



**TMS**  
SOLUCIONES LOGISTICAS

[www.tms-company.com](http://www.tms-company.com)





## LA COMPAÑÍA

20 años de experiencia en Ingeniería y Producción de vehículos dedicados a obras subterráneas.

- **1996:** Creación de Techni-Métal Systèmes
- **2012:** Integración a HERRENKNECHT AG, Líder mundial en máquinas tuneladoras
- **2013:** 20 colaboradores. Volumen de negocio 7,5 M€
- **2016:** 60 colaboradores. Volumen de negocio 24 M€
- **2019:** Ventas en Francia 20%/ Internacional 80%



# LA COMPAÑÍA

Trabajar juntos desde el inicio de vuestro proyecto



- Nuestra experiencia: proveer soluciones logísticas optimizadas para el transporte de **cargas pesadas o específicas**: restricciones/ calidad/ fechas límite/ costes
- Vehículos multi-servicio y multi-proyectos
  - **Obras subterráneas**: perforación, renovación, mantenimiento
  - **Construcciones de ingeniería civil**: puentes, diques, viaductos...
- Nuestros clientes: Bouygues, Eiffage, Razel-Bec, Vinci, Spie, Dogus, Ghella, John Holland, Porr, Strabag, MAPA, AGA, Schimizu, Taisei, Kajima...



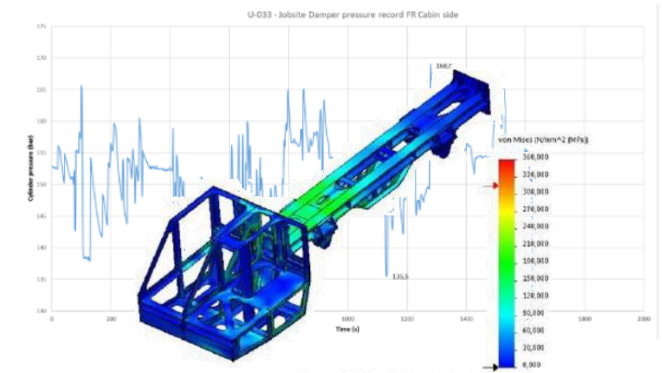
# LA COMPAÑÍA

Trabajar juntos desde el inicio de vuestro proyecto



## ○ Departamento de diseño y desarrollo propios

- Diseño asistido por ordenador (DAO/CAD)
- Cálculos de simulación y modelizado
- Desarrollo de proyectos específicos para los clientes
- Integración de tecnologías de vanguardia
- Industrialización de productos



## ○ Servicio al cliente alrededor del mundo

- Reactividad con piezas de repuesto y con la puesta a disposición de servicios necesarios
- Formación en obra
- Servicio de reacondicionamiento



## ○ Departamento comercial internacional

- Presencia y representación en todo el mundo

## ○ Dirección de proyectos

- Entrega de proyectos dentro de la fecha límite
- Conformidad con las necesidades del cliente
- Prioridad a la satisfacción del cliente

# ACTIVIDAD ALREDEDOR DEL MUNDO

Más del 80% del volumen de ventas internacionales, clientes en 35 países, 8 idiomas hablados



# ACTIVIDAD INDUSTRIAL *Made in France*

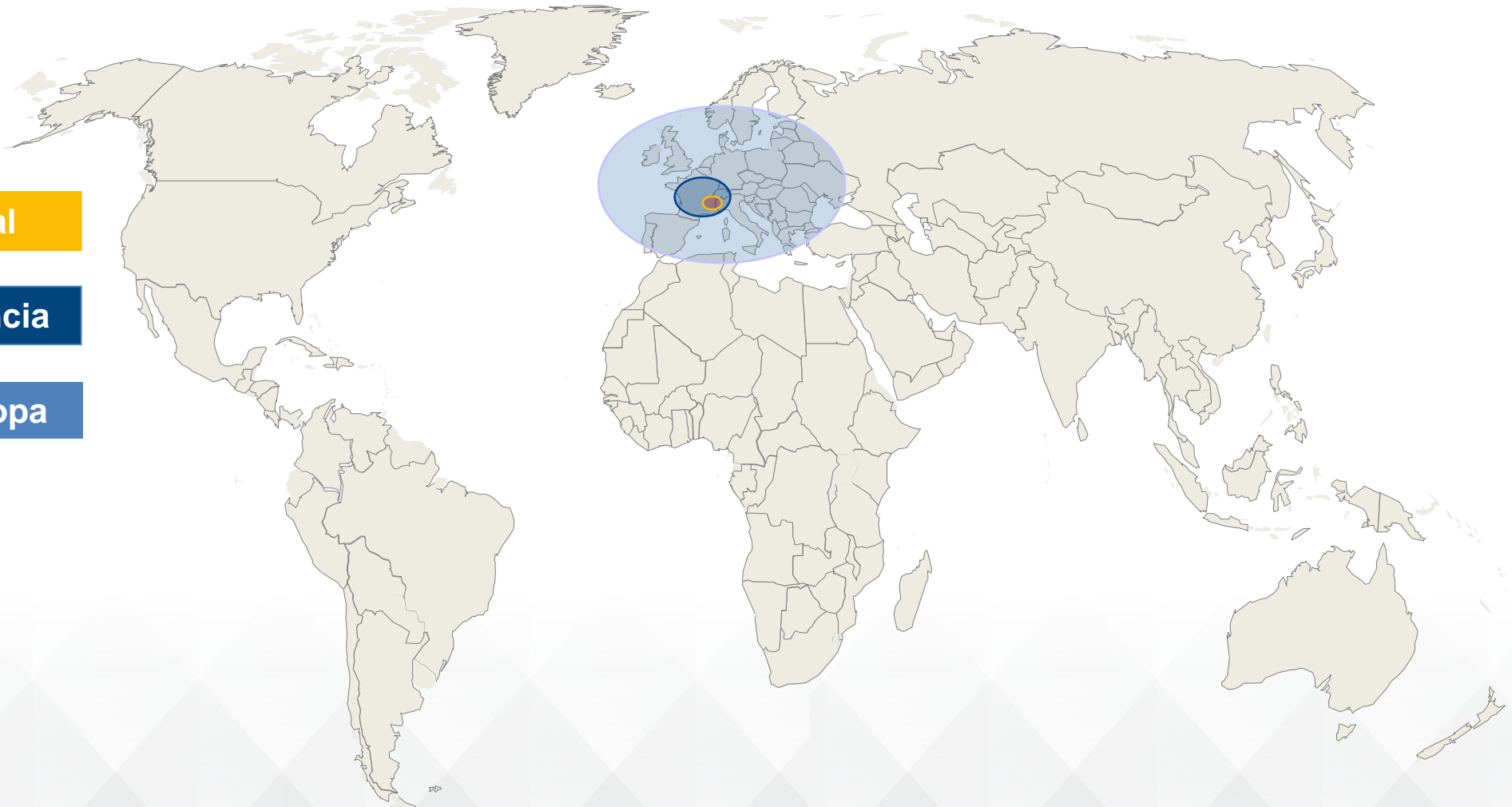
Colaboradores locales: calidad, confianza, reactividad, reducción del impacto ecológico



40% Local

30% Francia

30% Europa



# NUESTRA ESTRATEGIA

Ofrecer soluciones logísticas en todas las etapas de vuestro proyecto



# NUESTRA GAMA DE VEHICULOS



## ○ Vehículos multi-servicios

- Transporte de materiales de obras subterráneas

## ○ Vehículos de transporte de personal

- Transporte de trabajadores y su equipo a las obras subterráneas
- Equipo de emergencia de primeros auxilios y de evacuación médica

## ○ Vehículo de rescate

- Refugio hermético seguro para el personal
- Evacuación del personal

## ○ Vehículos de mantenimiento

- Utilizados por el equipo de mantenimiento subterráneo



# BENEFICIOS CLAVE DE NUESTRAS SOLUCIONES

Fiabilidad, modularidad, versatilidad



- **Transporte en todo tipo de terrenos**

- Superficies de túnel redondeadas o planas

- **Doble cabina**

- No necesita dar media vuelta

- **Tecnología monotraza**

- Una única trayectoria para todas las ruedas

- **Amplia gama de cargas**

- Desde transporte ligero de personal hasta 200T

- **Ancho adaptado**

- A partir de 1 m de ancho para el transporte en la túneles más estrechos

- **Modularidad**

- El vehículo está configurado según las necesidades del cliente



- **Conducción eléctrica** 

- Sin contaminación del aire en un entorno confinado

# SEGURIDAD ACTIVA EN EL TRABAJO

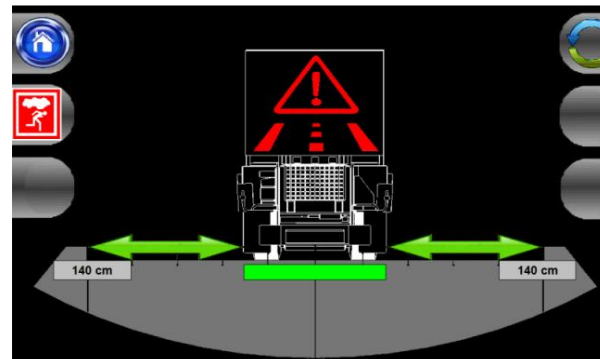
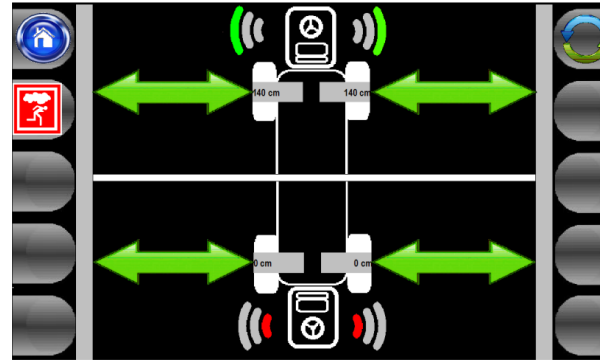


Una amplia gama de equipamientos opcionales:

- Cámaras 3D
- Sensores láser y ultrasonidos
- Detección de gas

Ventajas:

- Detección de personas
- Desaceleración en las zonas de detección
- Guiado en el túnel
- Control de trayectoria
- Limitación de velocidad automática
- Guiado en ambiente con humo
- Alarma inmediata en caso de detección de gas peligroso



# DATA MANAGEMENT

Vehículos conectados para reducir los costes de explotación y mantenimiento

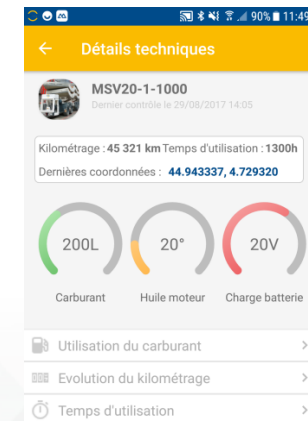
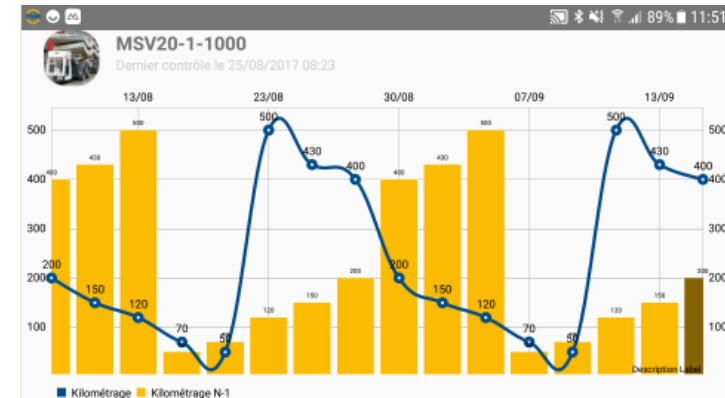


## Aplicación Web:

- Seguimiento: Consumo, velocidad, temperatura, mantenimiento...
- Análisis: Vehículo dentro o fuera del servicio activo
- Mantenimiento preventivo

## Ventajas del cliente:

- Reducción de costes de operación y mantenimiento
- Optimización del tiempo de actividad del vehículo
- Anticipación del mantenimiento (alertas y ordenes automáticas)
- Piezas de recambio disponibles a tiempo
- Aumento de la productividad



# NUESTROS SERVICIOS

## Taller móvil

Piezas de repuesto disponibles durante el proyecto

- Almacenamiento de piezas de recambio en autoservicio
- Organización de existencias en tiempo real
- Organización del reabastecimiento
- Ahorro de tiempo en mantenimiento
- Productividad optimizada



# NUESTROS SERVICIOS

## Un servicio al cliente completo

“Siempre a su lado”

1

### Fabricación

- Listado de piezas de repuesto + opciones
- Estudio de servicio de empaquetado



2

### Entrega

- Puesta en marcha
- Formación técnica y de conducción
- Entrega empaquetada



3

### En el terreno

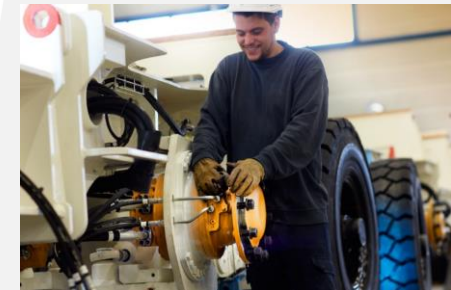
- Plan de mantenimiento
- Técnicos en obra
- Intervención donde sea necesario
- Servicio de empaquetamiento
- Línea directa/ Hotline



4

### Después del proyecto

- Auditoría de vehículos y equipos
- Tests técnicos y funcionales
- Reacondicionamiento / renovación



## TMS TAMBIEN ES...

Mujeres y hombres trabajando para vuestra satisfacción



### Servicios integrados TMS

- Servicio de compras
- Recursos humanos
- Departamento de ingeniería y diseño
- Calidad, seguridad, medio ambiente
- Departamento comercial
- Dirección de proyectos
- Servicio Internacional al cliente



## TMS, TAMBIEN ES...

Facilidades industriales dedicadas a la producción de vehículos



### ○ Locales de producción:

- 3600m<sup>2</sup>
- 3 líneas de montaje: 150m
- 1 zona dedicada al reacondicionamiento



### ○ Área de pruebas para todos los vehículos

- Con una rampa de test del 4%





**20 AÑOS DE EXPERIENCIA  
EN OBRAS SUBTERRANEAS**

