

Nazwa: Trawiacz poligraficzny

Kod: 732113

Synteza: Wykonuje trawienie na potrzeby chemigrafii form drukowych przeznaczonych do druku wklęsłego jedno- i wielobarwnego dla maszyn arkuszowych i rolowych oraz klisz kreskowych i rastrowych wykonanych na płytach metalowych (cynk, mosiądz, miedź, stal) i z tworzyw sztucznych - metodami ręcznymi i automatycznymi, w specjalnych kąpielach trawiących.

Zadania zawodowe: przygotowywanie materiałów pigmentowych (papier pigmentowy, folia pigmentowa), niepresensybilizowanych, do wykonywania uczulenia; uczulanie materiałów pigmentowych w roztworach soli dwuchromianowych; czuwanie nad właściwymi parametrami w procesie uczulania materiałów pigmentowych, jak: stężenie soli dwuchromianowej w roztworze uczulającym, pH roztworu, jego temperatura i czas uczulania; suszenie uczulonego papieru powietrzem lub za pomocą filców; przechowywanie uczulonego papieru pigmentowego w specjalnych szafach chłodniczych w celu zachowania właściwości światłoczułych; dobieranie źródła światła do sporządzania kopii wklęsłodrukowej; kontrolowanie naświetlania kopii przez okresowe sprawdzanie równomierności oświetlenia płaszczyzny kopioramy; ocenianie jakości cylindra wklęsłodrukowego przez badanie jakościowe powłoki drukowej cylindra oraz sprawdzanie dokładności wymiarów i kształtu cylindra; przenoszenie kopii na cylinder za pomocą specjalnych maszyn do kopiowania; kontrolowanie temperatury wody, jej ilości oraz równomierności docisku w czasie przenoszenia kopii; wywoływanie wodą naświetlonego i przeniesionego na miedziane podłoże papieru pigmentowego; nadzorowanie stałej temperatury wody, czasu wywoływania oraz pH; chłodzenie i suszenie wywołanej kopii; przechowywanie wywołanej kopii w pomieszczeniu klimatyzowanym; wywoływanie kopii pigmentowej z zastosowaniem technologii zimnego wywoływania; wykonywanie trawienia formy wklęsłodrukowej metodą klasycznego trawienia ręcznego; wykonywanie trawienia formy wklęsłodrukowej metodą trawienia roztworem o stałej gęstości przy użyciu specjalnych maszyn; wykonywanie trawienia formy metodą trawienia jednym roztworem o zmiennej gęstości za pomocą specjalnych systemów z maszynami matematycznymi; kontrolowanie przebiegu trawienia przez ocenę głębokości trawienia; kontrolowanie i korygowanie roztworów trawiących; wykonywanie trawienia form autotypijnych metodą elektrolityczną; ocenianie formy wklęsłodrukowej przez porównywanie jakości diapozytywu z jakością odbitki drukowej; przeprowadzanie elektrolitycznej korekty formy wklęsłodrukowej za

pomocą specjalnych urządzeń;
wykonywanie trawienia klisz chemigraficznych, jednoetapowego i wieloetapowego, w odpowiednich urządzeniach trawiących;
usuwanie, w razie potrzeby, warstwy kopiowej po trawieniu;
ocenie wytrawionej kliszy (formy) chemigraficznej i dokonywanie korekty;
organizowanie stanowiska pracy, przy uwzględnieniu przepisów bhp i ochrony środowiska.