

Problemy eksploatacyjne ploterów

Trudniejsze konfigurowanie niż w przypadku drukarki.

Wolniejsze plotowanie rysunku gdy wykorzystywane są wszystkie możliwości plotera.

Właściwy dobór pisaków, tuszu, nośnika (papieru) oraz prędkości plotowania.

Warunki środowiskowe (temperatura, wilgotność) oraz gramatura papieru wpływają na jakość rysunku.

Gdy wykonuje się rysunek ręcznie lub używa plotera tablicowego, gdzie papier nie porusza się, to można stosować lżejsze arkusze. Podczas wykonywania rysunku na ploterze bębnowym, papier może przewijać się z bębniem setki razy, powinno więc używać się cięższego papieru. Uniknie się w ten sposób wysuwania się arkusza spomiędzy rolek ciągnących i rozdierania go końcówkami pisaków.

Ploter jest urządzeniem mechanicznym: pisak przesuwa się po papierze bez względu na jakość powierzchni. Jeśli powierzchnia nie jest jednolicie gładka, to poruszający się pisak napotyka w różnych miejscach opór i rysowane są linie niejednorodnej grubości.

Jeśli używa się plotera pisakowego, to powinno używać się nośnika o gładkiej powierzchni, żeby rysunki były czyste i wyraźne oraz jednolite, nawet przy większych prędkościach rysowania. Gładki nośnik zmniejsza też zużycie końcówki pisaka, które jest dużym problemem przy pracy z papierem o szorstkiej powierzchni.

Chropowata powierzchnia nośnika wchłania więcej tuszu i powoduje pogorszenie wyrazistości linii, postrzępienie krawędzi i przeskakowanie pisaka przez fragmenty rysunku.