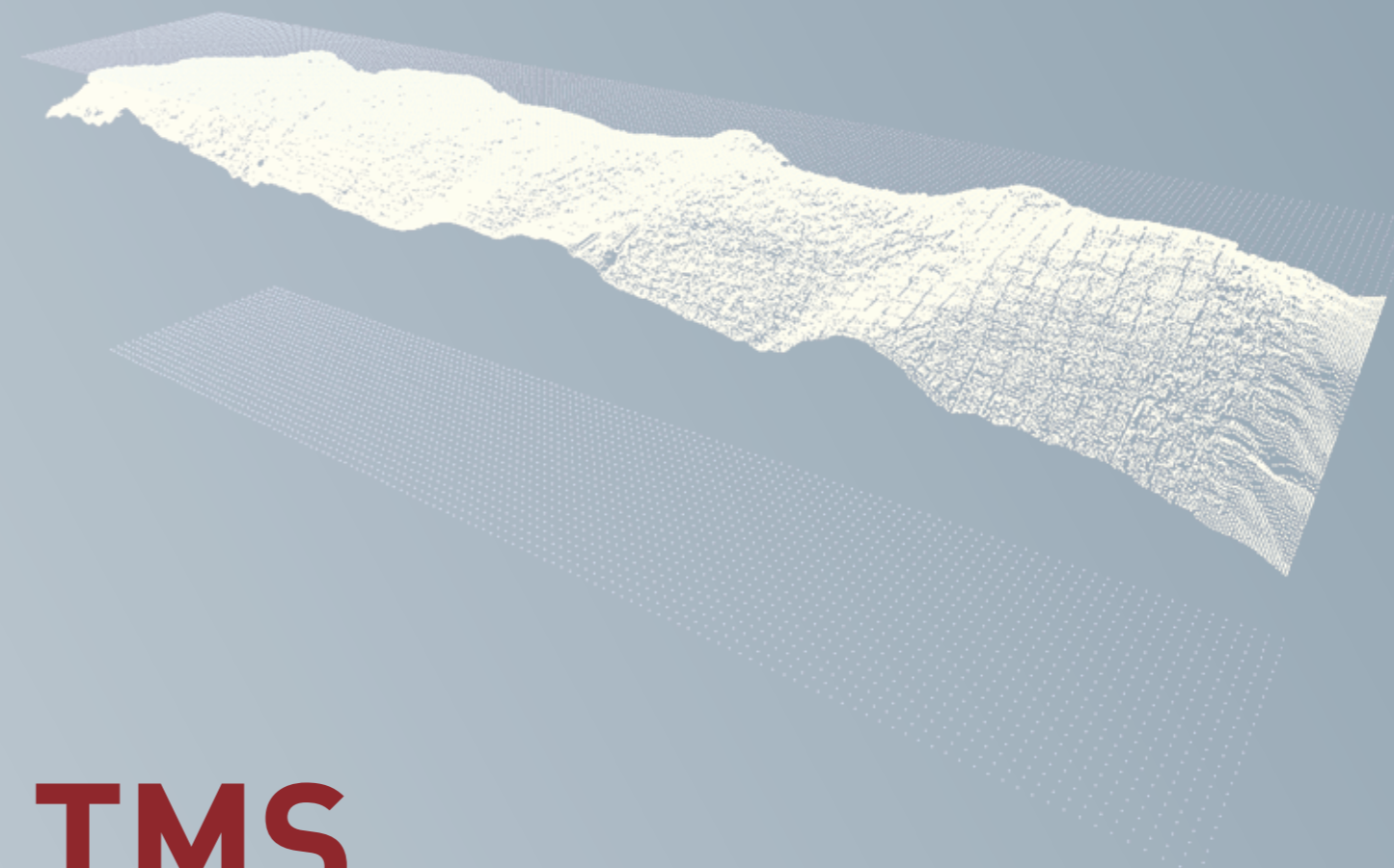


DK

DK Vermessungsservice ZT-GmbH

Präzisionsvermessung von Industrieanlagen – weltweit
high-precision surveying of industrial plants – worldwide



TMS

Truckload monitoring system

Stahlstraße 21a, BG39
A-4031 Linz
office@dkvermessung.com

www.dkvermessung.com



www.dkvermessung.com



TMS Truckload monitoring system

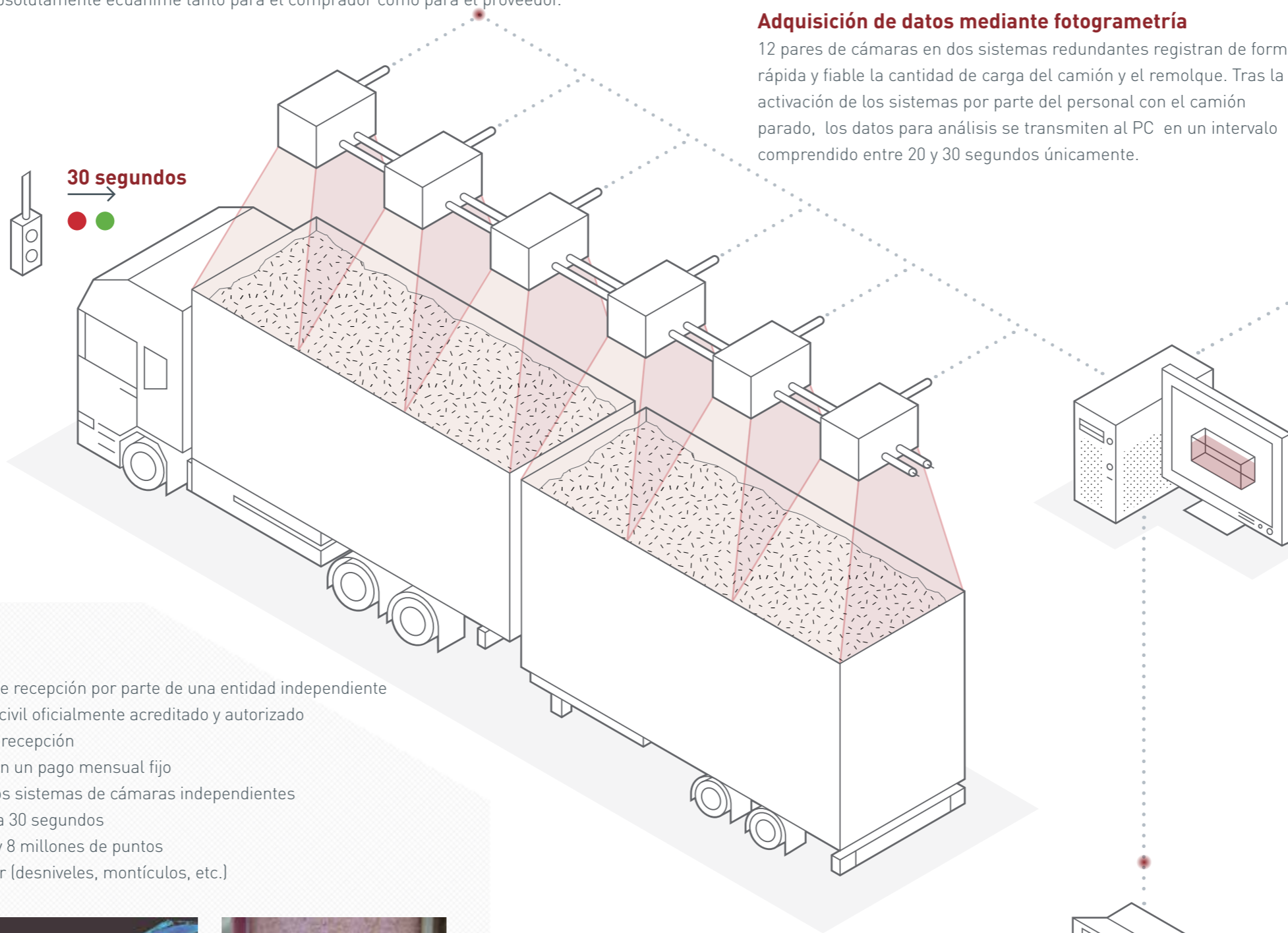
TMS calcula de forma completamente automática y en pocos segundos el volumen de carga de los camiones. Esto permite controlar con rapidez las materias primas suministradas. El sistema independiente TMS es absolutamente ecuánime tanto para el comprador como para el proveedor.



Sistema TMS en la instalación



Sistema de cámaras

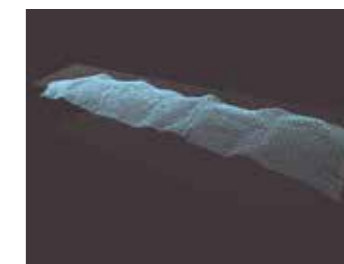
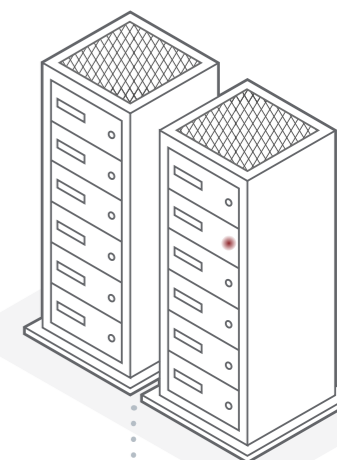


Transferencia de datos a los sistemas ERP

La exactitud de los datos sobre las cantidades suministradas desempeña un papel decisivo en numerosos procesos. TMS permite la integración directa de los datos obtenidos en todos los sistemas ERP actuales y facilita procesos eficientes y fluidos.

Adquisición de datos mediante fotogrametría

12 pares de cámaras en dos sistemas redundantes registran de forma rápida y fiable la cantidad de carga del camión y el remolque. Tras la activación de los sistemas por parte del personal con el camión parado, los datos para análisis se transmiten al PC en un intervalo comprendido entre 20 y 30 segundos únicamente.



Evaluación de datos (IPC)

Los datos registrados de los sistemas de cámaras se procesan completamente, se combinan y se transforman en un diagrama compuesto por 6-8 millones de puntos. TMS detecta automáticamente los bordes de la carga y calcula con exactitud el volumen incluido después de compararlo con la dimensión del camión especificada.

Transferencia de datos a los proveedores

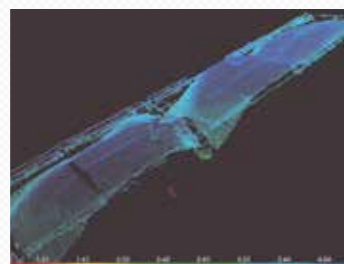
El proveedor recibe automáticamente del sistema un modelo 3D y un informe actual del volumen exacto de la carga suministrada. La documentación fotográfica garantiza la exactitud de la información enviada.

Ventajas del sistema

- Externalización de la inspección de recepción por parte de una entidad independiente
- Medición a cargo de un ingeniero civil oficialmente acreditado y autorizado
- Documentación y archivo de cada recepción
- Costes predecibles establecidos en un pago mensual fijo
- Sistema redundante basado en dos sistemas de cámaras independientes
- Tiempo de cálculo regular: de 20 a 30 segundos
- Registro de la superficie: entre 6 y 8 millones de puntos
- Medición exacta de carga irregular (desniveles, montículos, etc.)



Previamente: estimación de la capacidad de llenado



A continuación: medición completamente automática



Documentación y archivo