

Étude de cas

Stockage automatisé pour outils de précision





Stockage hautement optimisé

Objectifs client

La plateforme logistique de TTE à Valmadrera gère quotidiennement 60 à 80 expéditions de 5000 articles. Le processus de distribution de TTE est très varié, tant par le nombre de commandes quotidiennes que par la structure des commandes elles-mêmes.

L'une des forces de l'entreprise réside dans la flexibilité de son service. Dès la première analyse des données, le projet a été conçu pour maximiser la gestion dynamique des stocks. Des variations quotidiennes de 100 à 700 lignes et de 600 à plus de 9000 pièces sont en effet observées. TTE a choisi Kardex pour parvenir à une gestion efficace des espaces et à une vitesse de picking optimale et pour s'assurer que tous les opérateurs puissent interagir facilement et efficacement.

Solution

Pour optimiser le volume de stockage, TTE a complété ses deux Kardex Shuttle et Kardex Megamat, déjà en place, par deux nouveaux Kardex Miniload-in-a-Box* équipés du logiciel Kardex Frame Pick System et de la technologie put-to-light.

L'équipe a d'abord installé un Kardex Miniload-in-a-Box avec une table rotative et un pointeur laser. Un deuxième module et deux chariots de picking, chacun doté de 16 fonctionnalités put-to-light, ont ensuite été intégrés. Cette technologie affiche la quantité et l'emplacement d'un produit et permet donc aux opérateurs de gérer plusieurs commandes simultanément : en distribuant les produits présentés par la tour de stockage et indiqués par le pointeur laser.

Développé de manière unique pour TTE, Kardex a mis en œuvre le cross docking. Cette fonctionnalité permet de stocker les articles réservés à des clients spécifiques sur des rayonnages séparés et de transporter les marchandises directement à l'expédition en cas de demande urgente.

Vue d'ensemble

Accompagnement de notre client tout au long de son projet

TTE est un leader dans la distribution et la fabrication de fraises, de micro fraises, de forets et micro forets. Depuis plus de 20 ans, TTE est présent dans les secteurs du pétrole et du gaz, de l'horlogerie et de l'automobile. Avec une plateforme logistique à Valmadrera, en Italie, et un portefeuille de 42000 produits, TTE propose des articles variés pour une livraison rapide. Afin d'améliorer l'efficacité de ses entrepôts, TTE s'est tourné vers son partenaire intralogistique, Kardex.

Réduction
des temps de
picking

Optimisation
du volume de
stockage

Optimisation
du picking et
du réapprovisionnement

* anciennement Kardex Compact Buffer



Installations



2 Kardex Miniload-in-a-Box, chacun équipé d'une table tournante et d'une ouverture d'accès unique équipée d'un pointeur laser

Largeur : 2 350 mm | Profondeur : 10 470 mm
Hauteur : 7 800 mm | Table tournante : 1 570 mm



Logiciel Kardex Power Pick System de gestion d'entrepôt avec chariots et technologie pick/put-to-light



2 chariots put-to-light avec 16 pointeurs laser chacun