

Autobag[®] doet de productiviteit stijgen met 2250% voor pompfabrikant

Een kostendaling van zijn verpakking- en etiketteeroperatie was een belangrijk onderdeel van een voortdurende productiviteitscampagne voor grotere operationele efficiëntie dat BOC Edwards opstartte, wereldleider inzake de productie van hoogvacuümpompen.



De onderneming gebruikte een systeem van nauw aansluitende verpakkingen en een etiketteersysteem om halfgeleideronderdelen te verpakken die werden vervaardigd volgens medische normen. Dit systeem werd vervangen door een Autobag halfautomatisch print-n-pack zakkenvulstelsel van Automated Packaging Systems. Dankzij deze nieuwe installatie kon een operator verpakkinggegevens doorgeven met behulp van een scanner vanuit de hoofdbron naar de eigen software van het Autobag systeem via de mainframecomputer van de firma. Op die manier bestond er geen risico meer dat er transcriptiefouten en problemen ontstonden die vroeger wel voorkwamen bij het gebruik van kleefstickers. Vroeger moest elk item worden uitgepakt en schoongemaakt door de klant voordat hij het in een schone ruimte kon plaatsen. Door het Autobag systeem te gebruiken, waarbij gefilterde lucht tijdens het verpakken door buizen wordt aangevoerd naar de open zak, blijven de onderdelen volledig schoon.

Met dit initiatief zag BOC Edward zijn verpakkingssnelheden toenemen van 80 tot 1800 verpakkingen per uur, een onthutsende stijging. Omdat de machine de bedrukking uitvoert tijdens het normale verpakkingproces, is bijkomend drukken niet meer nodig, wat zowel tijd als geld uitspaart.

Door de totale besparingen had BOC Edwards de investering terugverdiend op 10 maanden tijd.

Senior Manufacturing Engineer, Mike Dance, zei: *"De werklast voor onze klanten is gedaald en we hebben minder verpakkingkosten. Onze klanten zijn in de wolken en er komen meer bestellingen binnen. We konden geen beter resultaat verwachten van de overschakeling naar APS machines"*.