

Nazwa: Operator urządzeń do produkcji cukru

Kod: 816006

Synteza: Obsługuje i nadzoruje maszyny i urządzenia do przerobu buraków cukrowych na cukier rafinowany.

obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń do mycia i oczyszczania buraków;
obsługiwanie i nadzorowanie krajalnic do rozdrabniania buraków;
kontrolowanie przebiegu krajania, okresowe wymienianie ramek nożycowych krajalnicy, w zależności od jakości otrzymywanej krajanki;
obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń stacji ekstrakcji cukru z krajanki buraczanej; regulowanie czasu trwania ekstrakcji przez utrzymywanie odpowiedniego poziomu soku i krajanki w ekstraktorze, stosownie do tempa przerobu;
obsługiwanie i nadzorowanie pieca wapiennego do otrzymywania wapna palonego i gazu saturacyjnego oraz aparatu do gaszenia wapna, w celu wytworzenia mleka wapiennego;
kontrolowanie załadunku pieca, temperatur, ciśnień oraz szczelności zamknięcia pieca i instalacji gazowej;
obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń stacji oczyszczania soków cukrowniczych z niecukrów przez defekację, saturację i siarkowanie; regulowanie dawki mleka wapiennego, temperatury defekacji i saturacji, recyrkulacji soku itp.;
obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń stacji filtracji i dekantacji, służących do oddzielania osadów z soków cukrowniczych; regulowanie dopływu surówki i odpływu soku klarownego (filtratu), kontrolowanie właściwej pracy układów pomiarowych i regulacyjnych;
obsługiwanie i nadzorowanie stacji wyparnej do zagęszczania soku rzadkiego do określonej gęstości; kontrolowanie i regulowanie parametrów zagęszczania;
obsługiwanie i nadzorowanie warników do prowadzenia procesu krystalizacji cukru z syropu; kontrolowanie i regulowanie parametrów procesu;
obsługiwanie i nadzorowanie wirówek do oddzielania kryształów cukru od syropu międzykryształowego i urządzeń pomocniczych stacji wirówek;
obsługiwanie i nadzorowanie urządzeń stacji rafinacji cukru, stosowanych do otrzymywania cukru o wyższej jakości (rafinowanego); zapewnianie ciągłości pracy obsługiwanych urządzeń oraz likwidowanie zakłóceń;
przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn oraz przepisów bhp.

Zadania
zawodowe: