

# Új flexónyomóforma- készítési technológia

A Flint Group Flexographic Products, a világ jelenleg legnagyobb flexónyomólemezforgalmazója, és vezető sleeve-szolgáltatója, 2010 novemberében Stuttgartban egy konferencián mutatta be legújabb nyloflex NExT elnevezésű technológiáját, amely nagy érdeklődést váltott ki.

A nyloflex NExT nagy intenzitású UV-sugárzással történő levilágítási technológia pontosan reprodukálható felülettel rendelkező, speciális alakú (a gyakorlatban Flat Top Dots-nak nevezett) nyomóelemek létrehozását biztosítja.

Az új nyomóelem-struktúra által kínált előnyök a következők: megnövelt árnyalati terjedelem, az optimális felületi struktúra által biztosított jó festékátadás, egyenletes tónusdenzitás.

Valamennyi jelenleg használt digitális flexónyomóforma-készítési technológiát úgy fejlesztették ki, hogy megakadályozzák a megvilágítás ideje alatt a környező levegő és a fotopolimerizációra képes nyomólemezzéreg közötti oxigén-cserét. Ezt

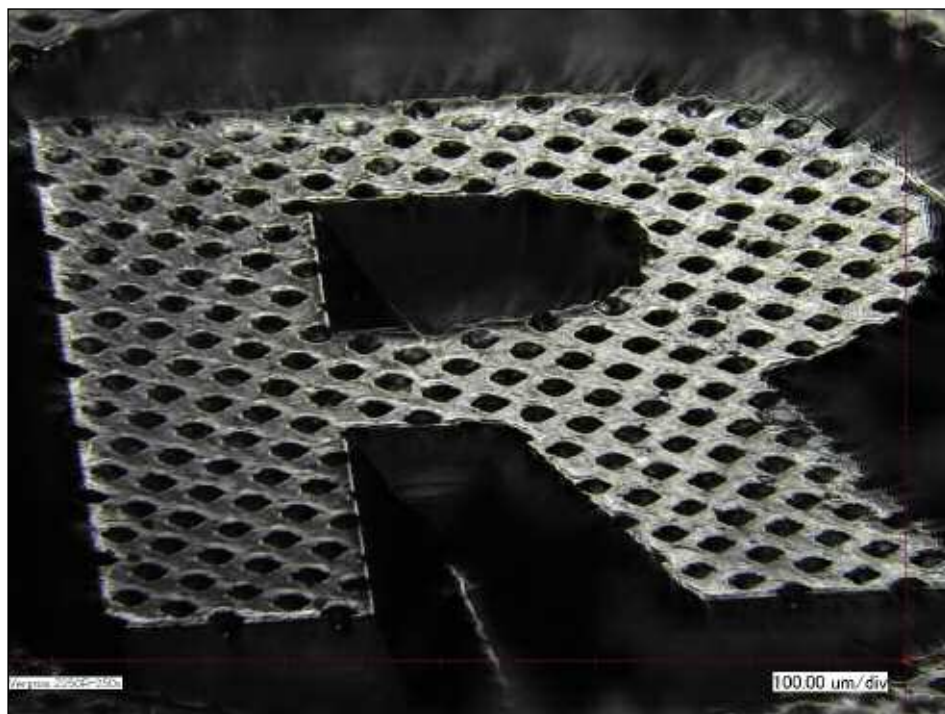
vagy az oxigén blokkolásával (a lemezfelületen egy védőfilm segítségével), vagy az oxigén inert gáz segítségével történő kiszorításával érik el.

Az alternatív rendszerekkel való összehasonlításban az új nyloflex NExT megvilágítási technológia fő előnye, hogy nincs szükség inert gáz használatára, így elmarad az inert gáz használatával járó kockázat. A nagy intenzitású UV-levilágítás hatására ugyanis rendkívül rövid idő alatt végbemegy a nyomóelemek polimerizációja, így a levegő oxigénjével való reakció jelentéktelenné válik.

A nyloflex NExT technológia könnyen integrálható bármely meglévő digitális flexónyomóforma-készítő munkafolyamatba. A szükséges változtatás csak annyi, hogy egy korszerű, nagy teljesítményű UV-sugárforrásra van szükség.

A nyloflex NExT technológia kereskedelmi forgalomba kerülése a 2011-es év elején várható.

*nyloflex NExT megvilágítási technológiával készített digitális nyomóforma képe*



CIKKEK  
WWW.NYVONLINE.HU