

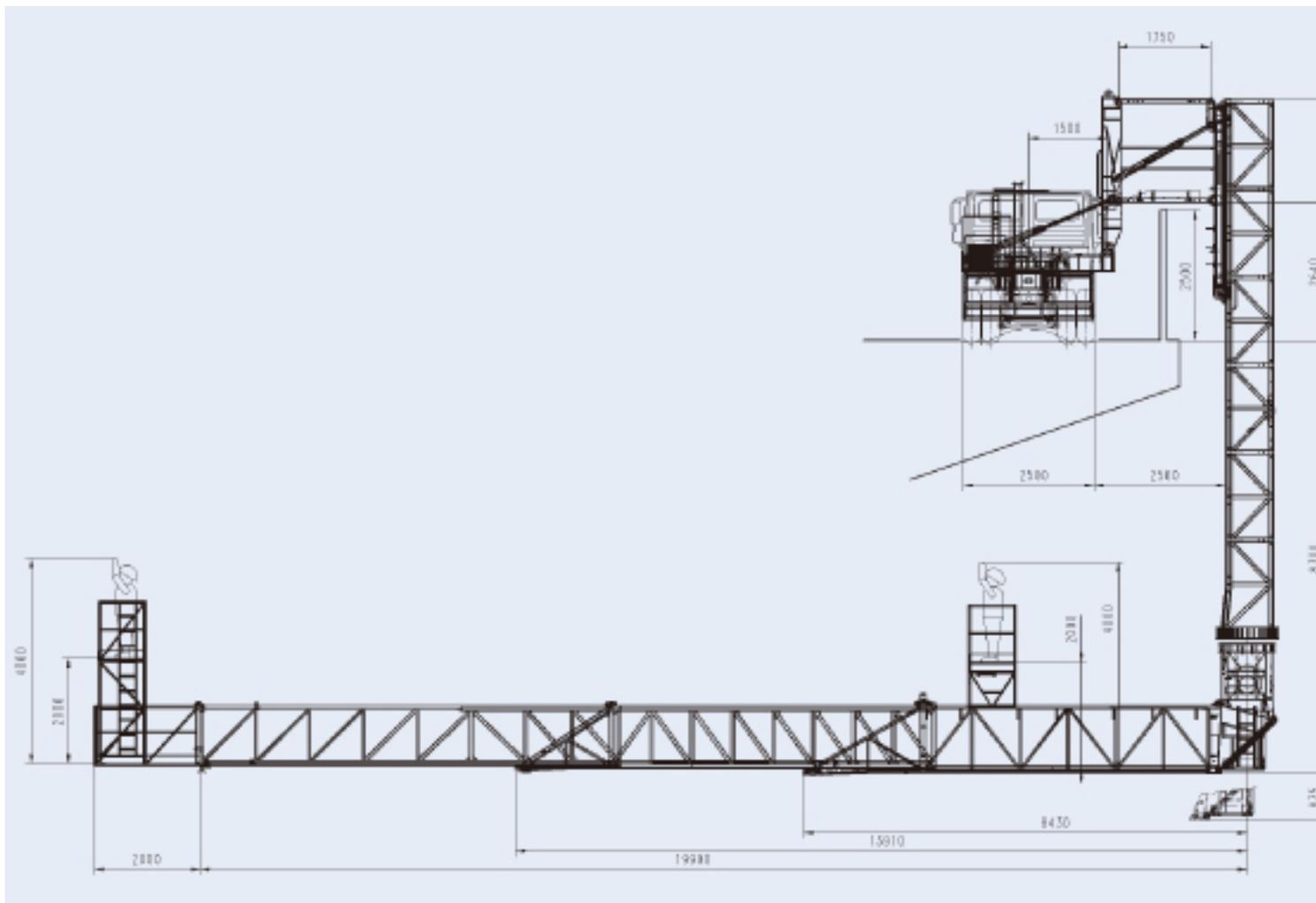


Plataforma móvil para la inspección de estructuras

La Plataforma de Inspección es un equipo de alto rendimiento utilizado para la inspección de puentes y estructuras. El equipo está montado sobre un camión que permite tener acceso a cualquier parte de la estructura con una interrupción mínima al tráfico. Su flexible diseño permite de una forma fácil, salvar obstáculos como pueden ser las barreras acústicas o pretilas de contención. La Plataforma de Inspección está diseñada para tener acceso a ambos márgenes de los tableros realizando una única maniobra.

Especificaciones

- Alcance horizontal bajo el puente: 20 metros.
- Alcance horizontal con extensión de la plataforma: 22 metros.
- Alcance máximo vertical bajo el puente: 10 metros.
- Plataforma de: 1,5 metros.
- Máxima carga en la plataforma: 800 kg.
- Peso neto del camión: 27.000 kg.
- Longitud del camión replegado: 13 metros.
- Ancho del camión replegado: 2,5 metros.
- Altura del camión replegado: 4 metros.
- Unidad de inspección de pilas con alcance de 75 metros.
- Rotación de la plataforma: 180°
- Sistema de intercomunicadores como dispositivo permanente de contacto entre el vehículo y la plataforma de trabajo.



Equipamiento

La plataforma consta de diferentes elementos que facilitarán trabajos muy variados según las necesidades:

- Ascensor y torreta de aluminio para acceso a ambos laterales del tablero.
 - Plataforma amplia de trabajo.
 - Corriente de 220 v disponible en la plataforma.
 - Dispositivo de inspección de arcos para puentes con acceso exclusivo desde la parte superior. La plataforma queda adaptada a la parte inferior, puede aproximarse virtualmente a cualquier punto.
 - Control remoto para mejorar la comodidad de las operaciones de montaje y desmontaje.
- El sistema incluye dos paneles operativos móviles, uno para la estructura y el otro para los ajustes de la plataforma y los elevadores. El control sin cables otorga movilidad y permite una mejor visión del proceso, concretamente en puntos de difícil visualización.
- Inspección de pilares basado en una cesta que es descolgada desde la plataforma. La flexibilidad del sistema permite inspecciones completas de todo tipo de pilares, desde redondos a cuadrados o con formas rectangulares. El sistema puede acomodar hasta dos personas y puede ser descolgado hasta 75 metros.
 - Andamio elevador de 2 metros de altura que permite la inspección incluso de las cajas de las vigas de los puentes a menudo de difícil acceso.

Ventajas

- Diseño flexible y adaptable a las diferentes tipologías de puentes.



- Mínimo impedimento para el tráfico.
- Tiempos cortos de instalación y desinstalación en el lugar de trabajo.
- Cumple estrictamente las regulaciones de seguridad europeas (CE).

Aplicaciones

- Inspección de estructuras.
- Instalación de instrumentación.

- Realización de ensayos “in situ”.
- Trabajos de reparación.