

# **SISTEMA DE CONTROL DE CARGA SOBRE DUMPER**

## **TECNOLOGIAS DE PESAJE APLICADAS**

La empresa VEI en su primer decenio de actividad y de experiencia con las tecnologías de pesaje aplicadas a las máquinas operadoras móviles está en condiciones de proporcionar al mercado europeo un conocimiento preciso, directamente adquirido en el ámbito del trabajo. Fruto del trabajo de un equipo especializado, próximo a las exigencias del mercado, es el resultado obtenido en esta primera década de actividad. Los clientes de VEI entran así automáticamente a aprovechar el bagaje de conocimientos VEI, en continua evolución para ofrecer al mercado europeo y mundial una línea de productos innovadores y siempre más idóneos para optimizar la automatización del ciclo de trabajo. Gracias a la versatilidad del software aplicado, los sistemas VEI, se encuentran en los sectores y en las máquinas más diversas. Representan la mejor solución para el control del peso de las cargas levantadas y optimizan en modo preciso la carga de los vehículos. Con los sistemas tradicionales el vehículo debe trasladarse al lugar fijo de pesaje para verificar que la carga se encuentre dentro de los límites de seguridad; cuando los límites son superados, el vehículo debe retornar al lugar de carga y descargar el exceso de peso. Los sistemas VEI permiten conocer directamente en el vehículo el peso de la carga, eliminando muchas operaciones que comportarían una notable pérdida de tiempo; por lo tanto constituyen un factor insustituible en el ciclo de trabajo.

El sistema DUMPER LOAD, el primer sistema operativo en su categoría en Europa, ha despertado el interés de las grandes empresas tractoras europeas por su versatilidad, completa automatización y utilidad para el control diario del ciclo de trabajo efectuado por el dumper proporcionando datos interesantes para el control productivo.

La carga del dumper ya no es obra de la casualidad sino que es optimizada y controlada con el sistema de medición de carga DUMPER LOAD, garantizando así que el dumper mismo trabaje según sus estándares constructivos.

El desarrollo tecnológico de este producto, como de todos los productos VEI, ha sido estudiado directamente en la zona de trabajo del dumper, a fin de poder asegurar plenamente sus características de funcionamiento, solidez, sencillez de empleo y larga duración. Por lo tanto, el test inicial, efectuado por un equipo especializado en los problemas inherentes al pesaje aplicado a máquinas móviles, ha permitido lanzar en el mercado europeo este producto auténticamente innovador.

Se trata de otro objetivo alcanzado gracias a la experiencia y a la alta tecnología aplicada a las máquinas operadoras móviles.

## **CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO**

- Visualización peso descargado con indicación acústica y visible de conclusión de la carga.
- Memorización automática de peso de la carga transportada, de la hora de fin de carga y del tipo de máquina operadora en la cual el dumper ha efectuado la carga.
- Gestión de 20 diferentes puntos de cargas.
- Conversión automática en metros cúbicos.
- Programación de carga máxima admisible para el transporte.
- Impresión progresiva del peso de todas las cargas efectuada.
- Impresión del total cargado por cada punto de carga y del total acumulado durante el día. Además, cada total va acompañado de la conversión en metros cúbicos.
- Ciclo de diagnóstico del sistema.