

URZ DZENIA DO SUSZENIA FARB, LAKIERÓW W PROCESACH POLIGRAFICZNYCH ORAZ PRACACH MALARSKICH



Zastosowanie: przemysł drukarski i papierniczy, wielkoformatowe wydruki solwentowe, nadruk na papierze i innych podłożach - klisze drukarskie, druk offsetowy i sitowy, suszenie powłok tekstyliów i plastików, kształtowanie i kurczenie plastików, produkcja dywanów i wykładzin podłogowych, produkcja forniru drewnianego, przemysł tytoniowy, herbaciany, proszkowy, procesy metalurgiczne, procesy lutowania płytek z obwodem drukowanym, gastronomia, lecznictwo ogólne, sauny infrared.

Urządzenia promiennikowe podczerwieni IZOTERMA znacznie skraca czas potrzebny na wysuszenie wydruków, utwardzenie farb i lakierów używanych w przemśle poligraficznym. Promieniowanie podczerwone zamieniane jest w energię ciepłą dopiero na suszonej powierzchni, czyli blisko 100% pobranej energii elektrycznej jest wykorzystywane w procesie suszenia, bez niepotrzebnego ogrzewania powietrza. Minimalizuje koszty, skraca czas suszenia wydruku, zdecydowanie zwiększa wydajność maszyny drukującej. Promieniowanie podczerwone przenika przez cienką warstwę farby, lakieru, na wskroś do podłoża. Część energii pochłonięta jest przez malowany element podnosząc jego temperaturę i rozpoczyna proces suszenia. Pozostała część energii absorbowana jest równomiernie przez całą grubość farby (lakieru) ukierunkowując proces suszenia od podłoża do zewnątrz. Takie suszenie redukuje niekorzystny technologicznie „efekt nabłonkowości”, który utrudnia odparowanie lotnych rozpuszczalników. Tego rodzaju suszenie wyklucza harys (siatka mikropowłoki lakieru, farby) szczególnie, gdy powłoka malarska jest grubo nakładana na podłoże (kilka milimetrów), gdzie harysowanie jest czystym zjawiskiem przy suszeniu powietrzem o niewłaściwej temperaturze.



Zalety:

Możliwość precyzyjnego kierowania promieniowaniem na suszoną powierzchnię, co daje znaczny oszczędność energii i czasu suszenia wydruków: Sprawność bliska 100%. Suszenie rozpoczyna się natychmiast po włączeniu urządzenia.

Nie powoduje unoszenia się kurzu, pyłu, bakterii, co może być niekorzystne dla wydruków poligraficznych oraz dla ludzi.

Ogrzewana jest tylko przeszkoda, czyli wydruk, przez co nie ma strat na ogrzewanie powietrza, temperatura w pomieszczeniu podnosi się nieznacznie (jedynie poprzez konwekcję od ogrzewanej powierzchni).

Urządzenia nie wymagają żadnych specjalistycznych prac przygotowawczych do współpracy np. z maszynami drukarskimi, ani też specjalnej instalacji elektrycznej. Wydatki wynoszą od 5 do 7 tysięcy godzin pracy.

Urządzenia nie wymagają okresowych napraw, konserwacji, przyuczenia do obsługi. Są proste i niezawodne.

Nie występują boczne produkty procesu ogrzewania, jak np. przy spalaniu paliwa.

Promienniki podczerwieni nie pobierają z pomieszczenia tlenu do spalania ani też nie wydzielają żadnych czynników szkodliwych, są czyste ekologicznie.

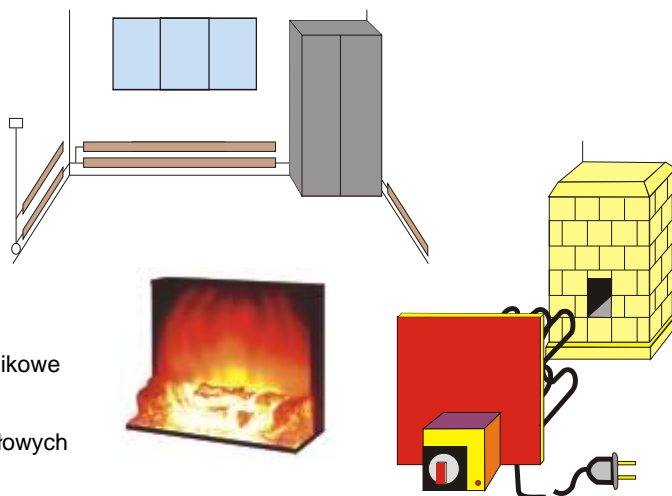
Nie wydzielają szkodliwego dla człowieka promieniowania UV, wręcz przeciwnie promieniowanie podczerwone jest korzystne dla zdrowia, stosowane w lecznictwie.

URZĄDZENIA GRZEWCZE

ZPUG IZOTERMA prowadzi działalność produkcyjną od 1979r. Przedmiotem działalności jest produkcja z zakresu elektrotermii. Produjemy wyroby inwestycyjne oraz rynkowe, które służą do celów technologicznych oraz zaopatrzenia ludności. Projektujemy i wykonujemy nietypowe urządzenia grzewcze.

Produkujemy:

- Kabina podczerwieni IZOTERMA - sauna infrared
- Urządzenia technologiczne:
 - urządzenia do suszenia powłok lakierniczych,
 - urządzenia do suszenia wydruków wielkoformatowych
 - urządzenia do suszenia farb, lakierów w procesach poligraficznych oraz pracach malarskich
 - piecze do wypalania galanterii ceramicznej
 - szafy do suszenia odzieży i roboczej
- Kominki elektryczne
- Kominkowe efekty świetlne
- Kuchenki elektryczne
- Piece akumulacyjne
- Grzejniki przypodłogowe, ogrzewacze konwekcyjne i promiennikowe
- Elektryczne wkłady do pieców kaflowych, do inst. wodnej C.O.
- Skrzynki grzewcze, kształtki ceramiczne - wały, płyty
- Rurki grzewcze kwarcowe, stalowe, do AGD i urządzenia przemysłowych
- Wtyczki i gniazda płaskie 230V
- Materiały i części stosowane w grzejnictwie elektrycznym



Wyroby ZPUG IZOTERMA zostały wyróżnione Dyplomem Medalu „Wstęgi Niemna” na IX Polskiej Wystawie Narodowej POLEXPOR Kaliningrad 2004r **za innowacyjno i nowoczesne technologie.** Wyroby posiadają certyfikaty: CE B GOST R ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY - Prowadzimy sprzedaż wysyłkową

Zakład Produkcji Urządzeń Grzewczych IZOTERMA

55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI - ŁĄNY 14

IZOTERMA PRODUCENT
Rok zał. 1979

Tel. +48 (071) 318-58-95 318-58-96 Fax +48 (071) 318-58-97
e-mail: izoterma@izoterma.wroc.pl www.izoterma.wroc.pl