

VARGA OKTOFLEX CASING

ÚJ MŰBÉL FLEXONYOMÓGÉP A VARGA-FLEXO-TÓL

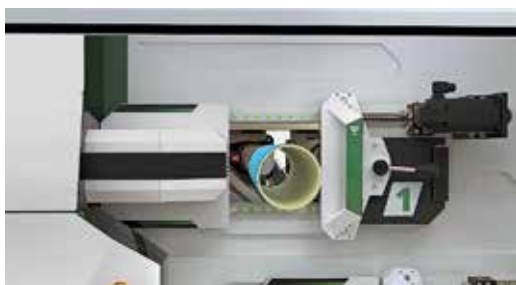
A Varga-Flexo Kft. céljai az elmúlt 30 évben nem változtak, a 100%-ban magyar tulajdonú sikeres családi vállalkozás kiváló ár-érték arányú gépeket kínál azoknak a vevőknek, akiknek fontos a kiváló nyomatminőség, a gyors megtérülés és megbízható gyártói támogatás.

A flexonyomtatás a nyomdaiparon belül a világon négy évtizede dinamikus fejlődik és teret hódít. Húzóágazat, melyet csak a digitális nyomtatás fejlődése előz meg. Az alapvető flexonyomtatási technológia gyökeresen nem változott az

VARGA  **FLEXO**

évek során, mégis a gyors fejlődésnek a valódi oka és mozgatórugója a gépek innovációja. Mi ebben a versenyben vagyunk résztvevők, és ebben a gépünkben összesítettük 30 év tapasztalatát a legkorszerűbb technológiával és szoftve-
rekkel, mellyel nem titkolt célunk, hogy a világ legjobb flexonyomógépeit hozzuk létre, nyomatminőség tekintetében a világ vezető neves német, svájci és olasz gépgyártóival versenyzünk.





Jelenleg 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 információt. 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 legújabb **Mesterséges Intelligencia alapú okos megoldások** kifejezetten a minőségbiztosítás területén jelentenek rohamos fejlődést. Több év alatt kifejlesztettük nyomattellenőrző rendszerünket, 100%-os nyomatképpel, mikroszkóppal, spektrofotométerrel és kiváló szoftverrel. Mióta kellő információk 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 minő-

ségű információval tréningezzük a szoftvert, akkor a mesterséges intelligencia képes egyre jobban kijavítani a hibákat. A tanulási folyamat eredményeként megoszthatók az információk a VARGA gépek között. A flexonyomatás sajátossága, hogy nagyon sok paraméter játszik szerepet a kiváló nyomtatminőséghez, így a tapasztalt gépmesterek aranyat érnek. 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 Konstrukció (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 hátoldal nyomtatás 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 fogják. A legfontosabb változás, hogy **új, 4 ponton támasztott, megerősített nyomóműveket** terveztünk. A **forma csapágházak automatikusan nyílnak.** Az új csapágházazás 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 vizes és oldószeres festékeken kívül opcióként UV szárítást is kínálunk.