

CASO DE REFERENCIA

PLATAFORMAS DE TRABAJO CON ALPHA SAFETY



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



PLATAFORMAS DE TRABAJO CON EQUIPO ESPECIAL: SEGURIDAD MEJORADA

Cualquiera que haya estado en una silla para cambiar una bombilla sabe exactamente lo importante que es una posición segura. Lo mismo se aplica a las plataformas de trabajo industrial. Deben ser fáciles de mover, pero también deben permanecer firmes e inquebrantables cuando alguien esté trabajando en ellas. Esto es exactamente lo que permiten nuestras ruedas de seguridad Alpha con bloqueo de rueda. Nuestro cliente belga SNCB los usa para plataformas de trabajo, donde garantizan el más alto nivel de seguridad en el trabajo.

EL PUNTO DE PARTIDA

La compañía ferroviaria belga SNCB opera varios hangares de mantenimiento de vehículos. En las instalaciones de Arlon, unos 125 empleados ferroviarios se ocupan de la limpieza, el servicio o la reparación de vagones. Esto implica el uso de grandes plataformas de trabajo, móviles y guiadas por rieles que se mueven a lo largo de la línea de mantenimiento. Las plataformas de trabajo permiten un acceso óptimo a las áreas individuales del vehículo y deben garantizar una estabilidad absoluta.

ESFUERZO FÍSICO, SALUD Y BIENESTAR

Una de las principales prioridades de SNCB es mejorar continuamente la seguridad en el hangar de mantenimiento. La optimización ergonómica y la mejora de las condiciones de trabajo para empleados son igualmente importantes. La compañía quiere prevenir los trastornos musculoesqueléticos que pueden ser causados por una mal posición.

Las plataformas de mantenimiento deben integrarse en este concepto con la mayor precisión posible. Deben ser fáciles de maniobrar y proporcionar a los empleados un acceso cómodo a las ventanas, paredes exteriores y todas las demás superficies del vehículo. No se permite que las plataformas se muevan en absoluto cuando alguien se sube a ellas, incluso si los empleados están usando limpiadores de alta presión u otros objetos pesados.

Por lo tanto, la compañía ferroviaria belga estaba buscando una solución que cumpliera los requisitos exigentes en su totalidad: encontraron la respuesta correcta con la Alpha safety.

NUESTRA SOLUCIÓN DE MOVILIDAD INTELIGENTE

El Sistema Alpha safety tiene un sistema de bloqueo integrado que garantiza la máxima seguridad en el trabajo. Igual que con los carros de equipaje en el aeropuerto, las ruedas solo se pueden mover cuando el usuario mantiene presionada la palanca de operación del bloqueo de la rueda. Si se suelta, las ruedas se bloquean automáticamente y la plataforma se detiene de inmediato y se mantiene firme como una roca. De esta manera la Alpha safety garantiza una base segura.

Gracias a las excelentes propiedades de funcionamiento de la rueda, la plataforma de mantenimiento también se puede empujar sin esfuerzo en línea recta hacia las respectivas áreas de trabajo. Tan pronto como el operador suelta el asa para ingresar a la plataforma de mantenimiento, la plataforma no se mueve ni un milímetro. También consideramos el desafío desde una perspectiva ergonómica: el asa para liberar el bloqueo de la rueda se encuentra a la altura de los hombros, es de fácil acceso y, por lo tanto, también es cómoda de operar.



Nuestros ingenieros también centraron su atención en el entorno. Se aseguraron de que las ruedas no pudieran ser liberadas accidentalmente, por ejemplo, si un empleado con un objeto pesado debe golpear la plataforma de trabajo o entrar accidentalmente en contacto con la manija de operación. El elemento operativo y el freno están conectados a través de un cable bowden, que está protegido contra los daños por un tubo de acero. La fuerza requerida para operar la manija se ha establecido de manera tan precisa que no es posible liberarla accidentalmente.

MÁXIMA SEGURIDAD Y ERGONOMÍA LABORAL

Las grandes plataformas de mantenimiento se pueden mover fácilmente, pero se vuelven absolutamente inmóviles tan pronto como los empleados liberan el asa de bloqueo y se suben a la plataforma. Incluso si trabajan con equipos pesados, la plataforma de mantenimiento permanece estable y segura. También se evita el desbloqueo accidental de las ruedas al igual que los peligros causados por terceros. Además, la Alpha safety reduce la tensión física. Esto se debe a que la manija de operación del dispositivo de bloqueo está ergonómicamente posicionada para mejorar las condiciones de salud en la sala de mantenimiento de SNCB.

Gracias a Alpha safety la salud y seguridad en la sala de mantenimiento de SNCB se han mejorado notablemente.



“TENTE Alpha safety es una solución con seguridad y salud incorporada.”

Yves Héroumont Servicio técnico, SNCB





www.tente.com



PRODUCTIVIDAD



SEGURIDAD



DISEÑO



DURABILIDAD



MEDIO AMBIENTE