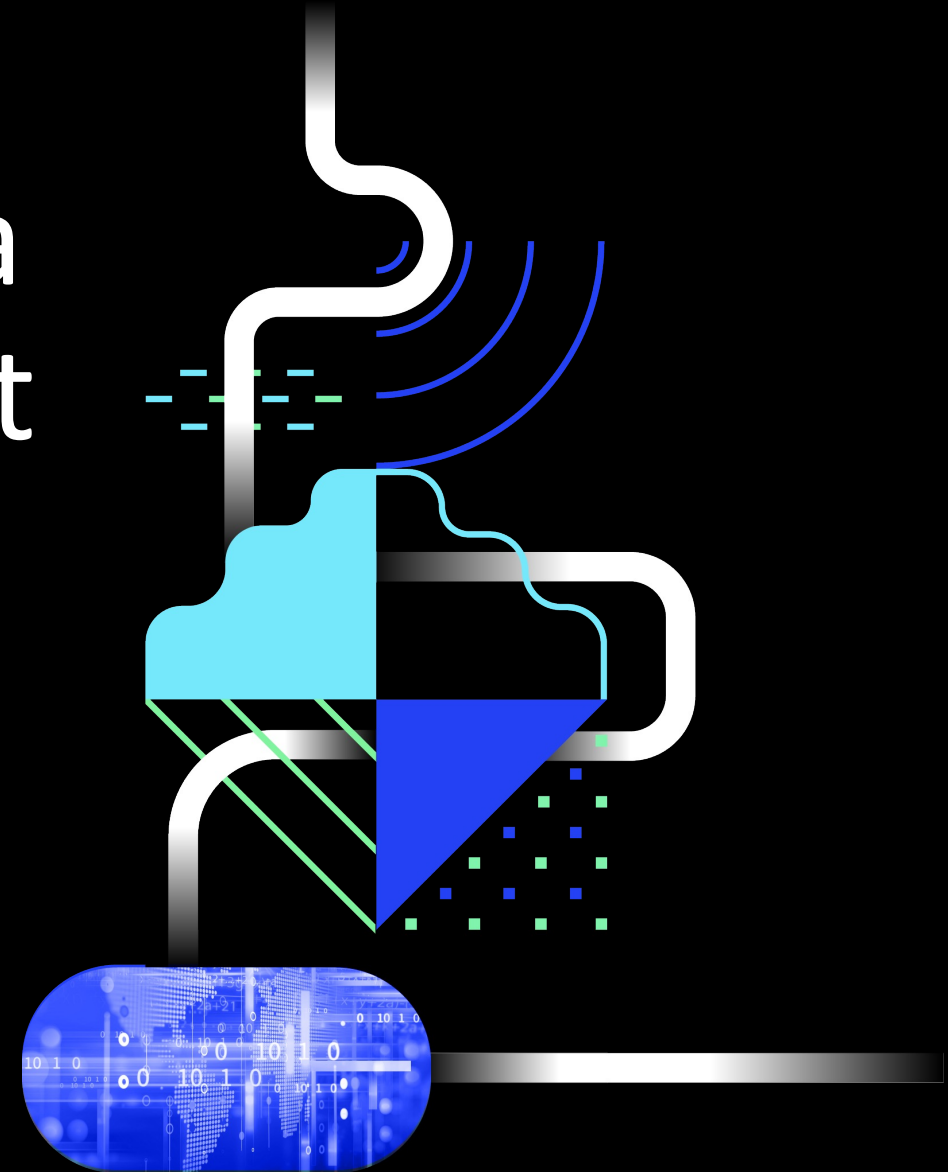


Soužití digitálního stroje a flexotisku v tiskárně etiket

Martin Bělík, DataLine
Technology

24. dubna 2024, Kurdějov



Co slyšíte na konferencích?



Digitální stroj = malé zakázky



Flexotiskový stroj = velké zakázky








Ideální kombinace mít oba stroje








A všichni spokojeně pokyvují hlavami

Je to ale pravda? Občas ano, ale většinou NE.

Co vám říká prodejce flexotisku?

- Flexotisk není mrtvý 
- Investice do flexotisku skvělá – stroj vám vydrží desítky let 
- Ovládání stroje je hračka a je čím dál jednodušší 
- Flexotiskové stroje jsou rychlé 
- Ideální nástroj pro větší zakázky 

Co vám říká prodejce digitálu?

- Je to technologie současnosti i budoucnosti 
- Naši zákazníci provozují tiskový stroj déle než 10 let 
- Ovládání stroje je jednoduché 
- Je to technologie na kterou můžete získat zákazníky 
- Ideální nástroj pro malé zakázky a proměnná data 

O čem nemluví prodejce flexotisku?



Zakázky jsou stále kratší a více rozdrobené do menších dávek



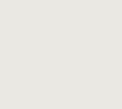
Bude složité sehnat kvalitní obsluhu



Budete závislí na externím dodavateli štočků



Množství proměnných při tisku opakovaných zakázek



Problematika zbytkových barev

O čem nemluví prodejce digitálu?



Budete se muset začít zabývat zpracováním dat



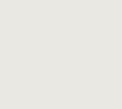
Obsluha by měla mít minimální základy angličtiny



Stroj je velmi hladový a není snadné jej naplnit zakázkami



Změna přístupu obchodníků k zákazníkům



Porovnání produkce z digitálního stroje a flexotisku

Co takhle pár faktů?



HP Indigo V12 – tisková rychlost 120 m/min v 6 barvách



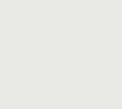
Jsou na trhu zakázky v délkách vyšších než 5-6 km?



Chtějí zákazníci flexibilitu, změny na poslední chvíli...?



Roste trh s etiketami?



Seženete pracovníka spíše k počítači nebo sadě klíčů?

Jaký stroj bych měl mít?



Podle skladby vašich současných zakázek a odběratelů



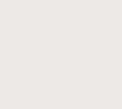
Podle výhledu na minimálně 3-5 let dopředu



Podle reálných možností vašich pracovníků



Podle reálného využití možností stroje



Podle reálného postavení mé tiskárny na trhu

Proč jste si pořizovali svůj první digitální stroj a co jste na něm chtěli především dělat?

- Zrychlení a zjednodušení tiskového procesu (automatizace)
- Tisk proměnných dat
- Tisk proměnných grafik
- Reakce na časté změny ze strany zákazníků
- Tlak na minimální objemy zakázek
- Jednoduchá obsluha
- Uzavření výrobního cyklu

Jaká je realita dnes? Co je hlavní náplní vašeho digitálu?

- Tisk proměnných dat = největší benefit
- Tisk malých nákladů ve velkých počtech mutací
- Velký význam mít kvalitní workflow
- Tisk flexibilních obalů
- Oslovení širšího spektra zákazníků
- Důležité je pochopit slabé a silné stránky digitálu
- Tisk pro lokální výrobce a značky
- Potvrdily se naše prvotní předpoklady

Co jsou pro vás rozhodující kritéria při výběru technologie (digitál x flexo) pro tisk zakázky?

- Výrobní množství zakázky
- Složitost zpracování materiálové konstrukce
- Požadavky na přímé barvy a odchylky
- Požadavek na rychlost dodání
- Cena za výrobu
- Cílové určení etikety (požadavky na odolnost...)
- Legislativní požadavky
- Kvalita
- Speciální efekty, variabilní data

Kdo má největší vliv na výběr technologie?



Obchodník s tiskovými stroji (slevy, akční nabídky...)



Finanční možnosti (mám volné prostředky na investice, úvěr, dotace)



Požadavky zákazníků (současná skladba zakázek)



Splnění „dětského“ snu

Ale ve skutečnosti to jsou tyto faktory



Požadavky zákazníků (očekávaná skladba zakázek)



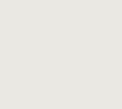
Změna legislativy v rámci EU (nakládání z odpady, CO²)



Energetická náročnost kompletního výrobního řetězce



Minimální požadavky na kvalitu operátorů



Množství informací o oboru, trhu a technologiích

To je všechno

