

Innováció és hatékonyság az AduPrint Kft.-nél

MBO K8 RS HAJTOGATÓ GÉPSOR ÉS COBO-STACK RAKODÓ KOBOT
A NYOMDAIPAR SZOLGÁLATÁBAN

Kaposvári Edina

www.prosystem.hu

Az AduPrint Kft. következetes fejlesztési stratégiájával és élvonalbeli technológiai megoldásaival évek óta a magyar nyomdaipar innovatív szereplője. A vállalat nemrég megvalósított beruházása – az MBO K8 RS hajtogatógép és a CoBo-Stack robotizált rakodórendszer telepítése – kiemelkedő példája annak, hogyan lehet a termelési hatékonyságot jelentősen növelni, miközben a manuális munkaterhelés számottevően csökken.

MBO K8 RS: A VILÁG EGYIK LEGGYORSABB HAJTOGATÓGÉPE

Az MBO K8 RS messze túlmutat egy hagyományos hajtogatógép képességein. A nyomdaipar élvonalába tartozó technológiaként akár 275 m/perc sebességre is képes, ami a kategória egyik leggyorsabb megoldásává teszi. Az AduPrint Kft. által implementált modell olyan kimagasló teljesítményparaméterekkel rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a nagy

volumenű hajtogatási feladatok páratlan gyorsaságú és precizitású elvégzését.

Az MBO K8 RS kiemelkedő műszaki jellemzői közé tartozik:

- ◆ *Fejlett automatizált beállítások.* Az intelligens vezérlőrendszer minimálisra csökkenti az átállási időket, és gyakorlatilag kiküszöböli a beállítási hibákat.
- ◆ *Rendkívüli sebesség és mikrométer-pontosság.* A korszerű szenzortechnológiának és a precíziós hajtásrendszernek köszönhetően a legmagasabb nyomdaipari minőségi követelményeknek is maradéktalanul megfelel.
- ◆ *Átgondolt ergonomikus kialakítás.* Az intuitív kezelőfelület és a könnyen hozzáférhető karbantartási pontok révén a gépkezelők számára is barátságos munkakörnyezetet biztosít.





A berendezés kifejezetten az ipari léptékű, folyamatos hajtogatósi igények kielégítésére lett kifejlesztve, amely biztosítja az AduPrint Kft. számára a technológiai versenyelőnyt és a hosszú távú piaci növekedés alapjait.

COBO-STACK KOBOT: AZ AUTOMATIZÁLT RAKODÁS ÚJ DIMENZIÓJA

A CoBo-Stack kollaboratív robot (kobot) rendszer az MBO hajtogatógép tökéletes kiegészítőjeként működik, amely nemcsak kiváltja a nehéz fizikai munkát, hanem teljes mértékben optimalizálja a gyártási folyamat logisztikai szakaszát is. A rendszer legfontosabb előnyei:

- ♦ *Teljesen automatizált kötegelés és rakodás.* Minimalizálja az emberi beavatkozás szükségességét, és jelentősen felgyorsítja a munkafolyamatokat, miközben biztosítja a kötegek optimális elhelyezését.
- ♦ *Számottevő munkaerő-megtakarítás.* A nehéz és monoton fizikai feladatok automatizálásával csökkenti az alkalmazottak terhelését, lehetővé téve, hogy szakértelmüket értékesebb folyamatokban kamatoztassák.

- ♦ *Kivételes rugalmasság.* Adaptív technológiájának köszönhetően képes különböző formátumú, méretű és súlyú termékek kezelésére, így széles körű alkalmazhatóságot biztosít változó gyártási igények mellett is.

Az MBO K8 RS hajtogató gépsor és a CoBo-Stack kobot beüzemelését és a kezelők betanítását az MBO és a Prosystem Hungary Kft. szakemberei együttesen végezték, biztosítva ezzel, hogy az AduPrint Kft. a rendszer minden előnyét maximálisan kihasználhassa. A folyamatos szervizellátás és műszaki támogatás tovább növeli a beruházás hosszú távú értékét.

Az MBO K8 RS és CoBo-Stack kombinációja az AduPrint Kft.-nél nemcsak a termelékenység látványos növekedését eredményezte, hanem a termékminőség még magasabb szintre emelését is lehetővé tette. A nyomdaipari szakemberek számára ezek a technológiai fejlesztések egyértelműen jelzik az iparág jövőbeli fejlődési irányait, ahol az automatizáció, a robotizáció és a magas szintű digitális integráció játssza a főszerepet.

