

Nazwa: Operator urządzeń do produkcji termosów

Kod: 818114

Synteza: Obsługuje maszynę próżniową usuwającą powietrze z przestrzeni międzyściankowej wkładów termosowych i zabezpiecza próżnię przez zatopienie kapilary; obsługuje srebrzarki, suszarki oraz wirówki służące do pokrywania od strony wewnętrznej naczyń termosowych warstewką metalicznego srebra.

Zadania zawodowe: przygotowywanie do pracy maszyny próżniowej wraz z osprzętem; wstawianie wkładów termosowych w uprzednio wyregulowane i oczyszczone stanowiska próżniowe; łączenie przewodów próżniowych z wkładem termosowym poprzez rurkę kapilarną; sprawdzanie szczelności całego urządzenia i poszczególnych stanowisk próżniowych za pomocą induktora; wypompowywanie powietrza z przestrzeni międzyściankowej wkładów termosowych przez uruchomienie silnika pompy próżniowej oraz włączenie pompy olejowej i pompy dyfuzyjnej; regulowanie płomienia palnika gazowego do zatapiania otworu kapilary i jej zatapianie; ocenianie jakości zatopionych rurek kapilarnych; przyrządzanie płynu do posrebrzania według receptury; obsługiwanie urządzeń do przemywania wkładów termosowych roztworem chlorku cynowego, kwasu azotowego i wody destylowanej, celem dokładnego odtłuszczenia powierzchni szkła; odwirowywanie wkładów termosowych na wirówce i suszenie ich w suszarce karuzelowej; obsługiwanie urządzeń do srebrzenia wkładów termosowych przez odpowiednie dawkowanie, w zależności od wielkości wkładów, roztworu soli srebra i roztworu redukującego, przy jednoczesnym utrzymywaniu odpowiedniej temperatury srebrzarki; kontrolowanie jakości powłoki metalicznego srebra na ściankach wkładu termosowego; czyszczenie i konserwowanie maszyny próżniowej wraz z osprzętem oraz usuwanie drobnych uszkodzeń; przestrzeganie zarządzeń i instrukcji bhp i ppoż.