

GRAVITECH s.r.o. - jediný český výrobce kompletních flexotiskových nekonečných tiskových forem – elastomerních a polymerních sleeveů gravírovaných laserem.

Výhody použití sleeveů:

1. vysoká životnost, hlavně při použití agresivních lihových barev s vyšším obsahem ethylacetátu nebo používání UV barev o (30-300 %), extrémní životnost při tisku na hrubší materiál,
2. možnost použití sleeve s různou tvrdostí (40-90°ShA),
3. různé složení gumy v závislosti na potiskovaném materiálu nebo druhu používaných barev (vodní, lihové, UV barvy),
4. možnost vrstvení gumy (až 3 druhy) o různé tvrdosti, např. vhodné pro odstranění vibrací ve stroji – tzv. „sandwich sleeve“,
5. možnost tisku nekonečných motivů s bezproblémovým napojením rastrů,
6. možnost vysokého rozlišení až 3500 dpi a linkování až 200 lpi,
7. tisk pérovky a rastru v rámci jedné tiskové formy, snížení rastrových bodů pod povrch formy,
8. rozdílné uchycení tiskového bodu oproti fotopolymeru tzn. nulový nebo velmi nízký nárůst tiskového bodu,
9. možnost libovolných tiskových raportů na trnu a sleeveu,
10. nastavitelná hloubka gravury (pomáhá proti zalévání rastrů i negativních motivů),
11. vodivé tiskové formy = lepší přenos barvy (do budoucna předpis EU při použití lihových barev = jediné řešení),
12. vysoká efektivita při rozjezdu zakázky, přesné nastavení tiskového registru minimalizuje odpad a čas, jednoduchá a přesná montáž formy na stroji,
13. vyšší rychlost tisku
14. geometricky přesný tvar sleeveu (měřený laserem při výrobě sleeveu i při gravírování), zaručuje naprosto přesný soutisk,
15. při tisku odpadá nutnost kontrolovat formu – při použití sleeve nemůže dojít k odlepování, netvoří se vzduchové bubliny a díky rozdílnému uchycení tiskového bodu a možnosti ovlivnění hloubky gravury se problematické jemné rastry a negativní tisky podstatně méně zalévají a zanášejí, což zvyšuje produktivitu a samozřejmě i kvalitu tisku,
16. obnovitelná tisková forma – repase gumy a následně nové vygravírování, při opakované zakázce výrazná úspora nákladů,
17. ekologická výroba bez použití chemie,
18. krátké dodací termíny 6 pracovních dní, pokud máme sleevey skladem do 48 hodin,
19. testovací sleeve pro kalibraci u zákazníka ZDARMA,
20. při nutnosti předělání stroje na systém vzduchových trnů, naše technická podpora ZDARMA.

Vhodné aplikace sleeveu s gravurou:

1. problematický tisk (asymetrický motiv, rastr, negativní motivy, vibrace od tisku),
2. vysoké množství potisku, především u abrazivních potiskovaných materiálů,
3. často nasazované (opakované) zakázky na stroj,
4. nutnost nekonečného tisku např. potisk tapet, balících papírů apod.
5. při použití agresivních barev a čisticích např. vyšší množství EAC, Etoxypropanol apod.

Sídlíme v bezprostřední blízkosti firmy BÖTTCHER ČR, k.s., která je jediným výrobcem kompletního produktu (sklolaminátové dutinky + gumy) v ČR.