

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZEŃ KONTROLNO-POMIAROWYCH

SUSZARKA LABORATORYJNA

I. ZAKRES OBOWIĄZYWANIA/ PRZEZNACZENIE/ OPIS TECHNICZNY

Suszarka przeznaczona jest do suszenia materiałów wilgotnych w tym m.in. surowców ceramicznych, mas, półproduktów, wyrobów gotowych itp. w zakresie temperatur od 5 °C powyżej temperatury otoczenia do 300 °C.

I.1. WARUNKI DOPUSZCZENIA PRACOWNIKA DO PRACY

Przystępując do pracy pracownik powinien być wypoczęty, trzeźwy, ubrany w odpowiednią odzież roboczą i obuwie robocze. Ponadto:

- Ukończone 18 lat oraz posiadanie wymaganych uprawnień do obsługi urządzenia.
- Przejście odpowiedniego instruktażu zawodowego, zapoznanie się z instrukcją stanowiskową, przeszkolenie bhp i p-poż.
- Stan zdrowia odpowiedni do wykonywanej pracy potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez uprawnionego lekarza.
- Posiadanie wymaganych predyspozycji psychicznych i fizycznych.

I.2. BUDOWA SUSZARKI BINDER

Elementami składowymi suszarki Binder są:

- Komora suszenia,
- Mikroprocesorowy układ regulacji temperatury,
- Wyświetlacz i panel kontrolny,
- Niezależny termostat zabezpieczający.
- Przyciski ustawiania wartości temperatury i czasu.
- Otwieranie i zamykanie otworu wentylacyjnego (tylna ścianka urządzenia).

II. OBSŁUGA

II.1. CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- Zapoznanie się z budową i zasadą działania suszarki BINDER
- Zaplanowanie kolejności wykonywania poszczególnych czynności.
- Dokonanie oględzin instalacji elektrycznej w celu uniknięcia przypadkowego porażenia prądem.
- Sprawdzić czy urządzenie jest sprawne.

II.2. CZYNNOŚCI W TRAKCIE WYKONYWANIA PRACY

W celu uruchomienia suszarki należy:

- Podłączyć ją do gniazda 220 V lub 380 V (zależnie od wielkości suszarki) spowoduje to zapalenie się zielonej diody na wyświetlaczu.
- Włączyć urządzenie, poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie przycisku „I” przez ok. 5 sekund – spowoduje to wyświetlenie aktualnej wielkości temperatury wewnętrznej na wyświetlaczu i rozpoczęcie procesu nagrzewania suszarki do zapamiętanej wcześniej temperatury.
- Naciskając przycisk **X/W** sprawdzić nastawę temperatury (powinien pojawić się naprzemiennie napis „SP” oraz żądana wartość temperatury – standardowo 110°C)
- – jeżeli jest inna od wymaganej ustawić taką wartość żądaną za pomocą przycisków $\uparrow$ i $\downarrow$ i odczekać ok. 2 s. Nowa wartość zostanie zapamiętana automatycznie.
- Urządzenie posiada przełącznik załączający dopływ świeżego powietrza do komory, który załączamy w razie konieczności uzyskania lepszej wymiany powietrza w komorze.

Uwagi: Szybkość nagrzewania została ustawiona na wartość maksymalną, a moc grzałek i wentylatorów na 50 %.

UWAGA: Powyższe ustawienia nie podlegają zmianie.

II.3. CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

- Dokładnie wyczyścić urządzenie
- W celu wyłączenia suszarki należy nacisnąć przycisk „I”

III. PRZEPISY OGÓLNE BHP

- Przed przystąpieniem do naprawy i konserwacji bezwzględnie wyłączyć urządzenie z sieci elektrycznej.
- Napraw urządzenia powinien dokonywać odpowiednio przeszkolony pracownik,
- Czyszczenie urządzenia można wykonać za pomocą lekko wilgotnej szmatki, po uprzednim wyłączeniu urządzenia z sieci. Następnie należy je osuszyć suchą ścierką.
- Pracę należy wykonywać w odpowiedniej odzieży ochronnej i obuwiu ochronnym, zgodnymi z wymogami bhp.
- W przypadku występowania zagrożeń stosować środki ochrony indywidualnej, dostosowane do rodzaju zagrożenia.
- W przypadku występowania sytuacji stwarzających zagrożenie życia lub zdrowia pracowników lub innych osób przebywających na stanowisku pracy należy bezwzględnie zastosować środki zapobiegawcze oraz poinformować przełożonego

III.1. ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH

- O wadach i/lub uszkodzeniach urządzenia należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego.
- Urządzenia, których uszkodzenie stwierdzono w czasie pracy, powinny być niezwłocznie zatrzymane i odłączone od zasilania.
- Bezwzględnie należy udzielić pierwszej pomocy poszkodowanemu.
- W razie awarii urządzenia stwarzającego zagrożenie dla otoczenia należy zastosować zrozumiałą i dostrzegalną sygnalizację ostrzegawczą i alarmową.
- Każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek.
- W razie pożaru ściśle stosować się do instrukcji ochrony przeciwpożarowej, z którą powinien zostać przeszkolony każdy pracownik.
- Podczas pożaru stosować odpowiednie środki gaśnicze, uwzględniając również ich właściwość dla materiałów w bezpośrednim sąsiedztwie.

IV. ZABRANIA SIĘ.

- Pozostawiania urządzenia włączonego bez nadzoru.
- Dokonywania jakichkolwiek napraw przy włączonym zasilaniu.
- Wykorzystywania urządzenia do celów niezgodnych z przeznaczeniem.
- Czyszczenia urządzenia na mokro i/lub włączonego do sieci.
- Uruchamiania urządzenia, gdy istnieje podejrzenie, że jest ono niesprawne.
- Pozostawiania bałaganu na stanowisku pracy.
- Biernego zachowania się wobec zauważonego wypadku lub pożaru.
- Ustawiania jakichkolwiek przedmiotów na suszarce.
- Suszenia próbek zawierających substancje palne i/lub wybuchowe.
- Przystępowania do pracy pod wpływem alkoholu, narkotyków, środków odurzających lub podobnie działających substancji.