

Új versenyelőnyök a laminálásban



Az alábbiakban igyekszünk összefoglalni új generációs, oldószermentes lamináló-tekercsvágógépünk legújabb innovatív fejlesztéseit.

A hajlékonyfalú csomagolóanyagok jelentős részét laminálják. Cégünk, a Varga-Flexo Kft. nemcsak flexonyomógépeket gyárt, hanem a teljes technológiát és a hozzá tartozó gépeket és kiegészítő berendezéseket fejlesztjük immár 27 éve. A flexonyomtatás után a legfőbb technológiai lépcső szinte mindig a laminálás. Több mint 20 évvel ezelőtt indítottuk útjára oldószermentes lamináló-tekercsvágógépünket, mely a 4. generációnál tart és több, mint 100 legyártott gép üzemel. A világon egyedülálló módon nemcsak laminálást tud, hanem tekercsvágást is, mellyel jelentős megtakarítást érnek el vevőink.

MIÉRT ÉRI MEG EZEKET A GÉPEKET VÁLASZTANI?

Erre szeretnénk rávilágítani, bemutatva a gép legújabb generációjának legfontosabb előnyeit.

A gépeink fő előnye a *kiváló ár-érték arány*, melyet azzal érünk el, hogy nemcsak laminálásra, hanem tekercsvágásra is képesek. A kedvező ár mellett a gép kompakt, helytakarékos kialakítása megkönnyíti vevőink számára a beruházást, mert lényegesen kevesebb helyen elfér, mint más gyártók gépei, különös tekintettel, hogy más esetben két gépet kellene vásárolni, egy laminálót és egy tekercsvágót. A szállítást és telepítést is megkönnyítettük, így „plug-and-play” módon akár egy nap alatt lehetséges az üzembe helyezés.

Fontos leszögezni, hogy a gépek nem egy technológiai lépcsőben tudják a két funkciót ellátni, tehát nem egyszerre laminálnak és vágják, hanem vagy laminálnak, vagy tekercsvágást végeznek. Az évek során kiderült, hogy nagyon sikeres a koncepciónk, mivel a nyomdák a kapacitásbővítő beruházásaik után nem használják ki 100%-

ban a laminálógépet vagy a külön megvásárolt tekercsvágógépet, így a mindkét funkcióval rendelkező VARGA LAMINÁLÓ-TEKERCSVÁGÓ sokkal nagyobb kihasználtságot és hatékonyságot jelent a mindennapokban.

A fejlődő cégeknél később mindig azt látjuk, hogy amikor a cég eléri azt a kapacitást, hogy teljesen ki tudja használni egy nagyteljesítményű lamináló gép termelékenységét, akkor szokott az történni, hogy *megvásárolják a második lamináló-tekercsvágógépet és ezzel nemcsak a kapacitásbővítést oldják meg, hanem a nagy multi megrendelők azon követelményének is megfelelnek már, hogy minden gépből legalább kettőnek kell lenni. Két VARGA LAMINÁLÓ-TEKERCSVÁGÓ elfogadottan két lamináló és két tekercsvágó gépnek felel meg, így a termelésbiztonság 4 gépes beruházás helyett 2 géppel is megvalósítható.*

Így nemcsak azoknak tudjuk ajánlani, akik most tervezik, hogy belekezdnek a laminálásba, vagy éppen teljesítményt és automatizálást szeretnének növelni, hanem *azon cégeknek is, akik nagy „multi” vevőkre törekszenek*, mert gépeink okos és hatékony megoldást kínálnak azoknak, akik ilyen, egyébként erősen beruházásigényes piaci elvárásoknak is szeretnének megfelelni.



NÖVEKVŐ ÉRDEKLŐDÉS

A klasszikus flexnyomtatás mellett a másik fontos terület, ahol *növekszik az érdeklődés a laminálógépek iránt, az a gyorsan fejlődő digitális fólia nyomtatás*, hiszen az új digitális gépek nyomatait is gyakran laminálni kell. A digitális nyomdák jellemzően a kisebb belmagasság és kevesebb helyigény mellett lehetőleg a „tisztán üzemeltethető” oldószermentes laminálógépeket keresik. Nekik is előnyös ez a kompakt kialakítás és mivel helytakarékos és jellemzően kis mennyiségekben dolgoznak, így a gépeink a „kettő-az-egyben” funkcióval kifejezetten előnyösek számukra, hiszen a változó kihasználtságú laminálógépen a tekercsvágást is meg tudják így oldani. A digitális gépek egyre nagyobb méreteket, egyre nagyobb sebességgel nyomtatnak, a laminálógépeink pedig egyre kisebb mennyiségeknél és egyre kompaktabb módon hatékonyak, így a két terület mára találkozott és ez az átfedés már gazdaságos és okos beruházást jelent a fejlődő digitális nyomdák számára.

MIK A KONKRÉT FEJLESZTÉSI ELŐRELÉPÉSEK?

A fejlesztés során a VARGA|LAMINÁLÓ-TEKERCSVÁGÓ legjelentősebb előrelépései a hatékonyságnövelésben és az IPAR 4.0 előnyeinek gyakorlati alkalmazásában vannak. Az általunk gyártott gépek és kiegészítők képesek kommunikálni egymás-

sal és a vállalatirányítási rendszerekkel. A rendelkezésre álló információkat automatikusan megosztják egymással, feldolgozzák, kiértékelik és szükség esetén képesek beavatkozni a folyamatokba.

- ◆ Új design (funkcionális, ergonomikus, kényelmesebb és biztonságosabb munkavégzés)
- ◆ 5 funkció (laminálás, tekercsvágás, ragasztóadagolás, szélezés, áttekerceselés)
- ◆ 300 m/perc laminálási sebesség
- ◆ 600 m/perc tekercsvágási sebesség
- ◆ Plug'n'play könnyű telepítés, installáció akár 1 nap alatt
- ◆ Saját fejlesztésű karbon-kompozit hengerek, tengelyek
- ◆ IPAR 4.0 szoftverek, mely a megrendelőink vállalatirányítási rendszereivel közvetlenül kapcsolódnak
- ◆ IPAR 4.0 távfelügyeleti és karbantartási szoftverek, adatgyűjtés
- ◆ Új, ergonomikus és praktikus kiegészítő berendezések
- ◆ Új élvilágító műszerfal 4K monitorokkal (biztonsági és ergonomiai funkciói vannak)
- ◆ Nyomatellenőrző rendszer automata hibafelismerő funkciókkal
- ◆ Karbon-kompozit távirányító, tapintható gombokkal (ipari tablet)
- ◆ Modularitás, bővíthetőség a kiegészítők tekintetében
- ◆ Prediktív karbantartás



INNOVÁCIÓ

Gépeink fő innovációja a két technológiai lépés (laminálás és tekercsvágás) egy gépben való ötvözése, és mindennek környezetbarát ragasztási technológiát alkalmazó, kompakt megvalósítása, amiatt a világpiacon egyedülálló és innovatív megoldást jelent gépünk azoknak a nyomdák-nak, akik a gazdasági előnyökön túl a környezeti terhelés csökkentését is figyelembe veszik fejlesztéseik során. Egyre többen vannak, akik így gondolkodnak és mi az ő beruházásait kívánjuk segíteni ezzel a géptípussal, folyamatos fejlesztésével és maximális gyártói támogatással.

Gépgyártóként továbbra is készítünk gépeket egyedi és speciális igényekre is, szoftveres tekintetben és speciális alapanyagok laminálása tekintetében is.

MAGYAR ELSŐSÉG AZ EGYIK LEGRANGOSABB NÉMET DESIGN MEGMÉRÉTTETÉSEN

Amikor azt tesszük mérlegre, hogy mit adott nekünk 2020, akkor a pozitívumok oldalára mindenképpen érdemes odatenni az egyik legrangosabb terméktervezési díjat, mellyel cégünket jutalmazták. Legújabb fejlesztésű VARGA | OKTOFLEX PREMIUM Flexonyomógépünk elnyerte a *German Design Award 2021* díjat ipar kategóriában. A nemzetközi megmérettetésen 60 országból mintegy 5000 pályázattal indultak számos kategóriában.

