

Asynchronní duplikce – co to je a jak jí poznáte ?

Všeobecně řečeno se asynchronní duplikací rozumí, když více vypalovacích jednotek v jednom duplikátoru pracuje nezávisle na sobě. Přesněji to znamená, že každá vypalovací jednotka může vypalovat nezávisle na ostatních a stejně tak může probíhat i potisk . Tento postup je trendem současných duplikačních systémů.

Tradičně pracovaly duplikátory v několika krocích.

- 1) Vkládání médií do vypalovacích jednotek.
- 2) Vypálení disků ve všech jednotkách
- 3) Přesun vypálených médií na výstupní spindl nebo do tiskárny

Každý, kdo strávil alespoň chvíli prací s takovým systémem, velmi rychle zaregistroval, kolik je při práci nevyužitého času – například, když disky v jednotlivých jednotkách čekají na zahájení vypalování nebo po skončení vypálení na přesunutí disků z ostatních mechanik nebo naopak na založení nových.

Asynchronní duplikátory tento problém řeší. Asynchronní systém začne vypalovat disk ihned po vložení do první jednotky, zatímco rameno teprve podává čisté disky do dalších jednotek. Jakmile má i další vypalovací jednotka vložený čistý disk, začne také hned vypalovat a tímto způsobem práce pokračuje dál. Tento posun startovních časů každé vypalovací jednotky se projeví na výkonu duplikátoru. Ten může narůst až o 35%.

Asynchronní práce se projevuje i při ukončení vypalování. Znamená to, že první vypálený disk je ihned přesunut do tiskárny. (Systém je konfigurován i s tiskárnou pro potisk disků), což je další velmi důležité urychlení, protože když máte duplikátor s dvěma nebo čtyřmi vypalovacími jednotkami a pouze jednou tiskárnou, je potřeba, aby disky byly do tiskárny přesouvány postupně, aby byla zajištěna kontinuita práce

Jak můžete vidět, využití asynchronního duplikátoru má mnoho velkých výhod. Ne všechny systémy jsou tedy vytvořeny stejně. Je několik důležitých otázek, které byste měli položit:

- **Je systém opravdu asynchronní?**
Zjistili jsme, že ne všechny společnosti používají termín asynchronní pro totéž. Našli jsme několik systémů s více vypalovacími jednotkami, kdy v asynchronním módu pracuje pouze . vypalovací jednotka číslo 1 a tiskárna, zatímco ostatní vypalovací jednotky nepracují.
- **Je asynchronní vypalování standardní vlastností modelu?**
Pokud je asynchronnost součástí upgrade, pak si ověřte, jestli je vlastnost “me too” od výrobce označena červenou vlajčkou
- **Používá duplikátor controller kartu / “controller card”/?**
Pokud ano, pak skutečná asynchronní práce není možná. Pozn. Systém /duplikátor/ je řízený kartou vytvořenou pro jednoduchou duplikaci, kterou nabízejí např. duplikační věže. Když uvidíte automatický duplikátor s LCD displayem a čtyřmi tlačítky, pak je velká šance, že se jedná o systém s “controller kartou”

- **Pracuje systém vždy v asynchronním módu?**

Ujistěte se, že opravdu dostanete systém, který vždy pracuje v asynchronním módu, protože není žádná výhoda získat synchronně pracující systém jako vícejednotkový duplikátor. Poslední věc, kterou potřebujete, je pomalý duplikátor. Pokud výrobce ví, co dělá, asynchronnost běží vždy.

A na závěr porovnejte cenu asynchronně a synchronně pracujících systémů.

Zjistíte, že zaplatíte jen o něco málo víc za stroj, který je o 35 % rychlejší

Návratnost investice duplikátoru samozřejmě závisí na tom, jak často a jak rychle plní Vaše úkoly

Asynchronní systém zmaximalizuje návratnost Vašich investic.

<http://www.mfdigital.cz/>

Seznamte se s řadou asynchronních CD a DVD duplikátorů značky MF Digital.