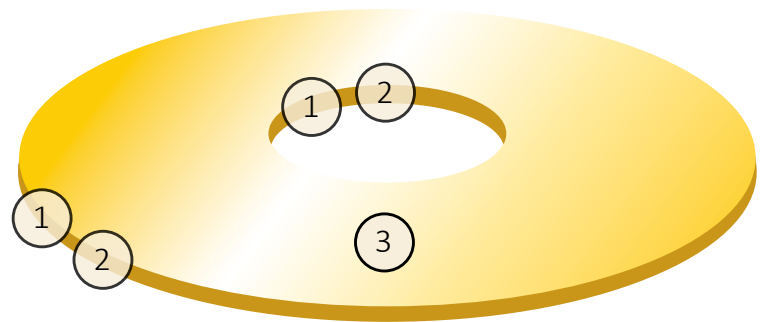


Pięć cech wysokiej jakości nośników do zadruku

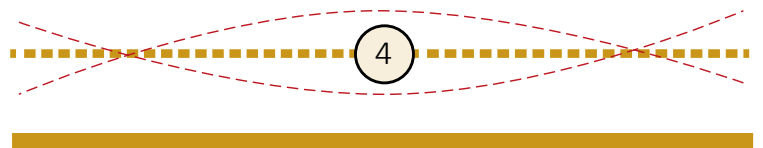
Nośniki optyczne, bardzo dobrze sprawdzające się w sytuacjach ręcznego ich umieszczania w nagrywarce lub drukarce, mogą nie współpracować w systemach zautomatyzowanych, stając się przyczyną błędów w ich pracy. By nośniki zakwalifikowały się do użycia w Zestawach Materiałów Eksploatacyjnych Rimage (Rimage Media Kits) muszą spełniać wszystkie wymogi specyfikacji tzw. Pomarańczowej Księgi firmy Philips, jak również wymagania sprecyzowane przez Rimage. Rimage dostarcza wyłącznie nośniki gwarantujące płynne i sprawne funkcjonowanie zautomatyzowanych systemów publikacji danych.

1. Wszystkie dyski muszą mieć płaskie krawędzie boczne, bez żadnych zaokrągleń lub innych niedoskonałości. Nośniki z takimi wadami sprawiają trudności podczas pobierania ich z podajnika lub przytrzymywaniu przez automatykę.
2. Zewnętrzne krawędzie płyty muszą mieć odpowiednią jakość klejenia warstw. Niedoskonałości krawędzi dysków często prowadzą do ich rozwarstwień w momencie, w którym kołki przytrzymujące zabezpieczają ich położenie w automatycznych systemach publikacji.

3. Podczas produkcji nośników musi zostać zachowane precyzyjne i równe rozłożenie masy tak, aby dysk zachował właściwe wyważenie i nie wpadał w wibracje podczas obracania się wewnątrz nagrywarki.

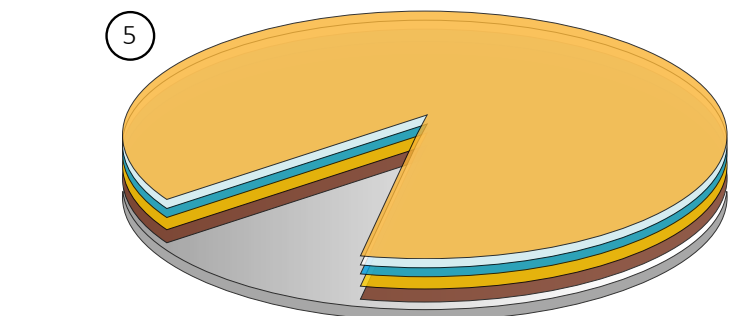


4. Dyski muszą być doskonale płaskie. W przeciwnym przypadku wystąpią problemy z ich mocowaniem, co w najcięższych przypadkach spowoduje brak możliwości poprawnego zapisu danych.



5. Dyski muszą mieć warstwę wierzchnią odpowiednią do stosowanej technologii nadruku.

- Nośniki dla nadruków atramentowych muszą mieć powierzchnię łatwo absorbującą tusz, lecz jednocześnie trudnoscieralną i trudnozmywalną.
- Nośniki dla drukarek termicznych muszą posiadać powłokę, która będzie warstwą z zapisanymi danymi przed temperaturą generowaną podczas nadruku.
- Od nośników dla drukarek termotransferowych wymagana jest najsolidniejsza powłoka zabezpieczająca, ze względu na wymogi technologii druku.



- | | |
|------------------------------|---|
| Górna, przezroczysta powłoka | Warstwa zapisu danych (srebrna lub złotawa) |
| Warstwa do nadruku (biała) | Warstwa barwnika |
| Warstwa lakieru bezbarwnego | Zewnętrzna, poliwęglanowa warstwa ochronna |