

Autobag® augmente la productivité du fabricant de pompes de 2250%

La réduction des coûts de ses opérations d'emballage et d'étiquetage était un élément critique de la recherche de productivité pour atteindre une efficacité opérationnelle plus importante, recherche qui avait été initiée par BOC Edwards, un leader mondial au niveau de la production des pompes de vide préalable.



La société utilisait un système d'emballage et d'étiquetage moulant pour emballer les composants semi-conducteurs fabriqués en fonction des normes médicales qui avait été remplacé par un système d'ensachage impression et emballage semi-automatique d'Automated Packaging Systems. Ce nouvel équipement permettait à un opérateur de transférer des données sur l'emballage, en utilisant un scanner, à partir de la source principale vers le logiciel du système d'Autobag par l'intermédiaire de l'ordinateur central de la société, en supprimant le risque d'erreurs et de problèmes de transcription qu'on connaissait auparavant en utilisant des autocollants adhésifs.

Auparavant, chaque objet devait être déballé et nettoyé par le client avant de pouvoir pénétrer dans l'environnement de la pièce propre. En utilisant le système d'Autobag avec un tuyau d'air filtré pour ouvrir le sac pendant l'emballage, le composant reste tout à fait propre.

Cette initiative a spectaculairement augmenté les taux d'emballage de BOC Edwards de 80 à 1800 sacs par heure. Étant donné que l'équipement réalise une surimpression dans le cadre du processus d'ensachage normal, le recours à une impression secondaire est supprimé, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Les économies générales réalisées par BOC Edward ont remboursé les investissements en 10 mois.

L'ingénieur en chef de la fabrication, Mike Dance, a déclaré : *"Nous avons réduit la charge de travail pour nos clients et nous avons réduit les frais d'emballage pour nous-mêmes. Nos clients sont ravis et les commandes ont augmenté. Nous n'aurions pas pu espérer un meilleur résultat lorsque nous sommes passés à l'équipement d'APS."*