

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla papieru do druku wielkoformatowego

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Papier do druku wielkoformatowego (w rolach lub arkuszach) ze względu na swoją wagę, wymiary oraz właściwości fizyczne wymaga zachowania ostrożności podczas transportu, magazynowania i użytkowania. Niewłaściwe postępowanie może prowadzić do urazów mechanicznych lub zagrożenia pożarowego.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko ciężkich urazów (Krytyczne):** Role papieru wielkoformatowego mogą ważyć od kilku do kilkudziesięciu kilogramów. Upadek ciężkiej roli na stopy lub inne części ciała może spowodować poważne złamania lub zmiżdżenia. Podczas przenoszenia ciężkich rolek należy stosować odpowiednie techniki podnoszenia lub korzystać z pomocy drugiej osoby.
- **Ryzyko zranienia (Skaleczenia):** Krawędzie papieru wielkoformatowego, zwłaszcza o wysokiej gramaturze lub z powłoką syntetyczną, są bardzo ostre. Szybkie przesuwanie dłonią wzdłuż krawędzi arkusza lub roli grozi głębokimi ranami ciętymi. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych podczas ładowania papieru do plotera.
- **Ryzyko uduszenia:** Duże arkusze folii opakowaniowej lub poliestrowej stanowią zagrożenie uduszenia dla dzieci i zwierząt. Wszystkie materiały opakowaniowe należy przechowywać w bezpiecznym miejscu i utylizować niezwłocznie po rozpakowaniu.
- **Bezpieczeństwo w strefie pracy:** Rozwinięty papier leżący na podłodze stwarza ryzyko poślizgnięcia się lub potknięcia. Należy dbać o porządek wokół urządzenia drukującego i usuwać zbędne ścinki.

2. Bezpieczeństwo pożarowe i magazynowanie

- **Ryzyko pożaru (Krytyczne):** Papier jest materiałem łatwopalnym. Przechowuj role z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła (grzejników, nagrzewnic) oraz instalacji elektrycznych mogących generować iskry.
- **Stabilność składowania:** Role papieru składowane pionowo muszą być zabezpieczone przed przewróceniem. Role składowane poziomo powinny być zabezpieczone klinami, aby zapobiec ich niekontrolowanemu stoczeniu się.
- **Elektryczność statyczna:** Podczas szybkiego odwijania papieru (zwłaszcza foliowanego lub syntetycznego) może dochodzić do gromadzenia się ładunków elektrostatycznych. Może to prowadzić do nieprzyjemnych wyładowań lub zakłóceń pracy czulej elektroniki plotera.
- **Warunki otoczenia:** Papier należy przechowywać w suchym miejscu. Zawilgocony papier traci swoje właściwości mechaniczne, co może prowadzić do jego zablokowania (zacięcia) w ploterze i przegrzania mechanizmów napędowych urządzenia.

3. Użytkowanie i chemia

- **Kompatybilność z tuszami:** Upewnij się, że rodzaj papieru jest dostosowany do typu używanych tuszy (solvent, latex, UV, wodne). Użycie niewłaściwego podłoża może skutkować brakiem schnięcia tuszu, co stwarza ryzyko zabrudzenia odzieży, skóry lub wydzielania intensywnych zapachów.
- **Pył papierowy:** Podczas cięcia papieru wielkoformatowego może powstawać pył papierowy. W przypadku dużej intensywności prac w słabo wentylowanych pomieszczeniach może on powodować podrażnienie dróg oddechowych lub oczu.
- **Ostre narzędzia:** Do docinania wydruków należy używać wyłącznie atestowanych obcinarek lub bezpiecznych noży z osłoną ostrza.

4. Utylizacja

- **Segregacja odpadów:** Czysty papier bez powłok z tworzyw sztucznych należy utylizować w niebieskim pojemniku na papier.
- **Materiały kompozytowe i powlekane:** Papiery powlekane polimerami, folie samoprzylepne oraz materiały typu banner należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami (zazwyczaj jako odpady zmieszane lub tworzywa sztuczne), ponieważ nie nadają się one do klasycznego recyklingu papieru.
- **Tuleje (Gizy):** Tuleje tekturowe, na które nawinięty jest papier, są wykonane z grubego kartonu i powinny być oddawane do punktów zbiórki makulatury lub ponownie wykorzystywane.
- **Opakowanie:** Kartony zewnętrzne oraz zatyczki boczne (plastikowe lub styropianowe) należy posegregować i umieścić w odpowiednich pojemnikach na surowce wtórne.