

TYG VECCHIOLA

## La Experiencia, Tecnología y Confianza de nuestros Clientes, nos Sitúan como Líderes del Mercado



Por más de 14 años, en **T&G** hemos mantenido un objetivo firme: mejorar constantemente nuestro servicio a través de la innovación y tecnología. Hemos trazado un camino que ha llevado a la integración de dispositivos avanzados, software de vanguardia, robotización de procesos y la implementación de inteligencia artificial en nuestras operaciones, incluyendo el funcionamiento de nuestras maquinarias. Este enfoque ha sido esencial para aumentar la eficiencia, mejorar la seguridad en las maniobras y optimizar tanto a colaboradores como a la flota.

La seguridad es nuestra prioridad y principal valor, por lo que hemos invertido en tecnologías y capacitación para garantizar operaciones seguras en todo momento, enfocándonos en mitigar riesgos y reducir costos para mejorar la productividad.

Actualmente, contamos con el sistema *Fleet Management*, diseñado para optimizar la eficiencia de nuestra flota en la operación. Esto facilita el monitoreo del uso de cada equipo, registrando su operatividad y planificar su utilización futura. Como resultado, se logra una gestión más eficaz, minimizando el tiempo de inactividad de los vehículos y asegurando la realización de mantenimientos regulares y programados.

Otra tecnología es la integración de ADAS (Sistema Avanzado de Asistencia al Conductor) en nuestros equipos, el cual evalúa el desempeño del operador. Este sistema califica automáticamente la conducción cada vez que el operador utiliza la máquina, considerando aspectos como la velocidad, detección de fatiga y distracciones al volante. La evaluación proporciona retroalimentación para mejorar el rendimiento de los conductores, promoviendo un enfoque total en su trabajo y permitiendo la creación de un ranking de desempeño. También, mejora la capacidad de seguimiento de los equipos, proporcionando datos sobre su ubicación. Este monitoreo contribuye al control de velocidades excesivas y la identificación del uso y operaciones de los equipos. La integración de esta formación a un sistema interno, potenciado con inteligencia artificial, facilita la predicción de comportamientos futuros y la programación anticipada de mantenimientos.

Pensando en el impacto que tiene la minería, hemos realizado alianzas con gigantes en el desarrollo de tecnología e inteligencia artificial para establecer nuevos estándares en el sistema de conducción autónoma. Es así como contamos con el Cargador Autónomo, el cual tiene la capacidad de operar las 24/7, eliminando el error humano

y generando un entorno seguro, además de reducir costos, ya que su mantenimiento y desgaste son bajos. Con su tecnología de última generación y la implementación de inteligencia artificial, detecta y evita colisiones con obstáculos estáticos y dinámicos, como también predecir la trayectoria futura de objetos dinámicos. Además, nos permite ingresar en zonas donde la polución o partículas en suspensión son perjudiciales para el ser humano.

Otra vanguardia en **T&G** es la grúa inteligente. Esta tiene como misión mitigar los riesgos críticos en la operación de izaje. La tecnología que posee va generando advertencias en el lugar donde está operando; la grúa inteligente va capturando datos del entorno y proporciona al operador alertas de posibles peligros y prevención de accidentes en el área de trabajo. Este equipo nos permite entregar un servicio de vanguardia y de seguridad para nuestros colaboradores y para la gran minería.

En estos años, hemos llevado a cabo más de 45 mil maniobras de izaje en grúas y más de cien mil en camiones pluma de alto tonelaje, lo que se traduce en más de 1.6 millones de horas-hombre sin trabajo perdido. Además, contamos con tres talleres en la zona norte para brindar apoyo y mantenimiento a

nuestros equipos, lo que nos permite corregir cualquier fallas de manera inmediata. Disponemos de una amplia gama de grúas AT y RT, que van desde las 18 hasta las 500 toneladas, así como una flota de camiones y equipos especializados, capaces de realizar traslados de hasta 500 toneladas.

La experiencia, la tecnología y la confianza de nuestros clientes nos sitúan como líderes del mercado, aspirando siempre a ser la mejor empresa de servicios de maquinaria del mundo.



Rosario Norte 555, Of. 301  
Las Condes, Santiago  
Fono: (56) 9 5363 2280  
repciontyg@tygvecchiola.cl  
www.transportesvecchiola.cl