

Üveggyöngy helyett folyékony lencse

Kovács György

A borostyán a természet egyik csodája, tízezer éve díszítünk a fenyőgyantába zárt lenyűgöző látvánnyal. Könnyű megmunkálhatósága és egyedi megjelenése miatt máig kedvelt alapanyaga a kézművesek, ékszerészek munkáinak.

A dolognak van egy kis szépséghibája, sajnos nincs időnk kivárni, míg a fenyőgyanta megdermed.

Létezik azonban egy profi technológia, ami ugyanezt a hatást kelti, évekredek helyett mindössze *néhány perc* alatt. Ráadásul a pókokhoz, szúnyogokhoz sem kell ragaszkodni: *a gyantába kép, grafika vagy logó kerül.*

A doming eljárás nem új, több mint húsz esztendeje megtalálhatóak a piacon a különböző kétkomponensű rendszerek.

A tökéletességre törekvő termékfejlesztés meghozta a gyümölcsöt, az idei Fespa kiállításon már komoly technológiai előrelépésnek lehettünk szemtanúi: a sok kompromisszummal járó kétkomponensű eljárás mellett – a svájci Signtrade cégnek köszönhetően – az egykomponensű szisztéma is reális alternatívává vált. Magyarországon a *Vasco Hungary* forgalmazza a termékcsaládot.

A *BioDome* – a folyékony lencse – egy oldószermentes, egykomponensű gyantacsepp. Magasfényű, tökéletesen átlátszó, tartós és látványos bevonatot képez az öntapadós címkén.

EGYSZERŰ, GYORS ÉS KÖRNYEZETBARÁT TECHNOLÓGIA

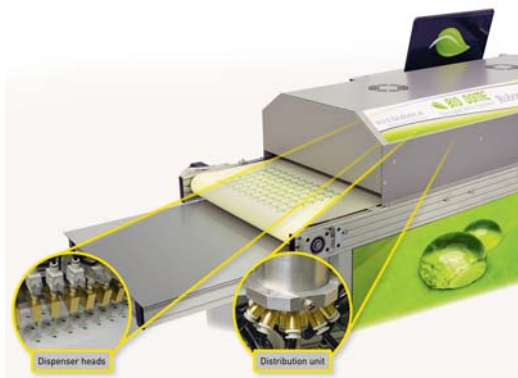
Az alapanyagot *felhasználásra kész* állapotban szállítja a gyártó cég. Nem szükséges komponenseket összekeverni, így nincs várakozási idő, a munka azonnal elkezdhető. A doming lencseként hat, így nagyon fontos a tiszta nyomtatási kép. A megfelelő eredmény és hosszú élettartam elérése érdekében ajánlott a jó minőségű öntapadós fóliák használata.

A nyomat tökéletes száradása, riccelése és az esedékháló leválasztása után megkezdhetjük az értéknövelő eljárást.

A folyékony lencse többféleképpen hordható fel. A legegyszerűbb konfiguráció tubusban tárolja a gyantát, amelyet *adagolópisztollyal* vihetünk fel a címkékre. Ezzel az eljárással azonban csak alacsony darabszám esetén érdemes dolgozni.

A BioDome összehasonlítva a többi rendszerrel

	BioDome	SurAcer	PUR
Komponensek	1	2	2
Száradási idő	3-5 perc	10 perc	akár 48 óra
Felhasználható	1 év	2-3 nap	15 perc
Szükséges mennyiség	0,15 g/cm ²	0,3 g/cm ²	
Tartósság	1 év	1/2 év	1/2 év
Optikai hatás	víziszta	vöröses	víziszta
Karcállóság	Jó	megfelelő	jó
Környezetvéd. tanús.	REACH	nincs	nincs
Különleges igény	nincs	spec. raktár	pormentes
Veszélyes adalék	nincs	ismeretlen	Isocyanate
Szag	nincs	erős	erős



BioDome Robot

A haladó rendszer egy nagynyomású tartállyal dolgozik, ebbe kell a műgyantás dobozt elhelyezni, alaposan lezárni. A tartályban lévő 4-5 bar nyomás pedig buborékmentesen „kitolja” a gyantát az adagolópisztolyhoz.

A szériagyártásra is gondoltak a tervezők, a *professzionális berendezéssel* az adagolás tizedgrammra pontosan egységesíthető. Az adagolás pontos beállításához először mérjük le a kívánt mennyiséget, készítsünk ezzel az adagolással egy tesztet, majd ha elégedettek vagyunk az eredménnyel, állítsuk ezt be a berendezésen.

A címke formájának és méretének megfelelően megválasztott tűvastagság még egyszerűbbé és gyorsabbá teszi a felhordást. A tartályon lévő nyomásszabályzó segítségével pedig optimalizálhatja az adagolási sebességet.

A BioDome a felhordás után, a felületi feszültség és a viszkozitása következtében, egészen a címke, az öntapadós matrica széléig magától szétterül. A tökéletes terülés érdekében javasolt a szögletes címkék sarkait, a belső szögeket lekerekíteni.

A doming technológiánál nagyon fontos a százszázalékos vízszintezés, a címkéknek a teljes munkafolyamat alatt és szállítás közben tökéletesen vízszintesnek kell maradnia.

A BioDome rendszer fontos eleme a *zárt UV-száritó box* – ez teszi lehetővé az egykomponensű gyanta használatát –, amiben *az néhány perc alatt megszilárdul*.

Mivel az eltérő rétegvastagságoknak más-más a kötési idejük, fontos, hogy próbaszáritást végesszünk egy mintadarabon, mielőtt a teljes mennyiséget az UV-száritóba helyeznénk.

A BioDome egykomponensű folyékony lencse *környezetbarát*, nem tartalmaz mérgező komponenseket, így a munkafolyamat során *nem keletkezik veszélyes hulladék*.



Professional System

Hulladékmentes eljárás, így akár *30 százalék anyagmegtakarítást* jelenthet a kétkomponensűvel szemben. A maradék folyékony lencse akár 12 hónapig is felhasználható, tartható a magasnyomású tartályban is. Nem szükséges az alkatrészeket tisztítani, így a tisztítószer okozta egészségkárosító hatás problémája sem áll fenn az egykomponensű rendszer használatakor.

PRÉMIUMTERMÉK, LUXUSÉRZET

A doming térhálósodással rögzül, ezért nem esik össze, domború és fényes marad. A doming technológiával a kisméretű nyomatok, címkék egyedülállóvá tehető, akár többszörösére emelhetik egy-egy termék értékét. Ezzel az értéknövelő eljárással prémiumterméket állíthatunk elő.

A doming felhasználási területe nagyon sokrétű, márkajelzések, promóciós termékek, gépcímkék, ajándéktárgyak stb. kedvelt díszítőeljárása.

A LEGFONTOSABB ÉRVEK A BIODOME MELLETT

- ♦ *Legegyszerűbb használat.*
- ♦ *Költséghatékony*, mert hulladékmentes, akár 30 százalék anyagmegtakarítást jelent, jobb területi képessége miatt kevesebb az anyagigénye, a maradék anyag nem köt meg (akár 12 hónapig felhasználható), kevesebb energia szükséges a szárítási folyamat során.
- ♦ *Hihetetlenül gyorsan*, percek alatt készre szárad.
- ♦ *Egykomponensű*, így nem kell figyelni a helyes keverési arányra.
- ♦ *Környezetbarát*, nincs mérgező komponens, nem keletkezik veszélyes hulladék.
- ♦ *Szagtalan* és nem igényel pormentes környezetet, így az irodájában is dolgozhat vele.