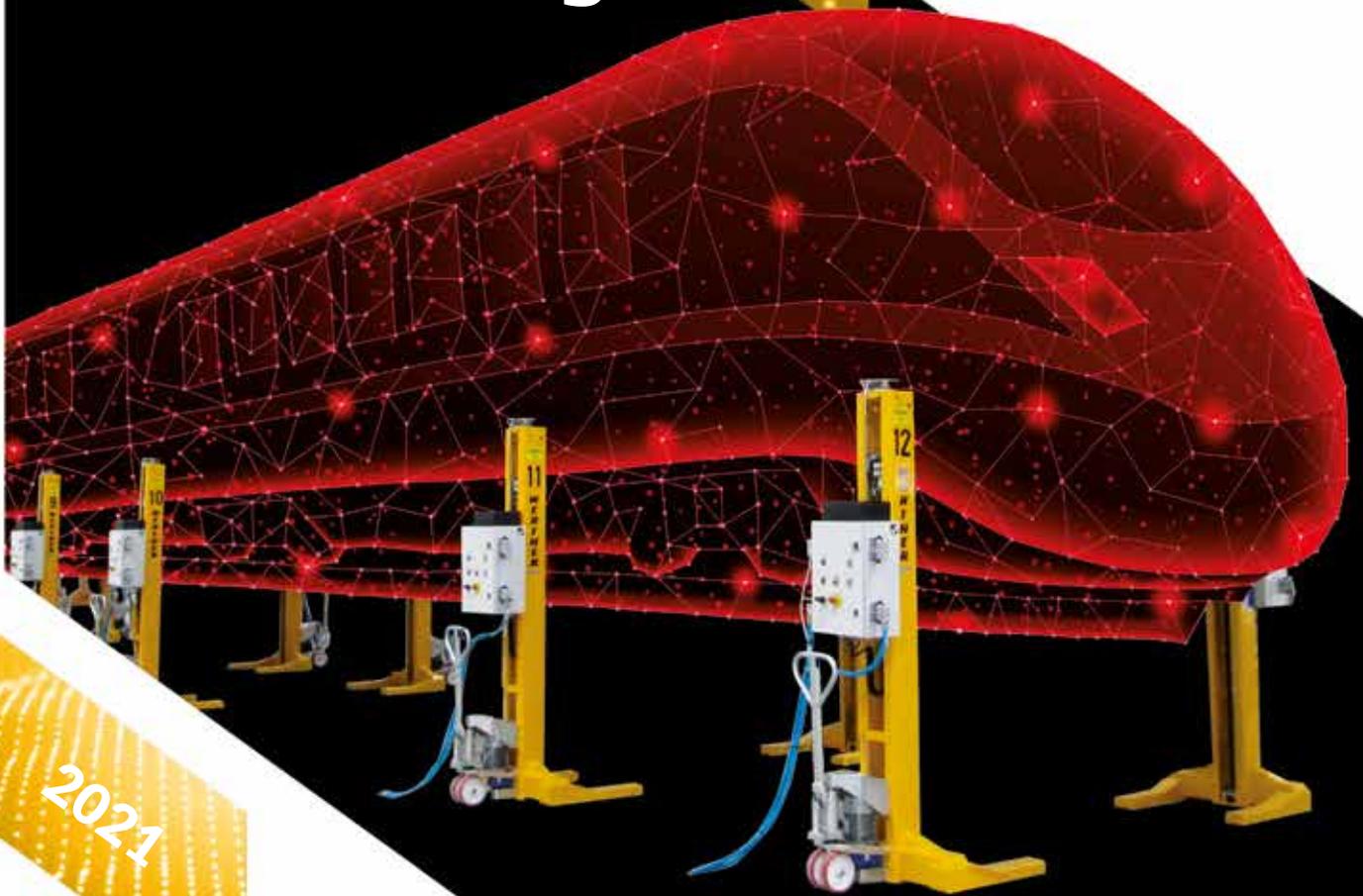




RAILWAY

Werther Railway,
trains will fly.



2021

Columnas móviles



RAILWAY

BASE

Las marcas del grupo



El Grupo BASE en cifras

9

Marcas

5

Establecimientos en Italia, Alemania y Francia

3

Centros de I+D

160

Países en los que trabaja ASE

600

Empleados

180

Millones de facturación

13.000

m² de superficie de producción

517

Patentes registradas

BASE

BASE es un grupo multinacional con 600 empleados y una facturación de 180 millones de euros. Gracias a la profunda conexión entre cada una de sus realidades, el Grupo posee una amplia gama de productos, servicios y elementos integrales capaces de ofrecer una ventaja competitiva concreta en los sectores profesionales en los que opera: Vehículos, Motos, Camiones, Agrícola, Ferroviario.

WERTHER

WERTHER INTERNATIONAL trabaja desde 1972 en el campo de la elevación. En el sector ferroviario está activa desde 2008, con referentes en Europa, Asia y Estados Unidos. La unidad de negocio WERTHER Railway diseña, realiza y mantiene instalaciones de elevación para vehículos sobre rieles conformes con las normativas de seguridad europeas (EN).

Las columnas móviles para uso ferroviario WERTHER Railway son ideales para la elevación de todo tipo de vehículos ferroviarios (locomotoras, electromotoras, composiciones bidireccionales, vagones de pasajeros y mercancías, así como vehículos para el mantenimiento del equipo, la línea eléctrica, escaleras móviles, etc.). Permiten satisfacer las exigencias operativas de todo tipo de oficinas de mantenimiento y reparación de vehículos ferroviarios.

Las ventajas de las columnas móviles de la serie LTWF:

Seguridad: las columnas móviles se ajustan a las normativas europeas más recientes en términos de seguridad, tanto de la estructura (EN1493:2010) como del sistema de dirección (EN13849-1). Las estructuras de acero cuentan con márgenes de seguridad amplios y adecuados y los sistemas son redundantes y, por lo tanto, conformes con el «Nivel de prestaciones D» de acuerdo con la EN13849-1, lo que garantiza la seguridad total de los operadores tanto durante las maniobras como en la fase de trabajo sobre los vehículos.



Facilidad de uso: el sistema de dirección, a través de un mando a distancia con cable equipado con pantalla táctil, garantiza:

- Una ejecución fácil y perfecta seguridad en cada maniobra
- Visualización de las maniobras en curso e identificación de posibles problemas con dibujos intuitivos y fáciles de entender



Fácil de transportar: las columnas móviles están equipadas con un sistema de desplazamiento tipo transpaleta que garantiza un desplazamiento sencillo y una maniobrabilidad óptima, incluso en espacios angostos.

Modularidad del sistema: cada instalación de elevación se puede subdividir en módulos de cuatro columnas móviles, como mínimo, lo que permite crear una instalación con dos o más grupos de elevación independientes, hasta un máximo de 32 columnas. (ver la siguiente página)



Asistencia en remoto: todos los sistemas de elevación ferroviaria WERTHER Railway están equipados con:

- Sistema de reconocimiento de averías en tiempo real (componente, tipo de avería, ubicación)
- La posibilidad de conectarse en tiempo real, a través de Internet, a nuestro Centro de Asistencia para verificar el problema y encontrar una solución
- La bajada de emergencia con seguridad en cualquier situación de uso

El mando a distancia portátil

Polar se puede conectar a cualquiera de las columnas en uso, transformándola automáticamente en una columna de dirección del sistema. El mando a distancia está equipado con una pantalla gráfica táctil, que tiene una interfaz intuitiva para tener siempre bajo control:

- Todos los parámetros de funcionamiento (altura alcance, alineación y sincronismo, etc.)
- Eventuales alarmas
- Eventuales indicaciones de error, su causa y su localización exacta

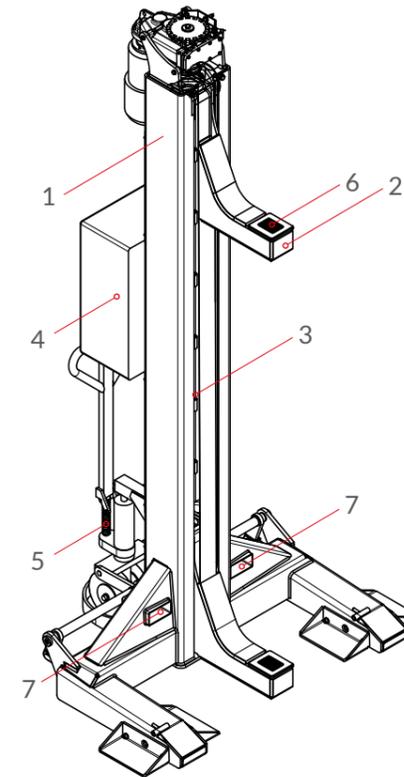
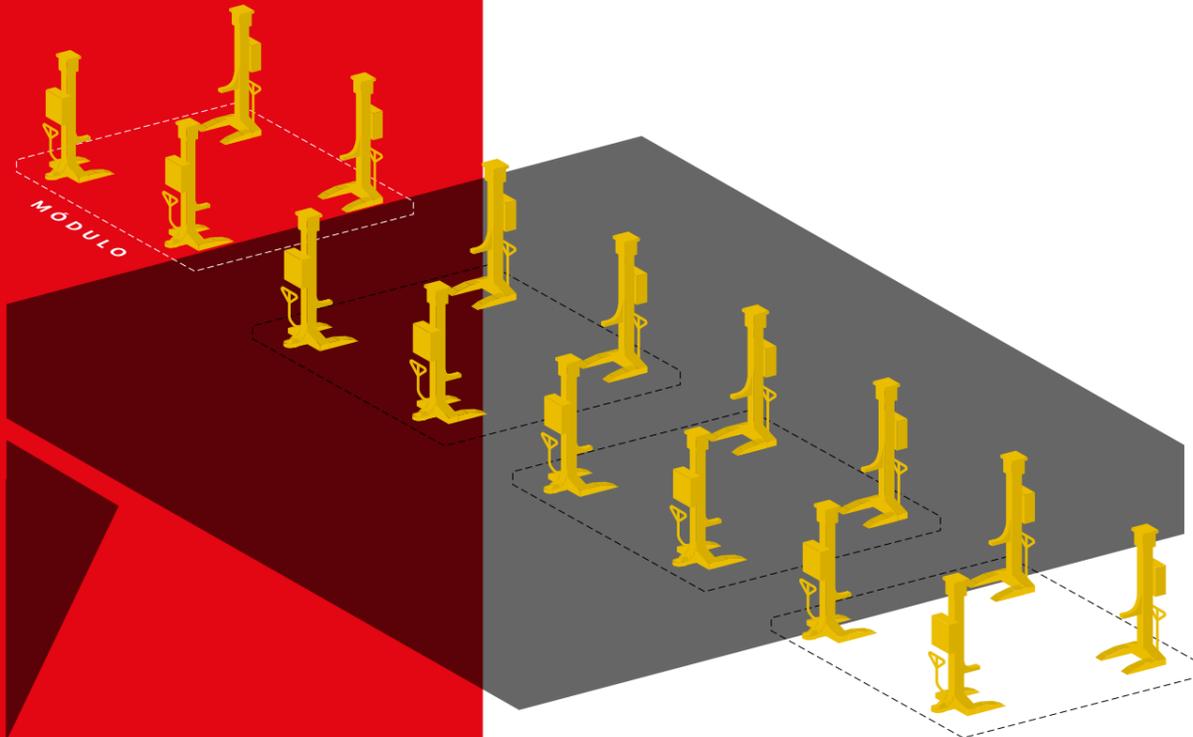


COLUMNAS MÓVILES
FERROVIARIAS SERIE

LTWE

La modularidad del sistema permite soluciones muy flexibles. Un sistema de elevación compuesto, por ejemplo, de 16 columnas móviles, se puede usar como instalación única, o como dos instalaciones de 8 columnas, hasta un máximo de 4 grupos separados de 4 columnas cada uno. Los grupos también se pueden utilizar por separado conectando, en este caso, varios cuadros de control POLAR.

DATOS TÉCNICOS



MODELOS DE LA SERIE LTWE (serie básica)*

Denominación	60	85	125	150	160	200
Capacidad en toneladas	6	8,5	12,5	15	16	20
Velocidad de subida/bajada en mm/segundos	6	6	5	5,9	6	4,6
Masa en vacío de cada columna en kg	320	400	530	630	920	1350
Potencia del motor en kW	2,2	3	3	4	3	5,5
Temperaturas de trabajo	-10 °C - +50 °C					
Grado de protección	≥ IP54					
Ambiente de trabajo:	Ambiente cerrado					

*otros modelos y capacidades bajo pedido específico

- 1) Estructura portante
- 2) Estribo de elevación con platillo de toma del vehículo
- 3) Grupo de elevación (tornillos sin fin / motorreductor)
- 4) Cuadro secundario de distribución (datos y tracción)
- 5) Sistema de desplazamiento tipo transpaleta
- 6) Platillo de toma con sensores de carga por contacto
- 7) Ranuras de transporte rápido (para carretillas elevadoras)

de **4** a **32**
Columnas

de **6** a **20**
Toneladas por columna





Via F. Brunelleschi, 12 - 42124 Cadè (RE) Italia
Tel. +39 0522 9431 +39 346 98 37 325 +39 98 37 443
Fax + 39 0522 941997 • E-mail: sales@wertherint.com
wertherint.com