*Logistique automatisée à l'hôpital*

**Les robots mobiles de DS AUTOMOTION soulagent le personnel et augmentent l'efficacité**

**Pénurie de personnel soignant, nombre croissant de patients, processus complexes : les hôpitaux sont confrontés à d'énormes défis. Une solution se présente sous la forme de robots mobiles autonomes. DS AUTOMOTION montre comment l'automatisation permet non seulement d'accélérer les processus, mais aussi d'améliorer la qualité du travail et de soutenir les soins aux patients.**

Le secteur de la santé est sous pression : des ressources en personnel limitées, des coûts élevés et une énorme charge logistique caractérisent le quotidien. Dans le monde dynamique de la logistique hospitalière, les robots mobiles (AMRs/AGVs) sont un véritable atout. Les solutions de DS AUTOMOTION, le leader mondial de la robotique mobile pour les applications de logistique et d'assemblage internes, contribuent largement à l'amélioration des conditions de travail du personnel et à la prise en charge des patients. En effet, ils se chargent de tâches répétitives comme le transport de médicaments, de repas, de produits stériles ou de déchets - de manière autonome, sûre et efficace. Qu'il s'agisse de couloirs étroits, d'ascenseurs ou d'obstacles inattendus : Les véhicules de DS AUTOMOTION naviguent de manière sûre et fiable dans les environnements hospitaliers complexes. "Les robots mobiles nous permettent non seulement d'optimiser les processus, mais aussi de soulager le personnel. Il reste ainsi plus de temps pour ce qui compte vraiment : les soins aux patients", explique Markus Gartner, Key Account Manager chez DS AUTOMOTION.

**Une avance technologique basée sur l'expérience**

Depuis plus de 40 ans, DS AUTOMOTION développe des robots mobiles pour les secteurs les plus divers, y compris le secteur de la santé. Les systèmes sont flexibles, robustes, fiables et répondent à toutes les normes d'hygiène requises. Un exemple est SALLY, un robot de messagerie compact pour le transport de petites charges comme des médicaments ou des instruments stériles. Il se déplace en toute sécurité dans l'hôpital et utilise également les ascenseurs ou les couloirs étroits. Pour les tâches de transport plus importantes, CAREY a été développé - un robot pour le transport de conteneurs. Grâce à sa capacité à passer sous les conteneurs, les espaces restreints sont utilisés de manière optimale. Les composants à faible entretien et à faible consommation d'énergie garantissent une longue durée de vie. Parallèlement, CAREY répond aux normes d'hygiène les plus strictes. LUCY transporte des chariots à claire-voie et des conteneurs roulants pesant jusqu'à 500 kg à une vitesse de 1,8 m/s. Sa navigation hybride (SLAM & laser) et ses caractéristiques de sécurité comme un scanner d'obstacles le rendent particulièrement performant pour le quotidien de l'hôpital.

Mais DS AUTOMOTION ne propose pas seulement du matériel, mais aussi des systèmes de commande intelligents. Le logiciel NAVIOS coordonne l'ensemble de la flotte de robots en temps réel, optimise les trajets et intègre de manière transparente les systèmes d'ascenseurs ou les portes automatiques. Cela permet de garantir un déroulement sans faille et sans goulots d'étranglement - 24 heures sur 24.

**Quatre avantages en un coup d'œil :**

**1. augmentation de l'efficacité :** des transports de matériel plus rapides et automatisés allègent les processus et améliorent l'approvisionnement des unités de soins.

**2. hygiène & sécurité :** un guidage routier précis réduit les sources d'erreur et augmente la sécurité en matière d'hygiène.

**3. réduction des coûts :** l'automatisation réduit les coûts d'exploitation à long terme et permet une utilisation plus efficace des ressources.

**4. réduction de la charge de travail du personnel :** les tâches de transport répétitives sont prises en charge - ce qui signifie plus de temps pour le contact direct avec les patients.

**Meilleure pratique au CHU de Reims**

Un exemple réussi d'utilisation de robots mobiles dans le secteur de la santé est le nouveau bâtiment du CHU de Reims en France. Dix LUCY y assurent les tâches logistiques et transportent en premier lieu des chariots à claire-voie et des conteneurs roulants. Chaque jour, jusqu'à 1.500 transports de marchandises diverses sont effectués, comme des repas, des fournitures de pharmacie, des stocks, des déchets, etc. Les robots allègent donc considérablement la charge de travail des employés, qui peuvent ainsi se concentrer sur les soins directs aux patients. LUCY dispose d'un système modulaire de manipulation de charges qui peut être adapté aux besoins spécifiques de l'hôpital.

**Regarder vers l'avenir**

Dans le secteur de la santé, les robots mobiles ne sont plus depuis longtemps une musique d'avenir - ils sont devenus un outil indispensable pour augmenter l'efficacité, la sécurité et la qualité des soins aux patients. DS AUTOMOTION propose des solutions bien pensées, éprouvées dans la pratique, qui s'intègrent parfaitement dans les processus existants - avec un objectif clair : consacrer plus de temps aux personnes. Et la demande de solutions automatisées dans le secteur de la santé ne cesse de croître. Grâce à leur haut degré de maturité, les robots mobiles ne sont pas seulement utilisés dans les grands hôpitaux, mais aussi de plus en plus dans les petits établissements et les services ambulatoires. « L'avenir de la logistique hospitalière réside clairement dans l'automatisation », conclut Markus Gartner : « Nous sommes fiers d'aider de plus en plus d'établissements avec nos solutions ».

**4.519 Zeichen**

|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Wand, Im Haus, Boden, Haushaltsgerät enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. | Photo DS Automotion SALLY Kurier :  Sally Kurier transporte de petites charges comme des médicaments ou des instruments stériles. Il se déplace en toute sécurité dans l'hôpital et utilise également les ascenseurs ou les couloirs étroits.  © DS Automotion |
| Ein Bild, das Im Haus, Stahl, Bautechnik, Maschine enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. | Photo DS Automotion LUCY.jpg  LUCY transporte des chariots à caisses grillagées et des conteneurs roulants pesant jusqu'à 500 kg à une vitesse de 1,8 m/s  © DS Automotion |
| Ein Bild, das Text, Im Haus, Landfahrzeug, Fahrzeug enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. | **Photo DS Automotion Carey**  Pour les tâches de transport plus importantes, CAREY a été développé - un robot pour le transport de conteneurs. Grâce à sa capacité à passer sous les conteneurs, les espaces restreints sont exploités de manière optimale.  © DS Automotion |

**À propos de DS Automotion**

DS Automotion est un leader mondial de la robotique mobile pour les applications de logistique et d'assemblage internes. Avec plus de 40 ans d'expérience, l'entreprise développe des robots mobiles et des systèmes de gestion de flotte tels que les AGV et les AMR. Les compétences clés de l'entreprise sont continuellement développées en mettant l'accent sur des solutions logicielles de pointe. L'entreprise, dont le siège social se trouve à Linz et qui possède des filiales en Allemagne, en France et aux États-Unis, emploie plus de 300 personnes et fait partie du groupe SSI Schäfer.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.ds-automotion.com.