



PLAY.com est un distributeur e-commerce de DVDs, CDs, livres, gadgets, jeux vidéo, mais aussi de produits textiles et d'accessoires, qui est basé à Jersey (UK). Fondée en 1998, PLAY.com est désormais dans le tiercé de tête des distributeurs en ligne en Angleterre.

Durant le 4ème trimestre de 2007, PLAY.com a souffert de la très forte activité de Noël notamment pour accueillir et former le personnel suffisant dans l'espace restreint du site de Jersey. De plus avec un coût moyen par commande inférieur à £20, PLAY.com cherchait à réduire au minimum les coûts de préparation des commandes. Une des premières actions de PLAY.com a été de s'adresser à l'expertise de leur fournisseur de cartons DS Smith.

Le site de Jersey avait atteint sa capacité maximale

Process Pick and Pack

Etude de cas:
Play.com accroît sa capacité et sa productivité en automatisant l'emballage

Préparation de commandes



DS Smith, et B+ Equipment ont alors proposé une solution basée sur le procédé I-Pack avec le concours de l'ensemblier Transnorm UK pour les convoyeurs, les étiqueteuses et l'interface avec le WMS.

L'installation a été conçue pour la préparation de commandes de petits articles et de produits textiles. Elle a été mise en service au début du 4ème trimestre 2008 et comprend 2 lignes, chacune dédiée à une taille de cartons. Chaque ligne produit automatiquement des cartons à la cadence de 13 barquettes/minute. Les opératrices déposent directement les produits dans le cartons avec la facture. Ensuite tout est automatique, la réduction de hauteur, la pose de coiffes, la dépose d'étiquettes de transport et le tri final.



I-Pack réduit la hauteur du carton à la hauteur exacte des produits conditionnés



Le ROI a été sensiblement inférieur à un an

L'installation a été exploitée à partir du 4ème trimestre 2008 et 24/24h - 7 jours / 7 durant tout le mois de Décembre, traitant ainsi près de 900 000 colis durant ce seul mois. Avec une réduction de 80% de la main d'œuvre par rapport à l'année précédente, un coût d'emballage optimisé avec un carton en micro-cannelure, et un emballage I-Pack qui permet de réduire à 20 mm l'épaisseur du carton ce qui le rend éligible au tarif lettres du Royal Mail, le Retour sur Investissement a été bien inférieur à un an.

B+Equipment
UNE SOLUTION D'AVANCE

Avenue du Pic de Bertagne - 20 chemin St Martin - F - 13420 Gémenos
Tél +33 (0)4 42 361 500 - Fax +33 (0)4 42 361 599
Contact : y.ginoux@bplus-equip.fr

