

BDT berakók és az innovatív Tornado technológia

Az innovatív Tornado technológiával rendelkező BDT berakókat már eddig is számos olyan nyomtatásban és továbbfeldolgozásban jártas neves cég használja OEM-ként, mint a HP, a Kodak és a Bograma. A közelmúlt óta azonban már a H + H gépekhez is csatlakoztathatók a BDT berakók.

A BDT Tornado technológiával a legkülönbözőbb anyagok, úgymint a papír, a karton, a műanyag, a fólia és egyéb más anyagok hatékonyan mozgathatók, leválaszthatóak, szállíthatóak és újra lerakhatóak. Ez a természet inspirálta technológia révén lehetséges. Egy BDT Tornado modul egy motoros meghajtású forgókerékből áll. Ha a forgókerék gyorsan forog, megjelenik az ún. forgószeleffektus. Vákuum keletkezik, amelyet ahhoz használnak, hogy a legkülönfélébb anyagokat felemeljék. Minden Tornado modul szalagos meghajtással kombinált. Ezáltal a leszívott anyagok hosszabb szakaszokon keresztül is szállíthatóak.

Már a Herzog + Heymann is használja ezt az innovatív Tornado technológiát, melynél a BDT berakó a Herzog + Heymann továbbfeldolgozó gépsor előtt helyezkedik el. Nagy előnye abban áll, hogy az anyagokat, kiváltképpen nagy négyzetmétertömegekkel, 100 g/m² és 400 g/m² kö-



zött, abszolút megbízhatósággal képes leválasztani a berakókat, és ezt követően biztosan bevezetni a továbbfeldolgozó gépsorba. Mivel csak kicsi, pontoszerű érintkezési felületek szükségesek a felemeléshez, ezáltal a BDT Tornado technológia gondoskodik a termék kíméletes szállításáról anélkül, hogy lehúzódaást hagyna hátra vagy dupla ívet szívna fel.

Példaként említhető alkalmazások a mázolt vagy egyéb módon felületnemesített üdvözlőlapok, étlapok, névjegykártyák és hasonló termékek. Ezeket a Tornado technológia segítségével a BDT berakóból biztonságosan szállítják a Herzog + Heymann gépsorba, ahol ezután megfelelően továbbfeldolgozásra kerülnek, pl. bígellik, hajtogatják vagy perszonalizálják őket. Etiketkezés, hideg- és melegragasztós alkalmazások, valamint a legkülönbözőbb termékek adagolása a Herzog + Heymann továbbfeldolgozó modulokkal szintén problémamentesen lehetséges.

A BDT berakót, kombinálva egy Herzog + Heymann bígelő-, perforáló- és vágóegységgel, első alkalommal a Samhaber Open House-on mutatták be, melyet ez év márciusában Ausztriában rendeztek meg. A rendezvény során magas négyzetmétertömegű kártyákat vezettek be, és egy munkamenetben bígelték és perforálták őket.

A nyár elején a Prosystem Print Kft. megkezdte együttműködését a BDT-vel, így mostantól a BDT berakók már náluk is elérhetőek.

