



Jak uniknąć unoszenia krawędzi płyty w każdych warunkach?

Rzuć nam wyzwanie i znajdź wśród naszych produktów taśmę do montażu płyt idealnie dopasowaną do Twoich potrzeb – skontaktuj się z nami już dziś.



Wiemy, że na rynku jest wiele różnych taśm do montażu płyt fotopolimerowych i wielu różnych producentów obiecuje złote góry, jeśli chodzi o właściwości taśm. Ale zdajemy sobie sprawę z tego, że każda osoba zajmująca się montażem płyt i każdy proces nieco różnią się od siebie i wymagają indywidualnego podejścia.

Czy Twój zakład leży w strefie, gdzie lata są gorące i wilgotne? A może tam, gdzie są mroźne zimy? Czy jest wyposażony w klimatyzację? I powiedzmy sobie szczerze – czy jest to taki idealny, superczysty dział montażu płyt, czy może wygląda raczej jak zakład, w którym codziennie wykonuje się ciężką pracę? Bo tak wygląda rzeczywistość, prawda?

Kilka ogólnych zasad...



NISKIE temperatury?
Kleje twardnieją i zmniejsza się przyczepność!



WYSOKA temperatura i wilgotność?
Wielkie wyzwanie dla taśm do montażu płyt: kleje miękną i tracą moc!



Idealna CZYSTOŚĆ?
Najlepszy przypadek dla powtarzalnych wyników!



Nie można wyeliminować ZANIECZYSZCZEŃ?
Trudne, ale możliwe!

...i odpowiadających im rekomendacji w zakresie taśm

Przewodnik po produktach z serii tesa® softprint

1 jak scharakteryzujesz warunki w drukarni?

- czysto i standardowo
- ciepło i wysoka wilgotność
- zimno i może nieidealnie czysto

	FE	FE-X
		SEC-X
SLM	TP	TP-X
	STM	

⊖ ————— ⊕
⊕ Wybór siły klejenia do tulei

Przyczepność do płyty
(głównie zdefiniowane
wspieranie przez Twoje warunki)

Co może się zdarzyć, gdy warunki pracy nie są standardowe lub gdy nie dopasowano taśmy do istniejących warunków?

1 Pęcherzyki powietrza pomiędzy tuleją lub cylindrem i taśmą.

Dlaczego?

Przywieranie taśmy do tulei zostaje zaburzone np. w wyniku przedostania się wilgoci (spowodowanej różnicą temperatur taśmy i tulei) lub innymi zanieczyszczeniami na powierzchni tulei.

Jak rozwiązać ten problem?

- Należy się upewnić, że wszystkie komponenty przed montażem są przechowywane w takiej samej temperaturze.
- Należy się upewnić, że tuleje są odpowiednie, a na przyczepność taśmy nie wpływa żaden brud ani pozostałości farby.
- Należy się upewnić, że przed nałożeniem taśmy upłynęło wystarczająco dużo czasu, by środki, którymi wyczyszczono tuleję, wyparowały; jest to szczególnie ważne w przypadku porysowanych lub uszkodzonych tulei, gdzie w miejscach uszkodzeń może się zbierać wilgoć.



2 Unoszenie krawędzi płyty: krawędzie płyt zaczynają się unosić (natomiaś taśma pozostaje na tulei).

Dlaczego?

Płyta zawsze chce wrócić do pierwotnego kształtu: płaskiego. W wyniku pewnych sztuczek montażowych być może uda się utrzymać krawędzie płyty przyklejone.

Jak to zrobić?

- Należy oczyścić tył płyty; wszelkie zanieczyszczenia, takie jak resztki mydła, oleju, smaru czy fotopolimerów z produkcji płyty negatywnie wpływają na skuteczność taśmy.
- Wybrać mocny klej do taśmy, nadający się do danej płyty – grubsze płyty wymagają mocniejszych klejów, aby zapewnić przywieranie krawędzi płyty do podłoża.
- Użyć wystarczającego nacisku podczas montażu; pomocny będzie wałek gumowy lub wałek z kontrolą siły nacisku (należy upewnić się, że krawędź początkową i końcową poddaje się takiemu samemu naciskowi). Oto szybka kontrola: po zamontowaniu płyty mocno docisnąć kciukiem miejsce na płycie, w którym znajduje się obraz – jeżeli obszar pod nim wygląda na znacznie ciemniejszy niż obszar obok, oznacza to, że podczas montażu płyty nie przyłożono dostatecznego nacisku.
- W bardzo trudnych przypadkach należy użyć taśmy do przyklejania krawędzi lub odpowiedniego aktywatora adhezji.



3 Zbiorcze unoszenie krawędzi: płyta i taśma wspólnie odklejają się od tulei

Dlaczego?

Zjawisko takie może wystąpić, gdy łączenie pomiędzy taśmą a tuleją jest słabsze niż pomiędzy taśmą a płytą lub gdy nie przestrzega się wytycznych w zakresie montażu płyt.

Jak rozwiązać ten problem?

- Wybrać taśmę pasującą do używanej tulei.
- Wywrzeć dostateczny nacisk podczas nakładania taśmy na tuleję.
- Pomieszczenia z kontrolą klimatu ułatwiają unikanie nagromadzenia wilgoci lub różnic temperatur.
- Należy zadbać o to, by krawędź płyty i taśmy nie znajdowały się bezpośrednio jedna na drugiej.



„Usprawniliśmy nasz proces zapobiegania unoszenia krawędzi podczas montażu płyt na zamknięcie z użyciem produktów tesa® Softprint, zwiększając tym samym produktywność naszych procesów z doskonałą jakością”.

JOSÉ TERUEL ABELLÁN
Prepress Manager, PDS Group



ARTYKUŁ PROMOCYJNY