

MBO: „Manufacturing beyond optimization” – „Gyártás az optimalizáláson túl”

AZ MBO SEGÍT MEGTERVEZNI A DIGITÁLIS ÁTALAKULÁST,
ÉS SZÉLESEBB KÖRBEŰZÉSÉBEN POZÍCIONÁLJA ÖNMAGÁT



Kiss Nóra

A grafikai ipar példátlan kihívásokkal néz szembe – az MBO nem csak reagál az iparág változásaira, de aktívan alakítja a jövőt is: négy éve a japán Komori Corporation cég tagjaként az MBO csoport teljesen újrapozicionálja önmagát. Az új énkép nemcsak a jövőbe mutató szlogenben, azaz a „Manufacturing beyond optimization” – „Gyártás az optimalizáláson túl” szállóigéjében mutatkozik meg, hanem az új márkastratégiában is, amely magában foglalja a frissen nyomtatott céges kiadványokat és a teljesen új weboldalt, de jelen van a cég és minden alkalmazott teljes gondolkodásmódjában: Az elsődleges termékfókuszról a holisztikus megközelítésig, átfogó megoldásokkal a teljes nyomdaüzemre – és még azon túl is.

A jelentősebb kutatási beruházások mellett, beleértve az AI-alkalmazásokat és a kiterjesztett valóság (AR) tesztelését, az MBO elsősorban a ru-

galmasságra, az átláthatóságra és a rendszer nyitottságára támaszkodik: minden, amit az MBO készít, nyílt interfészekre alapul, és így minden lehetőséget megad az ügyfeleknek, hogy a rendszereket korlátozások nélkül, akár már meglévő munkafolyamatokba integrálni tudják.

Ehhez járul hozzá a Tessitura cég gyártókon átnyúló Odeon hálózati platformja is, amely mostantól lehetővé teszi az MBO és a H + H csúcscategóriás hajtogatógépeinek intelligens, zökkenőmentes integrálását a meglévő ERP/MIS rendszerekbe és termelési munkafolyamatokba.

AZ MBO MEGOLDÁSOKAT KÍNÁL A MUNKAERŐHIÁNYRA

Az MBO fejlesztéseinek egyik fókuszja a gépek adaptálása egy nem csak a nyomdaiparban sür-



gető kihíváshoz: a munkaerőhiányhoz. Amellett, hogy olyan működési koncepciókat dolgoznak ki, amelyek lehetővé teszik az előzetes ismeretekkel nem rendelkező kezelők számára is a hajtógépgép kezelését, a robotika és az automatizálás is kulcsfontosságú tényezők: így az MBO nemcsak a postpress területet képes lefedni, hanem az egész nyomdaüzemre is kiterjesztheti tevékenységét – például a nyomógéptől a vágó- vagy hajtógépig történő paletták automatizált szállításával, hogy a manuális beavatkozásokat minimálisra csökkentsék. Vagy az MBO saját robotikai megoldásainak kibővítésével, hogy nehezebb terheket is mozgatni tudjanak.

TELJESÍTMÉNY, ROBOTIKA ÉS AUTOMATIZÁLÁS – A NYOMDAÜZEMNEK ÉS MÉG AZON TÚL IS

Az idei drupán az MBO csoport több olyan új-donságot is bemutatott, amelyek kifejezik az új gondolkodásmódot. Az MBO egyik kiállításpontja az új, nagy teljesítményű K8i kombinált hajtógépgép volt B1 formátumhoz. A gép a K8 és a K8RS a platformtechnológiája alapján lett kifejlesztve, valamint történt néhány változtatás műszaki és vizuális szempontból. Az „i” a névben azt jelenti, hogy intuitív, innovatív és integratív: az új működési koncepciónak köszönhetően a K8i könnyebben használható és gyorsabban beállítható a magas szintű automatizálásnak

köszönhetően. Többek között az automatikus palettakiigazítás, amely a Komori anyacégtől származik, még jobb teljesítményt biztosít.

Egy másik csúcspont a már sikeres CoBo-Stack: a kollaboratív robot, amely zavaró védőketrec nélkül, teljesen automatikusan kötegel le, a megteröltető és monoton palettázási feladatokat önállóan végzi el, és a nyitott interfészeknek, valamint az MBO saját „Open Code Policy”-jának köszönhetően a meglévő munkafolyamatokba is korlátozás nélkül integrálható. A CoBo-Stack felszabadítja a gépkezelőket a monoton és megteröltető feladatoktól, és lehetővé teszi, hogy olyan kvalifikáltabb feladatokkal tudjanak foglalkozni, mint a minőség-ellenőrzés vagy a következő munka előkészítése.

A CoBo-Stack a jövőben két változatban lesz elérhető: Ugyanazokkal a teljesítményadatokkal, mint korábban, különösen vonzó belépő szintű áron, mint a *CoBo-Stack 10i* és mint a *CoBo-Stack 30i*, nagyobb hatótávolsággal, hasznos terheléssel, valamint sebességgel és nagyobb formátumok feldolgozási képességével. A CoBo-Stack 30i teljesen autonóm módon működik három biztonsági érzékelővel, amelyek 1,5 méteres körzetben figyelik a környezetet. Ha nincs senki a biztonsági területen, a CoBo-Stack 30i óránként 500 csomag ciklusidővel dolgozik. Amikor valaki közeledik a robothoz, az automatikusan lassabb, kollaboratív módba kapcsol. A legtöbb MBO géphez hasonlóan a CoBo-Stack 30i is az



CoBo-Stack 30i

ismerős MBO M1 érintőképernyős vezérlésen keresztül beállítható – felhasználóbarát, átlátható és intuitív.

Szintén teljesen új az MBO kínálatában a kompakt és agilis AMR (Autonomous Mobile Robot), amely könnyedén szállítja a palettákat keskeny folyosókon keresztül. Ismeri a különböző útvonalakat, önállóan gondolkodik, és nemcsak felismeri az akadályokat, hanem önállóan ki- és el is kerüli azokat. Ezenkívül az MBO bemutatta a drupán új *Pay-per-Use* modelljét és a *Synthavo* alkatrészbeszerzés új generációját: egy fényképpel két másodperc alatt egyértelműen beazonosítható az alkatrész – még beépített állapotban is. Az alkatrész ezután közvetlenül megrendelhető a myMBO portálon keresztül.

RÖVIDEN AZ MBO CSOPORTRÓL

Az MBO csoport az MBO és H + H márkákkal világszerte vezető gyártója a csúcskategóriás hajtógépeknek és robotoknak a nyomdaipari továbbfeldolgozáshoz; innovatív és műszakilag tökéletes megoldásokkal inspirálják ügyfeleiket.

Ezt 380 alkalmazottból álló erős csapat biztosítja, világszerte négy telephellyel. Az MBO csoport a tőzsdén jegyzett japán Komori Corporation-höz tartozik.

Ebben az évben az MBO csoport a „Postpress Alliance” nevű, vezető nyomdaipari továbbfeldolgozó cégekből álló egyesülettel közösen állított ki a drupán, „Better together” – „Jobb együtt” mottóval.

„Egy vízió – végtelen megoldások.” A drupa 2024 látogatói kilenc vezető nyomdaipari továbbfeldolgozó gépgyártó céggel találkozhattak, és számos megoldást ismerhettek meg mindenféle feladatra a nyomdaipari továbbfeldolgozás területén a közel 1300 m²-es standon.



MBO K8i