseños actuales y futuros para su sitio y así mejorar la eficiencia de la capacidad de carga, reducir el consumo de combustible y los costos operativos.

ANÁLISIS DE RENDIMIENTO BASADO EN DATOS

Los datos que recopilamos proporcionan información factible para optimizar la productividad y reducir el costo total de propiedad.



MÁS CARGA ÚTIL SIN IMPORTAR EL CLIMA

EL DESAFÍO

La minería es una industria global que ubica a personas y equipamientos en todo tipo de entornos, a menudo en algunos de los lugares más remotos donde las condiciones ponen a prueba los límites.

El frío extremo supone riesgos únicos para los operadores de camiones mineros de descarga que transportan mineral propenso a congelarse. Cuando se levanta la tolva, una carga congelada puede hacer que el camión se incline e incluso vuelque, lo que podría dañar tanto a las personas como al equipo.

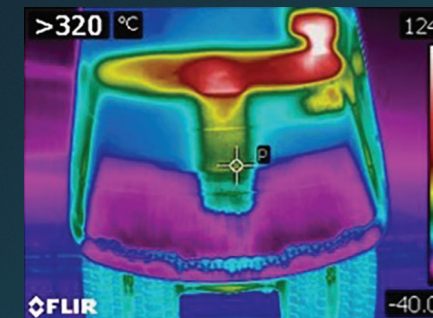
Si bien los OEM ofrecen tolvas con calefacción para combatir este problema, la desventaja es que las tolvas son excesivamente pesadas, lo que reduce la capacidad de carga y aumenta los costos operativos.

LA SOLUCIÓN

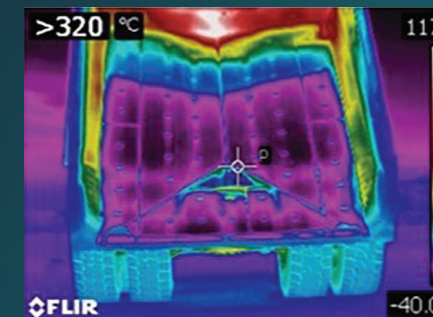
La tolva con calefacción Hercules canaliza los gases de escape a través de su parte inferior, dirigiéndolos específicamente a las áreas propensas a congelarse en condiciones extremas.

El diseño se basa en un riguroso modelado de flujo utilizando el innovador software de dinámica de fluidos computacional de Schlamm, combinado con miles de horas de pruebas de campo con una importante empresa minera de Cobre de primer nivel en Kazajistán.

Se ha demostrado que la tolva con calefacción Hercules de Schlamm distribuye el calor de manera más uniforme que un diseño OEM comparable y soporta 20 toneladas más gracias a su diseño ligero.



Camión minero -
Tolvas 125
Hercules



Camión minero -
Tolva Dual Slope
Caterpillar 123

DESMANTELAMIENTO Y RECICLAJE

CIERRE DEL CICLO DE LOS ACTIVOS MINEROS

Como parte de nuestra oferta de servicios del ciclo de vida del producto, Schlam brinda soporte a los clientes durante el retiro y reciclaje al final de la vida útil de los activos de carga y acarreo, lo que ayuda a los operadores mineros a gestionar las actividades no esenciales y, al mismo tiempo, a cumplir con los objetivos de sostenibilidad.



Desde 2023, Schlam recicla las tolvas para camiones mineros en nombre de un cliente de mineral de hierro en Pilbara. Las tolvas para camiones mineros al final de su vida útil se recogen directamente de la mina y se transportan a una instalación de reciclaje de metales en Port Hedland. La logística se optimiza mediante el uso de las mismas rutas de transporte que se utilizan para entregar las nuevas tolvas para camiones mineros, lo que reduce las necesidades adicionales de manipulación y transporte.

En la instalación de reciclaje, las tolvas para camiones mineros se desmontan y se procesan para convertirlas en chatarra de acero. El material recuperado se exporta a Japón, donde se reutiliza como materia prima para nuevos productos de acero, lo que contribuye a los resultados de la economía circular.

Desde que se puso en marcha el programa, se han reciclado más de 1125 toneladas de acero en colaboración con este cliente. Al gestionar el proceso de retiro y reciclaje, Schlam reduce los residuos de minería en la mina, simplifica la manipulación de la chatarra para los operadores y contribuye a una gestión más sostenible de los activos al final de su vida útil.



LIDERAZGO GLOBAL. AMPLIA RED.

Schlam es el mayor productor mundial de tolvas personalizadas para camiones mineros, con centros de fabricación globales que prestan servicio a los principales centros mineros de roca dura.

Nuestra experiencia y red logística global garantizan una entrega rápida y eficiente de productos, repuestos y servicios de soporte dondequiera que opere.



ALIANZAS CLAVE CON CLIENTES

RioTinto

Newmont™

BHP

BARRICK

Peabody
ENERGY

THIESS

GLENCORE


ANGLOGOLD ASHANTI


ALCOA

 **ENDEAVOUR**
MINING


SOUTH32

Barrminco

Fortescue™

HANCOCK
IRON ORE



CAT®

HITACHI

KOMATSU

LIEBHERR

NUESTRO COMPROMISO

EN SCHLAM SOMOS RESPONSABLES ANTE TODOS
AQUELLOS QUE CONFÍAN EN NOSOTROS



Garantizar una experiencia excepcional para nuestros clientes.



Impulsar mejores trayectorias profesionales mediante la tecnología.



Promover la integridad y la ética junto con nuestros proveedores.



Invertir en los miembros de nuestro equipo.



Apoyar a las comunidades en las que vivimos y trabajamos.



Asumir la responsabilidad climática a nivel global.



Generar valor a largo plazo para los accionistas.



ACERCA DE SCHLAM

Con sede en Perth, Australia Occidental, y Tucson, Arizona, dos de las regiones mineras de roca dura más extensas e intensivas a nivel mundial, Schlam es una empresa de servicios mineros con un enfoque muy específico: equipamientos de carga y acarreo.

Fabricamos las mejores tolvas para camiones mineros y cucharones de minería del mundo, aptos para todo tipo de entornos de minería en roca dura, y los respaldamos con el mejor servicio de cuidado del ciclo de vida del producto en la industria.

El resultado es un historial inigualable en aumento de la productividad, reducción del tiempo de inactividad y minimización del mantenimiento. Por eso somos el socio preferido de muchas de las mayores empresas mineras del mundo.

SCHLAM ✨

