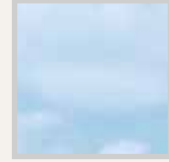


Systeme de transport automatisé pour le secteur hospitalier

SANTÉ
PUBLIQUE

319



Réalisation





experience the difference



L'hôpital central militaire (BwZKrhs) de Coblenz assure une prise en charge médicale complète pour le personnel de l'armée et des patients civils. Grâce à un investissement financier important, l'hôpital a été développé en une structure moderne et efficace.

La mission

La demande consistait à ce que soit prise en charge l'automatisation complète du flux des produits entre les différents services comprenant les chambres, la cuisine, la blanchisserie, la pharmacie, le bloc opératoire et également l'évacuation des déchets. Sur un tracé d'une longueur supérieure à 1.700 m, env. 500 transports (25 conteneurs alimentaires et 113 conteneurs universels) sont à effectuer quotidiennement.



Une attention toute particulière a dû être prêtée à l'hygiène, un aspect très important dans l'hôpital, chaque fois qu'un début de solution fut trouvé.



La solution

Avec le système de transport automatisé (AWT) réalisé par psb, le traditionnel remorquage manuel disparaît. Chaque ordre de transport est immédiatement exécuté et enregistré. Hormis les composantes de psb largement éprouvées sur le marché, l'expérience de psb dans le domaine très complexe des systèmes de gestion du flux des matières pilotés par ordinateur a également démontré

son efficacité. Une station fixe coordonne et optimise selon une stratégie prédéfinie la gestion des ordres de déplacement pour 17 carobot®.

Un système *selektron*® SCADA fait office de système d'information centralisé des anomalies. Un autre point positif s'appuie sur le fait que les produits utilisés tel le carobot®, la partie commande et les techniques de convoyage de liaison sont tous développés et réalisés par psb de sorte que le client trouve également un interlocuteur compétent pour le service après-vente.

Client: Staatsbauamt Koblenz
Niederlassung des Landesbetriebes LBB
56077 Koblenz / Allemagne

Système: Installation de transport constituée du système sans conducteur carobot®, de différentes techniques de convoyage de liaison et du système selektron® SCADA