

Robotok a digitális kötészeti feldolgozásban

Elsőként a Data Image Club Ltd. helyezte üzembe a drupa 2016 kiállításon bemutatott Esko Kongsberg C & Robotic integrált megoldást a csomagolóanyag-, címke- és display-gyártásban.

Nagy-Britannia egyik legjelentősebb nyomdai szolgáltatója a Data Image Ltd, amely a kozmetikai, a divat- és az autópia, valamint kiskereskedelem számára készít nyomdaipari termékeket, elsősorban a digitális technológiák alkalmazásával. Termékei kigyártásához elengedhetetlenek a digitális vágórendszerek. Ezek segítségével tudja megrendelői gyorsan változó igényeit kielégíteni. A kreatív designok egyre nagyobb teret kapnak. Jövőjük biztosítása érdekében gyors, nagymértékben automatizált termelést kell folytatniuk.

Az Esko prepress workflow-megoldásait évek óta használják a termelésben. A feldolgozást két Kongsberg XP vágógép segíti. Ezek nagy pontosságúak, de ami ennél is fontosabb, hogy a gyors termelési folyamatba integrálhatók. Robert Farfort csoportigazgató szerint a cég jövője nagymértékben függ az automatizáció mértékétől. A digitális kivágórendszereket a Kongsberg robotok még hatékonyabbá teszik, nem is beszélve a manuális ívbe- és -kirkás lassúságáról, illetve az ott keletkező hibák elkerüléséről.

Mindezek mellett a be- és kirkó robotok automatikusan információt adnak a folyamatban lévő munkákról, ami a sorban állásokat nagymértékben csökkenti, a prioritások gyors végrehajtását teszi lehetővé. A robotok segítségével a formakészítés és a kötészeti műveletek is egységesen



integrálhatók, és valóban digitális végfeldolgozási folyamat alakítható ki.

A be- és -kirkás automatizálásával olyan információk nyerhetőek, amelyekkel kritikus döntési helyzetek előzhetőek meg, optimalizálhatóvá válik az anyagok kezelési folyamata, csökkenthető a kiszolgálási idők, optimalizálhatók a gépteljesítmények, és meglepő módon csökkenthető az anyagvesztés is.

VEDD MEG

hirdess ingyen: www.reprinter.hu