

Gestetner 281A0 i 282A0

kopiowanie wielkoformatowe

Coraz częściej doceniana jest możliwość kopiowania wielkich formatów na możliwie najmniejszej powierzchni. Przy projektowaniu kopiarek Gestetner 281A0 oraz 282A0 zwrócono uwagę przede wszystkim na: zwartość konstrukcji, łatwość obsługi, doskonałe odwzorowanie obrazu na szerokiej gamie materiałów oraz przyjazność dla użytkownika i środowiska.

Mimo że są to jedne z najmniejszych na rynku kopiarek wielkiego formatu (model 281A0 – 1080x570x490 mm, 282A0 – 1080x803x480 mm), urządzenia te odznaczają się niezwykłą wiernością odwzorowania takich oryginałów, jak mapy, plany czy rysunki techniczne (zarówno linii, detali, jak i półtonów). 14-stopniowa ręczna funkcja kontroli obrazu pozwala na optymalne ustawienie kontrastu. Oba modele wykonują 3 kopie A1 w ciągu minuty, pierwsza kopia dostarczana jest już po 24 sekundach (281A0) lub po 30 sekundach (282A0). Urządzenia wyposażone są w przejrzysty panel sterowania zapewniający intuicyjność jego obsługi (użytkownik ma też możliwość programowania często wykorzystywanych ustawień). Obok wielu innych funkcji, dostępny jest wybór nasycenia



obrazu kopii oraz parametrów ustawień marginesów dla jej przedniej i tylnej krawędzi. Podajnik ręczny i prowadnice boczne zapewniają łatwe operowanie dużymi arkuszami (materiały podawane mogą być również opcjonalnie z roli). Dla urządzenia Gestetner 282A0 dodatkowo dostępna jest półautomatyczna gilotyna. W przypadku jej wykorzystywania użytkownik może wybrać pomiędzy obcinaniem synchronicznym (urządzenie dostosowuje długość papieru z rolki do długości oryginału) i zaprogramowanym, w którym podaje pożądaną długość. Korzystając z podajnika bocznego, nie trzeba usuwać papieru na rolce, dzięki czemu można korzystać z szerokiej gamy materiałów (m.in. zwykły papier, folia lub kalka kreślarska) bez konieczności każdorazowego przystosowywania urządzenia.

Istnieje możliwość kopiowania oryginałów o długości nawet do 2 metrów, a trzy temperatury utrwalania tonera zapewniają, że każdy rodzaj materiału zostanie właściwie wykorzystany. Przyjazność tych urządzeń dla środowiska zapewniają choćby: minimalizujący zanieczyszczenia bęben organiczny, oznakowanie większości części (dzięki czemu można je powtórnie przetworzyć) czy funkcja kopiowania fragmentarycznego oraz gilotyna, które w znacznym stopniu przyczyniają się do zmniejszenia zużycia papieru i tonera. Bezpośrednio dla użytkownika istotną będzie natomiast niska emisja ozonu i poziom wytwarzanego hałasu (poniżej 57 dB).

Źródło: ATA-INT LTD Sp. z o.o.

Komunikat Departamentu Geodezji GUGiK

W programie TRANSPOL v. 1.0, będącym załącznikiem do wytycznych technicznych G-1.10 „Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych”, wykryto błąd w przeliczeniu bezpośrednim z układu współrzędnych „1942” na układy „1992” i „2000”. Przeliczenia pośrednie, np. poprzez BL na elipsoidzie Krasowskiego, są poprawne. Prosimy wszystkich użytkowników tego programu o wymianę pliku bibliotecznego *transpol.dll*. Plik ten można kopiować ze strony internetowej GUGiK www.gugik.gov.pl z działu „Instrukcje i wytyczne techniczne”, pozycja G-1.10. Za niedogodności z tym związane Departament Geodezji przeprasza wszystkich użytkowników programu TRANSPOL.

Ryszard Pażus, dyrektor
Departamentu Geodezji GUGiK

System komputerowy PION

Powstał system komputerowy PION służący do opracowywania wyników pomiaru przemieszczeń pionowych. System ten składa się z dwóch programów.

Programem PIONI zestawiamy wyniki pomiaru wyjściowego i aktualnego i dokonujemy ich ewentualnej korekty. Programem PIONJ wczytujemy zestawione programem PIONI dane, dokonujemy identyfikacji punktów odniesienia, czyli ustalenia, które punkty w okresie pomiędzy pomiarem wyjściowym a aktualnym

zachowały stałość. Na podstawie tych punktów dokonujemy wyznaczenia przemieszczeń punktów kontrolowanych. W przypadku prowadzenia wieloletnich badań przemieszczeń pionowych istnieje możliwość ich wyznaczenia dla dwóch interwałów czasowych. Pierwszego, jaki upłynął od wykonania pomiaru wyjściowego, oraz drugiego, jaki upłynął od wykonania pomiaru poprzedniego. Przewidziano wyznaczenie przemieszczeń zarówno na podstawie wyników pomiaru niwelacji geometrycznej, jak i trygonometrycznej.

Źródło: dr Stanisław Lisiewicz