

CASO DE REFERENCIA CAMAS DE HOSPITAL CON BLOQUEO CENTRAL



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



UN SISTEMA DE ACTUACIÓN CON UN TRABAJO IMPORTANTE INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Los japoneses tradicionalmente duermen en un FUTON en el suelo. Esta característica influye en las camas de hospitales y plantea un desafío particular con respecto al diseño, especialmente en cuanto a los sistemas de bloqueos. Por lo tanto, observamos los requisitos individuales del sistema para nuestro cliente japonés PARAMOUNT BED y desarrollamos una solución a medida que supera los desafíos, al tiempo que mejora los procesos de trabajo.

EL PUNTO DE PARTIDA

El fabricante japonés de camas de hospital PARAMOUNT BED Co Ltd tiene una larga tradición de más de 70 años en el negocio y ha establecido su posición líder en el mercado de Asia. La compañía se basa en tecnologías avanzadas, desarrolla productos y suministros médicos de vanguardia en 90 países de todo el mundo.

NORMAS ESPECÍFICAS REQUERIDAS PARA CAMAS HOSPITALARIAS

Hay diferencias entre hospitales de todo el mundo. En Europa y América del Norte, los pasillos y las salas son amplios y espaciosos y las camas tienden a ser más grandes que en Asia.

En contraste, las camas de hospital en Asia son compactas y de poca altura en comparación, y deben ser fáciles y seguras a la hora de manejar en el pequeño espacio disponible.

Siempre nos esforzamos por encontrar la solución adecuada para satisfacer los diversos requisitos de los mercados internacionales. Nuestro cliente PARAMOUNT BED no fue una excepción cuando necesitó un sistema de conmutación especialmente adaptado.

NUESTRA SOLUCIÓN DE MOVILIDAD INTELIGENTE

Las modernas camas de hospital están equipadas con un sistema de frenos central con una palanca para el personal de enfermería que les permite operar los mecanismos de bloqueo de ruedas. Un sistema de conmutación mecánica garantiza que la cama permanezca firme y segura si se acciona el mecanismo de bloqueo.

Adaptamos el Sistema de conmutación existente para PARAMOUNT BED. Se optimizó aún más en lo que respecta a las condiciones y restricciones específicas en los hospitales japoneses y cuenta con la perfecta interacción de fuerzas de accionamiento. El pedal de freno está situado a la altura de las ruedas. El personal de enfermería puede operarlo fácilmente incluso en la posición más baja. Si la palanca está activada o liberada la distancia que recorrerá está determinada por la longitud de la palanca y el ángulo de conmutación. El personal de enfermería utiliza la palanca para aplicar el freno, accionar el bloqueo direccional y liberar las ruedas.

Por lo tanto, hay tres posiciones de conmutación, cada una de las cuales requiere espacio suficiente para que el sistema de freno funcione de manera segura. Nuestro sistema para PARAMOUNT BED no tiene bloqueo direccional, por lo que tiene solo dos posiciones de conmutación y un ángulo muy por debajo de los 30 grados. Esto le da al fabricante de camas de hospital unos valiosos centímetros adicionales para poder bajar la cama a una altura de tan solo 20 centímetros.

En el curso de nuestra estrecha colaboración, hicimos aún más mejoras y perfeccionamos la aplicación general, cambiando de un sistema de fricción a un sistema por encaje. Los dientes se entrelazan y hacen posible el frenado con mucho menos esfuerzo.

El desafío en el diseño de la solución no debe ser subestimado. Por un lado, nuestros ingenieros tuvieron que lograr fuerzas de accionamiento suaves en ambas direcciones de conmutación. Por otro lado, tenían que garantizar que la palanca permaneciera fija en la posición liberada para evitar la activación involuntaria incluso en el caso de obstáculos.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO MEJORADAS Y MAYOR PRODUCTIVIDAD

El Sistema de frenos adaptado tienen muchas ventajas. Gracias a la reducción del ángulo de conmutación, PARAMOUNT BED puede utilizar ruedas más grandes, lo que significa una mejor actuación. También debido al diseño sofisticado de nuestra solución, es posible bajar la cama tan abajo como antes.

Otra ventaja importante para el líder del mercado asiático es nuestra presencia internacional con el servicio directo proporcionado por nuestra subsidiaria TENTE Japón, que tiene su sede en Tokio.



La compañía cuenta con un sistema que garantiza la máxima seguridad y reduce la complejidad y el esfuerzo, optimizando así los procesos de trabajo.



“La solución desarrollada por TENTE es un sistema de conmutación de precisión superlativo que ha superado nuestras expectativas.”

Kyosuke Kimura Presidente y CEO de PARAMOUNT BED





www.tente.com



PRODUCTIVIDAD



SEGURIDAD



DISEÑO



DURABILIDAD



MEDIO AMBIENTE