

RÉFÉRENCE CLIENT
LITS D'HÔPITAUX
AVEC COMMANDE CENTRALISÉE



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



UN SYSTÈME DE COMMUTATION AVEC UNE MISSION ESSENTIELLE : AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ

Une position de sommeil basse est caractéristique de la culture japonaise. Cela influence également les lits d'hôpitaux et représente un défi particulier pour leur construction, surtout en ce qui concerne les dispositifs de blocage. Pour notre client japonais PARAMOUNT BED, nous avons donc développé une solution personnalisée qui relève les deux défis tout en améliorant les processus de travail.

LA SITUATION INITIALE

Le fabricant de lits de soins japonais PARAMOUNT BED Co. Ltd. dispose d'une histoire riche en traditions de plus de 70 ans et a pu s'établir à titre de leader du marché asiatique. L'entreprise mise sur des technologies de pointe, développe des produits médicaux ultra modernes et fournit 90 pays dans le monde entier.

DES EXIGENCES SPÉCIALES EN MATIÈRE DE LITS DE SOINS

Partout dans le monde, les hôpitaux affichent des différences. En Europe et en Amérique du Nord, les couloirs et les chambres sont vastes et les lits ont tendance à être plus grands qu'en Asie. En comparaison, les lits d'hôpitaux de la région asiatique disposent de dimensions compactes, ont une hauteur plus réduite et doivent pouvoir être manœuvrés de manière simple et sûre dans un espace réduit.

Nous abordons toujours les diverses exigences des marchés internationaux avec la solution adéquate. Tel fut le cas pour notre client PARAMOUNT BED qui avait besoin d'un système de commutation spécialement adapté.

NOTRE SOLUTION DE MOBILITÉ INTELLIGENTE

Les lits d'hôpitaux modernes sont équipés d'un système de blocage centralisé. Cela permet au personnel soignant de bloquer plusieurs roulettes simultanément. Ainsi, un système de commutation mécanique garantit que le lit est en position stable et sûre tant que le système de blocage est activé.

Pour PARAMOUNT BED, nous avons adapté le système de commutation existant. Il a été optimisé en fonction des conditions spécifiques des hôpitaux japonais et se caractérise par l'association parfaite des forces en mouvement. La pédale pour le blocage se trouve à hauteur des roulettes. Le personnel soignant peut l'activer sans effort avec le pied, même dans la position allongée la plus basse.

Quand le levier est bloqué ou relâché, il parcourt une distance qui dépend de la longueur du levier et de l'angle de commutation. Avec le levier, le personnel soignant peut activer le blocage total ou uniquement le blocage directionnel, ou encore débloquer les roulettes. Il s'agit de trois positions de commutation qui ont chacune besoin de place pour que le système de blocage fonctionne en toute sécurité. Notre système pour PARAMOUNT BED dispose de deux positions ce qui permet d'avoir un angle de commutation nettement inférieur à 30 degrés. Cela donne la possibilité aux fabricants de lits d'hôpitaux de gagner de précieux centimètres et d'abaisser les lits jusqu'à 20 centimètres de haut.

Au cours de notre étroite collaboration, nous avons encore plus perfectionné l'application globale : nous sommes ainsi passés du blocage par friction à celui par forme. Ici, les dents s'imbriquent les unes dans les autres et permettent le blocage avec nettement moins d'effort à déployer.

Une solution qui représentait un défi considérable. En effet, nos ingénieurs devaient d'un côté obtenir des forces d'actionnement légères dans les deux directions de commutation. De l'autre côté, il était aussi question de garantir une position fixe du levier dans le mode de commutation non sécurisé afin d'exclure tout déclenchement involontaire de la commutation, même en cas d'obstacles.

CARACTÉRISTIQUES DE ROULAGE ÉPROUVÉES ET PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Le système de frein adapté a plusieurs avantages. Grâce à son angle de commutation réduit, PARAMOUNT BED peut utiliser des roulettes plus larges ce qui signifie un meilleur roulage. Grâce au design sophistiqué de notre solution, il est toujours possible de rabaisser le lit aussi bas qu'auparavant.

L'entreprise reçoit un système complet parfait qui garantit une sécurité maximale et supprime tout effort et complication, et par conséquent optimise les méthodes de travail.

Un autre avantage significatif pour le leader du marché asiatique est notre présence internationale avec un service direct fourni par notre filiale TENTE Japon, basée à Tokyo.



L'entreprise reçoit un système global parfait, garantissant le plus haut niveau de sécurité, pouvant être utilisé facilement et sans effort, optimisant ainsi les méthodes de travail.



„La solution de TENTE nous offre un système de commutation ultra précis qui a dépassé nos attentes.“

Kiyosuke Kimura, PDG de PARAMOUNT BED





www.tente.com



PRODUCTIVITÉ



SÉCURITÉ



DESIGN



DURABILITÉ



ENVIRONNEMENT