

# Varga Oktoflex Casing

ÚJ FLEXONYOMÓGÉP TÍPUS A MAGYAR GÉPGYÁRTÓTÓL

**Az elmúlt 29 évben a Varga-Flexo Kft. céljai nem változtak. Kiváló ár-érték arányú gépeket kínálunk azoknak a vevőknek, akiknek fontos a kiváló nyomatminőség, a gyors megtérülés és megbízható gyártói támogatás a termelésbiztonság érdekében.**

A vírus okozta válság lassuló időszakában gyors fejlesztések mellett döntöttünk. Két területen zajlik a verseny. Az első a Szoftveres és automatizálási fejlesztések.

Folytattuk azokat a szoftveres fejlesztéseket, melyeket PRINT 4.0 néven kínálunk. Ezek már nemcsak a gép kényelmes használatáról és magasabb fokú automatizáltságáról szólnak, hanem a gépeink rendszer szintű környezetével való kapcsolatán van a fókusz. Gépeink a cégek vállalatirányítási rendszereihez kapcsolódnak, adnak és fogadnak megfelelő termelési információkat. Ezen túl a legújabb fejlesztéseinkkel már mobiltelefonon is online valós időben követhetők az egyes gépek termelési adatai és állapotai, mely segíti a vezetők és gépmesterek munkáját, és könnyíti a munkák nyomon követésével járó mindennapi adminisztrációt. Az új rendszerek a PRINT 4.0 kínálatunkon belül SMART FLEXO néven kerültek bevezetésre, és visszamenőleg pár évre is alkalmazhatók korábbi gépeinken.

A másik terület a legújabb Mesterséges Intelligencia alapú okos megoldások fejlesztése. Ezek kifejezetten a minőségbiztosítás területén jelentenek rohamos fejlődést. Több év alatt kifejlesztettük nyomatellenőrző rendszerünket – 100%-os nyomatképpel, mikroszkóppal, spektrofotométerrel és kiváló szoftverrel. Ez a gép „szeme”. Mióta kellő információnk van a gép által nyomtatott termékekről, azóta évek óta fejlesztjük a hibafelismerő funkciókat, mely a legfontosabb flexo nyomtatási hibákat képes felismerni, és a detektálás után figyelmeztetni a gépmestert.

Ha kellő ideig és kellően jó minőségű információval tréningezzük a szoftvert, akkor a mester-

séges intelligencia képes egyre jobban kijavítani a hibákat. A tanulási folyamat eredményeként megoszthatók az információk a VARGA gépek között, mely egy dinamikusan gyorsuló tanulási folyamat egyre magasabb fokú hatékonysággal. A flexonyomtatás sajátossága, hogy nagyon sok paraméter játszik szerepet a kiváló nyomatminőséghez, így a tapasztalt gépmesterek aranyat érnek és szinte „stílusa” van a munkájuknak. Szeretnénk, hogy ezt az értékes tudást a gépeink részben megértsék és az alapvető esetekre alkalmazni tudják, akár önállóan is úgy, hogy a kezelőnek csak jóvá kelljen hagyni az adott megoldási javaslatot.

A második fő terület a Konstrukciós (mechanikai, design és automatizálási) fejlesztések.

Megterveztük és építjük az első négy új VARGA OKTOFLEX CASING gépet, melyek kifejezetten műbél és zsugortömlők nyomtatására készülnek. Az elő- és hátoldalnyomtatás jellemzően 500-600 mm szélességben, egy menetben, fordítókereszttel történik és szoftveresen szabályozott regiszterállítással.

Az új típusnál mutatkoznak be legújabb fejlesztéseink, melyek a többi típust is érinteni fognak. A legfontosabb változás, hogy új, 4 ponton támasztott, megerősített nyomóműveket terveztünk. A forma csapágyházak automatikusan nyílnak. Az új csapágyazás miatt új vázat és öntvényt terveztünk – azzal a céllal, hogy 8 és 10 színes változatban is kínálni tudjuk a gépeinket. A 10 színes gépeknél fontos szempont, hogy a gép teljes magassága ne növekedjen, hogy az eddig megszokott méretek mellett továbbra is beférjenek gépeink a nyomdaüzemekbe és megtartsuk a ránk jellemző kompakt kialakítást. Új, hatékonyabb szárítási rendszert terveztünk, melynek legfőbb jellemzője az energiatakarékosság, mely jelentős megtakarításokkal jár a gép üzemeltetésének költségeit tekintve. A hagyományos vi-  
zes és oldószeres festékeken kívül opcióként UV-száritást is kínálunk.