

## **Böttcher pre svojich klientov ponúka zadarmo test tlačového stroja**

Spoločnosť Felix Böttcher GmbH & Co. (Böttcher) s centrálou v nemeckom Kolíne je známa ako hlavný výrobca a dodávateľ pogumovaných valcov v Európe. Distribučná sieť spoločnosti je široká a pokrýva takmer všetky kontinenty sveta. Firma Böttcher má výrobný závod aj vo Vyškove na Morave, ktorý prevádza pogumovanie valcov. Firma má pobočku v Prahe a dcérske spoločnosti na Slovensku, Maďarsku a Baltiku.

O novinkách, spoločnosti Böttcher sme hovorili s regionálnym manažérom pre Východnú Európu a konateľom slovenskej firmy Petrom Špieszom (P.Š.).

**P.Š.:** Spoločnosť Böttcher má široké portfólio produktov: tlačové valce, ofsetové poťahy, chemické prípravky, ktoré sú smerované do segmentu tlače. Tlačiarenský priemysel vnímame z pohľadu jednotlivých tlačových technológií. Náš kompletný a kompatibilný produktový systém poznajú tlačiarne na celom svete. Ako spoľahlivý a technický uznávaný partner tlačiarenského priemyslu však vieme, že komplexné procesy vyžadujú aj komplexnú podporu.

**Böttcher prichádza s novou službou** - Od januára tohto roka ponúkame svojim zákazníkom, zadarmo test s názvom „Böttcher Inspection Test“ (BIT 19). Test je zameraný na zvýšenie kvality a efektivity tlačového procesu. Pomocou testu BIT 19, získa zákazník dôležité parametre, ktoré zohrávajú významnú úlohu v tlačovom procese. Veríme, že naše rozhodnutie je správne a klienti uvítajú túto formu komplexnej podpory - od analýzy až po odborné poradenstvo a individuálne riešenie problémov.

### **Čo viedlo Böttcher k tomuto kroku?**

**P.Š.:** Böttcher má vlastné výskumné oddelenie v Nemecku kde pracuje 60 výskumných pracovníkov, navyše máme vybudovanú predajnú sieť po celom svete, kde je zapojených veľa odborníkov aj z výroby. Spoločnosť Böttcher má obrovské množstvo know-how, ktoré predáva čiastočne formou výrobkov svojim zákazníkom, a to nepovažujeme za ucelený koncept. Novým zámerom je naše know-how dávať našim zákazníkom ako súčasť dodávky. Böttcher má viac ako 300-ročnú históriu a bohaté skúseností, ktoré chceme aj formou servisu odovzdať našim klientom.

Peter Špiesz dopĺňa: Veľa odborníkov uvádza, že firmy často podceňujú starostlivosť o zakúpenú techniku. Ak sa servis podcení, môže technika zlyhať v najnevhodnejšej chvíli. Šetriť na tomto mieste sa preto neoplatí. Potrebná je pravidelná servisná obhliadka strojov, diagnostika aj kontrola softvéru. Často sa stáva, že firmy nakupujú služby i spotrebný materiál, ktorý nie vždy zodpovedá požiadavkám výroby v niektorých prípadoch aj bezpečnostným parametrom a tým znižujú ich výkon.

## **Böttcher Inspection Test (BIT 19)**

Cieľom polygrafickej výroby je tlačovina požadovanej kvality. Pod týmto pojmom rozumieme súhrn optimálnych úžitkových vlastností, medzi ktoré možno zaradiť kvalitu vyfarbenia, vernosť reprodukcie jemných detailov v celom tónovom rozsahu a precíznu sýtlač.

Pre kontrolu a hodnotenie faktorov, ktoré ovplyvňujú kvalitu tlače tlačovým strojom sa v tlačiarňach väčšinou používajú vlastné testovacie formy a hodnotiace kritériá, ktoré sú založené najmä na charakteru prác a zákazkovej náplni.

**Böttcher Inspection Test (BTI 19)** – je zameraný na zvýšenie kvality a efektivity tlačového procesu. Umožní včas odhaliť a analyzovať nedostatky a predísť škodám. Pre úspešnosť je nevyhnutný systematický postup. Test realizuje Böttcher v spolupráci s tlačiarňou. Technik je vybavený špeciálnym servisným kufrom, ktorý obsahuje potrebnú výbavu (pH meter, konduktometer, špec. lupu, mikroskop, atď.) pre kontrolu a meranie parametrov.

Technik v prvej fáze testu postupne zmeria, skontroluje a zdokumentuje:

1. Parametre vstupnej vody (pH, tvrdosť, vodivosť)
2. Parametre vlhčiaceho roztoku (pH, vodivosť, dávkovanie)
3. Stav valcov: farebníkové, vlhčiace (tvrdosť, povrch, poškodenie)
4. Kontrola ofsetového počahu (zhodnotenie jeho stavu)

## **Špeciálna testovacia tlačová forma**

Pre kontrolu tlačového procesu sa používa testovacia tlačová forma. Kontrolné prvky prítomné na testovacej forme slúžia k diagnostike tlačového stroja a sledovanie hlavných tlačových parametrov. Testovacia forma slúži pre analýzu a zistenie nedostatkov, ktoré môžu vzniknúť počas tlačového procesu a následne spôsobujú (defekty) nekvalitu tlačovej produkcie. Testovacia forma je navrhnutá hlavne pre štvorfarbové stroje.

Technik v druhej fáze testu postupne skontroluje a zdokumentuje:

- Sýtlač (register) jednotlivých tlačových farieb KCMY
- Rovnomernosť vyfarbenia tlačovej plochy
- Nárast tónových hodnôt TVI ((Tone Value Increase)
- Kolísanie farby v smere tlače (density variation in print direction)
- Šablonovanie / pruhovanie (banding and streaking)
- Šmyk (Slur) a zdvojovanie tlače (Doubling)

Výsledok testu je zdokumentovaný a klient dostane výslednú správu (protokol) v tlačenej a elektronickej forme v ktorej sú zdokumentované dosiahnuté výsledky a skutkový stav. Súčasťou správy je aj odporúčanie pre nápravu a odstránenie problémov. Na základe tohto testu klient môže sledovať a porovnávať priebežne parametre a skutkový stav stroja. V prípade zmien môže promptne reagovať a urobiť nutné úpravy napr. v systéme vlhčenia alebo procese umývanie, či výmeny ofsetového počahu.

Poznámka: *nejedná sa o štandardizáciu procesu ani profiláciu tlačového stroja, aj keď tento test určite vhodne zapadne v prípade štandardizácie podľa normy ISO 12647-2:2013.*

Na záver

Ofset je v súčasnosti najčastejšie používanou technikou tlače. Aj keď výroba sa zdá byť nákladná, s optimalizovanými výdavkami je táto technológia najefektívnejšia z ekonomického i kvalitatívneho hľadiska. „V polygrafii platí, že, nie sme takí bohatí, aby sme mohli kupovať lacné veci.“

„Produkty značky Böttcher sú vyladené, čo znamená, že sú testované v pracovných podmienkach a už v procese vývoja sú pripravené na mimoriadne záťažové situácie“ informuje Peter Špiesz. Dodávatelia lacných riešení často „nepozerajú na klienta ako na celok, či už zámerne alebo z neznalosti. Výsledkom býva reťaz možno funkčných, ale nie optimálne spolupracujúcich riešení,“ dodáva na záver Peter Špiesz, konateľ Böttcher Slovensko.

Viac informácií o službe a teste *Böttcher Inspection Test*, sa dozviete na firemných web. stránkach

Böttcher Slovensko: [https://www.bottcher.sk/images/produktove\\_informacie/BIT\\_19.pdf](https://www.bottcher.sk/images/produktove_informacie/BIT_19.pdf)

Pripravil: František Martančík  
[www.polygrafia-fotografia.sk](http://www.polygrafia-fotografia.sk)