

SOLID GROUP

MINING SOLUTIONS

“Somos un equipo de especialistas dedicado generar valor en la industria minera a través de integrar nuevos productos y servicios tecnológicos”

www.solid.cl

Solid Mining Solutions (SMS)

Soluciones tecnológicas de alto valor agregado con base en la integración de tecnologías y procedimientos innovadores orientados a la resolución de problemas que afectan la productividad y agregan valor a la actividad de mantenimiento mediante el aumento de disponibilidad y confiabilidad de equipos mineros.



DRONE

Mediante el uso de un avión radio comandado, el cual porta a bordo un sistema GPS y un IMU (Inertial Measurement Unit), se toman fotos Georeferenciadas

Ofrecemos Aerofotogrametría en 2D y en 3D, de igual forma a los métodos tradicionales pero sin necesidades de permisos de vuelo además de que este método es mucho más rápido.

SOLIDMETER

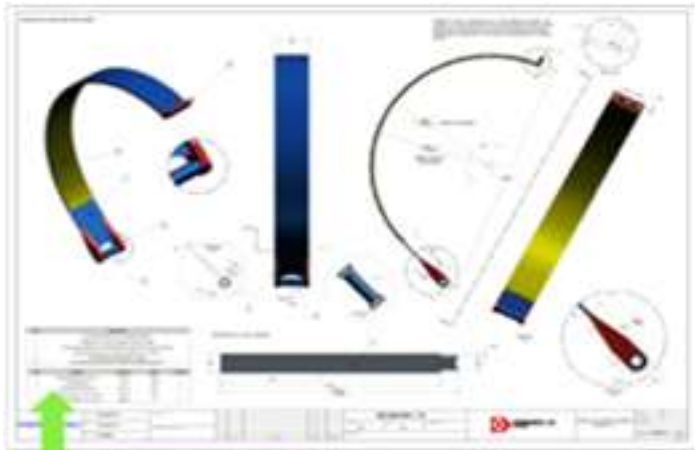
Es un sistema de medición por Laser que calcula tanto el Payload llevado en una tolva de Camión del alto tonelaje como también el Carry-back (material pegado en tolva después de la descarga) esto sin la necesidad ni obligación de detener el equipo.

Arroja un detallado informe en 3D, donde proporciona datos tales como; posición de la Carga, volumen, sobre tamaños, peso o impactos producto la operación.

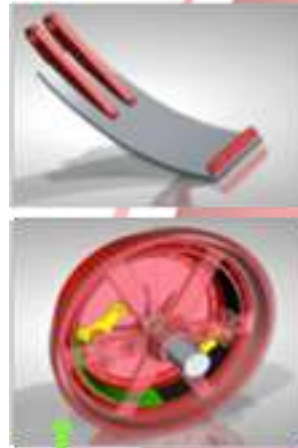


Solid Engineering Solutions (SES)

La presencia permanente en terreno nos ha permitido acumular la experiencia y la base de conocimientos necesaria para poder interactuar con los usuarios e interpretar sus necesidades y proponer las soluciones con mejor relación de costo-beneficio, está orientada a formular análisis de ingeniería apoyados en software especializado para diseñar sistemas y componentes optimizados orientados a resolver la problemática de desgaste, fatiga y corrosión.

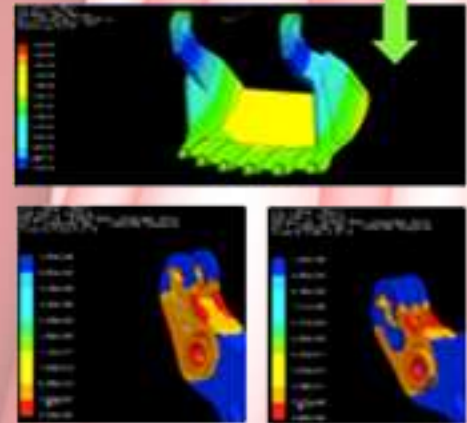


PLANOS DE FABRICACION

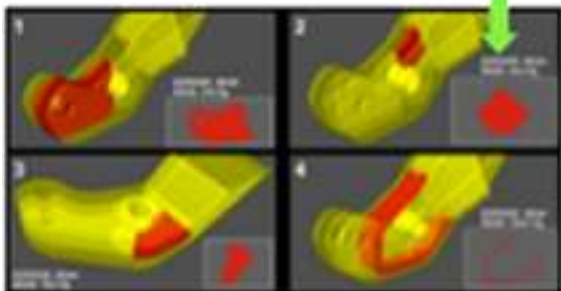


INGENIERIA INVERSA

MODELACION 3D Y ANALISIS FEM



RECOMENDACIONES PARA OPTIMIZACION DEL SISTEMA



METROLOGIA



INTRUMENTACION Y MONITOREO

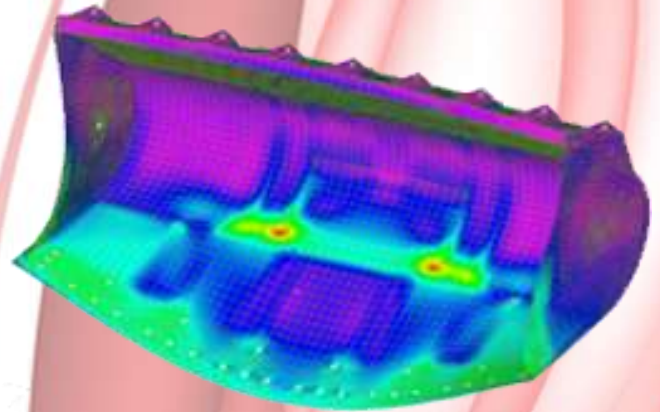


Solid Tailor-Made Solutions (STS)

Con la ingeniería que nos proporcionan nuestros clientes o el apoyo de SES pasamos a una etapa de manufactura de los componentes, aplicando las mejores prácticas y procedimientos, así como los mejores materiales y sistemas de manufactura. Para estos casos Solid es el nuevo dealer autorizado de Industeel perteneciente al grupo ArcelorMittal.



ArcelorMittal
Industeel
Authorized dealer



Solid Supply Solutions (3S)

Mediante la asociación estratégica con proveedores especializados a nivel mundial y mediante la modalidad de multisourcing con el portafolio de productos de nuestros representados nos integramos a su cadena de valor y proveemos los repuestos y suministros especializados para garantizar la continuidad operacional o el desarrollo de su proyecto.



En la actualidad AG RENTAL cuenta con la representación exclusiva para Chile de la empresa italiana SOCOMEC, fabricante de martillos hidráulicos, cizallas para demolición y placas compactadoras para maquinaria pesada, con presencia en faenas mineras de Rusia, Sudáfrica, USA y Nueva Zelanda con un alto impacto en la reducción de tiempos detenidos producto de la fiabilidad característica de la industria italiana. De esta misma forma AG Rental abre las puertas al mercado minero nacional a la empresa española ETESA con más de 10 años de experiencia en la fabricación de piezas de desgaste para la minería.

Solid Business Consulting (SBC)

Proporcionamos apoyo a empresas proveedoras de equipos que deseen introducir sus productos en el sector minero, realizamos la inteligencia de negocio y el diseño e implementación de la estrategia comercial, seguimiento y monitoreo del plan comercial.

Basal
BASAL TRADING HK LIMITED

Solid tiene una alianza estratégica con Basal Trading, empresa formada por Colombianos con amplia experiencia en China cuyo objetivo como organización es representar a todas aquellas empresas e inversionistas cuyas actividades comerciales requieran de contratar servicios especializados en el mercado Chino y de esta manera establecerse como aliado estratégico, brindar un soporte comercial y logístico y ayudar a concretar de una manera confiable y segura los negocios de nuestros clientes.



Solid Fire Protection (SFP)

Solid Group trabaja con empresas líderes en ingeniería de protección contra incendio en Asia, en la que enfocamos los siguientes sistemas:

- Sistema destinado a la protección de vehículos livianos o utilitarios como los autobuses o minibuses para el transporte de personal.

Está diseñado para operar en el compartimiento del motor, el compartimiento de equipaje o compartimientos para cargas especiales (explosivos, equipos eléctricos, combustibles) no produce ningún daño en los equipos, está provisto con una amplia gama de materiales supresores de alta tecnología de 3M® que son a la vez productos certificados por ser ambientalmente amigables.



- QUAD® (Quick Unit Anti-Fire Dispatch) que posibilita al personal a cargo acceder como unidad de avanzada a lugares de difícil acceso en los primeros instantes, que son los determinantes para tomar el control de la situación.

Destacamos que esta solución es totalmente diseñada con base en la matriz de riesgo de cada cliente y de acuerdo con su real requerimiento.

