

Un centre de distribution ultra moderne assure l'approvisionnement en pièces de rechange urgentes

PRESTATAIRES
EN LOGISTIQUE



348



Réalisation





experience the difference



Afin de pouvoir alimenter en pièces de rechange, les moissonneuses et les tracteurs de son client Claas, le prestataire de service «CS Parts Logistics GmbH», filiale commune de «CLAAS KgaA» et de «Stute Verkehrs-GmbH» dispose d'un centre de logistique ultra moderne.

La mission

L'alimentation des moissonneuses en pièces de rechange, demande des solutions spécifiques en matière de logistique, en effet le temps de travail des machines est souvent concentré sur une durée très courte dans l'année et les arrêts ou défaillances sont souvent synonyme de pertes sèches ne pouvant être rattrapées.



L'hétérogénéité des pièces imposait une solution excentrique pour la gestion des flux, dans laquelle fût intégré un magasin automatique pour pièces isolées qui fût planifié en trois étapes.



La solution

La première étape consistait en la mise en place d'un magasin automatisé muni de 6 transstockeurs *runloader*® et de l'installation de toute la transitique assurant les liaisons entre: le magasin, la réception et l'expédition.

En face du magasin fût réalisée une zone de préparations avec huit postes pour préparateurs. Les conteneurs préparés sont convoyés automatiquement vers la zone d'emballage qui comporte 30 branches de destination.

Après 5 années une allée supplémentaire fût commandée puis une huitième l'année suivante.

Ce sont plus de 105 000 références différentes qui sont disponibles dans les zones de stockage dont certaines sont entièrement automatisées: Les jours de pointes ce sont près de 10 000 lignes de commandes qui quittent le centre pour des rendez-vous prédéfinis par les clients.

Client: CS Parts Logistics GmbH
59071 Hamm-Uentrop / Allemagne

Système: Convoyeurs à rouleaux sans pression,
convoyeurs à bandes, 8 transstockeurs
runloader®, automatisme et informatique