

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla laserowych urządzeń wielofunkcyjnych

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

Ważne! Laserowe urządzenie wielofunkcyjne łączy w sobie technologie optyczne, wysokie napięcie oraz wysoką temperaturę. Niewłaściwa eksploatacja, stosowanie nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych lub brak odpowiedniej wentylacji może prowadzić do pożaru, porażenia prądem, uszkodzenia wzroku oraz problemów z układem oddechowym.

1. Bezpieczeństwo elektryczne i pożarowe

- **Źródło zasilania:** Urządzenie musi być podłączone bezpośrednio do uziemionego gniazda ściennego. Nie zaleca się stosowania listew zasilających ani przedłużaczy o niskiej wydajności prądowej, ponieważ drukarki laserowe pobierają dużą moc podczas nagrzewania utrwalacza (fusera).
- **Wysokie napięcie:** Wewnątrz urządzenia występują elementy pod bardzo wysokim napięciem. Nie wolno otwierać obudów oznaczonych symbolami ostrzegawczymi ani wkładać metalowych przedmiotów do wnętrza urządzenia.
- **Przegrzanie:** Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia. Należy zachować co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni z każdej strony obudowy, aby zapewnić swobodną cyrkulację powietrza i uniknąć pożaru.

2. Ryzyko oparzeń i uszkodzeń fizycznych

- **Gorący utrwalacz (Fuser):** Podczas pracy i bezpośrednio po jej zakończeniu elementy utrwalające toner osiągają temperaturę powyżej 150°C. Podczas usuwania zaciętego papieru należy zachować szczególną ostrożność i unikać kontaktu z metalowymi i plastikowymi częściami w pobliżu modułu fuser.

- **Ruchome części:** Mechanizmy pobierania papieru i rolki napędowe mogą wciągnąć luźne części garderoby, biżuterię lub długie włosy. Wszelkie ingerencje wewnątrz urządzenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu.

3. Bezpieczeństwo optyczne i chemiczne

- **Promieniowanie laserowe:** System laserowy jest zamknięty w obudowie chroniącej przed emisją promieniowania. Pod żadnym pozorem nie wolno demontować modułu lasera. Bezpośrednia ekspozycja wzroku na wiązkę lasera grozi trwałą ślepotą.
- **Światło skanera:** Podczas korzystania z funkcji skanowania lub kopiowania nie należy patrzeć bezpośrednio w silne światło lampy skanera pod blatem szklanym, aby uniknąć chwilowego oślepienia lub uszkodzenia wzroku.
- **Emisja pyłów i ozonu:** Podczas procesu drukowania urządzenie emituje niewielkie ilości ozonu oraz drobnych pyłów tonera. Urządzenie powinno pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Osoby z problemami układu oddechowego powinny unikać przebywania w bezpośrednim sąsiedztwie intensywnie pracującej drukarki.

4. Materiały eksploatacyjne i konserwacja

- **Toner (Proszek):** Toner jest substancją chemiczną. W przypadku wysypania proszku należy unikać jego wdychania oraz kontaktu ze skórą i oczami. Rozsypany toner należy usuwać wyłącznie zimną wodą; gorąca woda powoduje trwałe związanie tonera z powierzchnią.
- **Zużyte wkłady:** Nie wolno wrzucać kaset z tonerem do otwartego ognia, ponieważ pył tonera jest wybuchowy.

5. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Urządzenia wielofunkcyjne są odpadami elektronicznymi i nie mogą być wyrzucane do zwykłych pojemników na śmieci.
- **Recykling tonerów:** Puste kasety po tonerach powinny być oddawane do wyspecjalizowanych punktów recyklingu lub zwracane do producenta. Zawierają one substancje szkodliwe dla wód gruntowych.
- **Dane osobowe:** Przed utylizacją lub sprzedażą urządzenia należy przeprowadzić czyszczenie pamięci wewnętrznej oraz dysku twardego (jeśli występuje), aby usunąć kopie skanowanych dokumentów i dane sieciowe.