

Wyrzewnarka Zy-Fuse Pro

Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.



Producent:
Zychem
e-mail: sales@zychemltd.com
Tel. dla klientów spoza USA: +1-909-593-6711 /
001-909-593-6711

Dystrybutor:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Modlińska 246C
03-152 Warszawa
Tel: 22 510 10 90
<https://www.altix.pl/>

Serwis:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Robotnicza 1 lok. 908
25-662 Kielce
e-mail: serwis@altix.pl

Spis treści

Wprowadzenie.....	2
Cechy funkcjonalne.....	4
Funkcje bezpieczeństwa	4
Przedni panel wygrzewarki Zy-Fuse Pro.....	5
Informacje na wyświetlaczu wygrzewarki Zy-Fuse Pro.....	6
Działanie wygrzewarki Zy-Fuse Pro	6
Wyświetlanie informacji.....	7
Specyfikacja techniczna.....	8
Rozwiązywanie problemów.....	9

Wprowadzenie

Wygrzewarka Zy-Fuse Pro do papieru pęczniącego Swell Touch to wysokowydajna, przemysłowa wersja popularnej, biurkowej wygrzewarki Zy-Fuse do zastosowań komercyjnych. Wygrzewarka Zy-fuse Pro umożliwia tworzenie niezwykle dokładnych, wypukłych grafik, diagramów, schematów i map bardzo dobrze wyczuwalnych dotykiem. Zy-Fuse Pro zaprojektowano z myślą o zwiększeniu wydajności bowiem obecnie wygrzewarka może uwypuklać grafiki na pęczniącym papierze Swell Touch do siedmiu razy szybciej niż standardowa wygrzewarka Zy-Fuse.

Specyfikacja prędkości wygrzewarki Zy-Fuse Pro jest niezwykła. Wygrzewanie do 34 stron

A4 na minutę, 8,5 x 11 cala, w orientacji pionowej lub do 25 stron A4 i 8,5 x 11 cala na minutę w orientacji poziomej oraz do 17 stron A3 i 11x17 cala na minutę w orientacji poziomej. Zy-Fuse Pro została zaprojektowana i wyprodukowana z myślą o drukarniach tyflografiki i klientach komercyjnych. Jej szybkość wygrzewania i wysoka jakość wykonania sprawiają, że nadaje się ona doskonale do wydłużonych cykli produkcyjnych. Zy-Fuse Pro ma kilka wbudowanych funkcji bezpieczeństwa i prosty w obsłudze, intuicyjny interfejs użytkownika.



Uwaga: Ryzyko porażenia prądem! Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane przez użytkownika!



Uwaga: Gorąca powierzchnia! Przed dotknięciem górnej pokrywy należy odczekać, aż ostygnie!

- Wygrzewarka Zy-Fuse Pro powinna być używana wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Należy zawsze sprawdzać czy wygrzewarka znajduje się w prawidłowej pozycji roboczej i czy stoi na stabilnym podłożu.
- Nie należy używać żadnego innego rodzaju papieru pęczniejącego poza papierem Swell Touch.
- Należy się upewnić czy papier pęczniący Swell Touch leży płasko w momencie wprowadzania go do urządzenia i wszelkie zmarszczki lub zagięte krawędzie zostały wygładzone.
- Jeśli papier się zatnie, natychmiast należy zatrzymać urządzenie i wyłączyć je. Po wyłączeniu zasilania trzeba usunąć papier przed ponownym włączeniem wygrzewarki i podaniem większej ilości papieru.
- Nie należy zasłaniać wentylatorów i otworów chłodzących.
- Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca za urządzeniem, by umożliwić prawidłowe wyprowadzanie papieru.

- Należy unikać wszelkich czynności, które mogą spowodować niebezpieczne sytuacje.
- Nie można używać żadnych płynów do czyszczenia urządzenia.

Cechy funkcjonalne

- Rozmiar papieru: A2, A4, 8,5 x 11 cali, A3, 11 x 17 cali i wszystkie rozmiary pośrednie.
- Maksymalna prędkość: do 34 stron A4, 8,5 x 11 cali na minutę; do 17 stron A3, 11 x 17 cali na minutę.
- Regulacja prędkości od 10 do 25 stron na minutę, format papieru A4, orientacja pozioma.
- Zalecana prędkość początkowa: 15 stron na minutę, następnie odpowiednio dostosowana w miarę rozgrzewania się urządzenia.
- Duży, 5-calowy wyświetlacz LCD, pokazujący bieżącą wartość prędkości wydruku papieru, stan lampy i silnika, temperaturę ramki wewnętrznej (IntT) i temperaturę ramki zewnętrznej (ExtT). Temperatura wyświetlana jest w stopniach Celsjusza.
- Sygnały dźwiękowe powiadamiające użytkownika o poleceniach Start/Stop, regulacji prędkości wydruku i wykrywaniu podawania papieru.
- System Start/Stop z mechanizmem chłodzenia taśmy podajnika (taśma zatrzymuje się 15 sekund po wyłączeniu lampy).
- Mechanizm łagodnego rozruchu zapewniający długą żywotność lampy grzewczej.
- Automatyczne wykrywanie papieru pozwala uniknąć konieczności wydawania poleceń start - nagrzewnica automatycznie wykrywa podawanie papieru, utrzymując lampę włączoną tak długo, jak długo wykrywany jest papier.

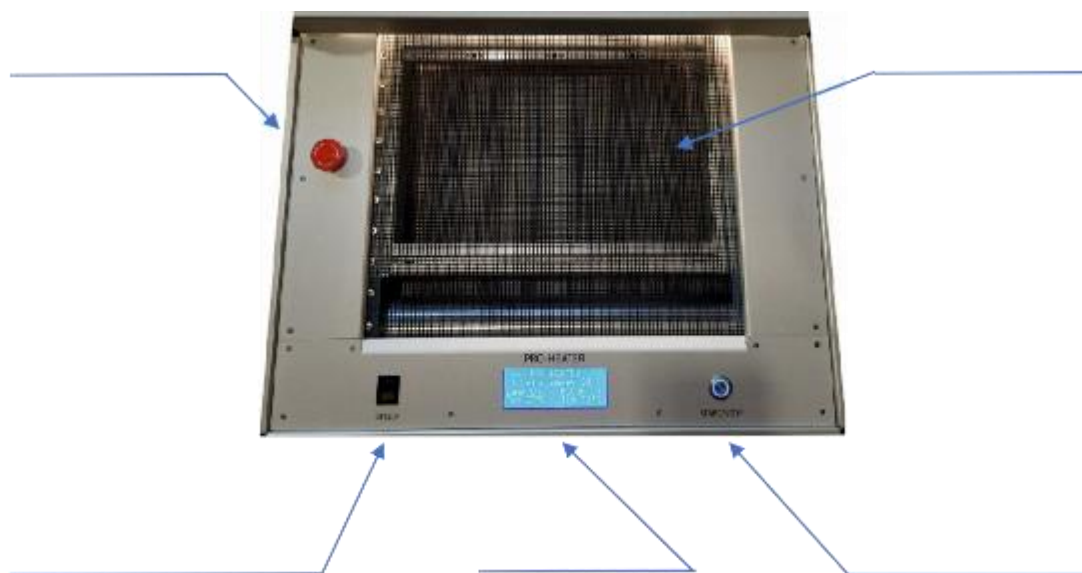
Uwaga: Wielokrotne podawanie papieru bez przerw, z krawędziami papieru zachodzącymi na siebie, spowoduje zatrzymanie urządzenia ze względów bezpieczeństwa.

Funkcje bezpieczeństwa

- Przycisk awaryjny wyłącza zasilanie, wymaga ręcznego wciśnięcia w celu zresetowania zasilania.
- Ze względów bezpieczeństwa ciągle naciskanie przycisku start/stop aktywuje stan stop (lampa wyłączona).

- Wskazanie w czasie rzeczywistym temperatury zewnętrznej ramki (ExtT) i temperatury wewnętrznej ramki (IntT).
- Automatyczne, dźwiękowe ostrzeżenie o wysokiej temperaturze skutkujące komunikatem o błędzie - „Maksymalna temperatura - czekaj”.
- Wykrywanie zablokowania podajnika taśmowego z dźwiękowym systemem ostrzegawczym i komunikatem o błędzie - blokada Start - „Taśma zablokowana”.
- Dodatkowy system bezpieczeństwa chroni przed nadmierną temperaturą w ramie wewnętrznej (wyłącza nagrzewnicę do momentu obniżenia temperatury).
- System wentylacji do bezpośredniego podłączenia do okapu.

Przedni panel wygrzewarki Zy-Fuse Pro



Na rysunku widoczne są następujące elementy przedniego panelu wygrzewarki:

1. Centralnie usytuowany podajnik papieru pęczniejącego.
2. Z lewej strony, u góry, czerwony przycisk awaryjny podajnika papieru.
3. Z lewej strony, u dołu, przycisk wyboru prędkości.
4. Centralnie, u dołu, wyświetlacz LCD.
5. Z prawej strony, u dołu, przycisk Start/Stop.

Informacje na wyświetlaczu wygrzewarki Zy-Fuse Pro



-- PRO HEATER II --
> Paper speed: 15 <
Lamp Off Motor Off
ExtT=23°C IntT=32°C

The image shows a blue LCD screen with white text. The text is arranged in five lines. The first line is a separator line with dashes. The second line shows paper speed. The third line shows the status of the lamp and motor. The fourth and fifth lines show external and internal temperatures. Arrows point from the text in the list below to the corresponding lines on the screen.

Na wyświetlaczu Zy-Fuse Pro pojawiają się następujące komunikaty:

1. Pierwszy wiersz - prędkość podawania papieru.
2. Drugi wiersz, pierwsza kolumna - stan lampy.
3. Drugi wiersz, druga kolumna - stan silnika.
4. Trzeci wiersz, pierwsza kolumna - temperatura ramki zewnętrznej.
5. Trzeci wiersz, druga kolumna - temperatura ramki wewnętrznej.

Działanie wygrzewarki Zy-Fuse Pro

1. Włącz urządzenie. Seria krótkich sygnałów dźwiękowych potwierdzi uruchomienie wygrzewarki. Informacja ta jest również wyświetlana na wyświetlaczu LCD wraz z komunikatem „Starting Up...”.
2. Po sekwencji rozruchowej powinny być słyszalne tylko wentylatory chłodzące. Stan urządzenia zostanie zaprezentowany na wyświetlaczu LCD, łącznie z temperaturą wewnętrzną i zewnętrzną ramy. Silnik taśmy podajnika i lampa będą wyłączone.
3. Ustaw prędkość papieru na żądaną wartość. Gdy urządzenie jest zimne, do prawidłowego działania funkcji uwypuklania papieru pęczniejącego Swell Touch wymagana jest niższa wartość prędkości. Po kilku minutach użytkowania urządzenie będzie cieplejsze, a prędkość papieru może zostać zwiększona. Należy pamiętać, że by uzyskać spójne wyniki, urządzenie może wymagać wstępnego podgrzania, a maksymalna prędkość papieru zostanie osiągnięta dopiero po uzyskaniu przez urządzenie normalnej temperatury roboczej.
4. Naciśnij przycisk „Start/Stop”. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a taśma podajnika rozpocznie pracę z wybraną prędkością. Można wówczas włożyć na podajnik taśmowy papier pęczniejący Swell Touch, stroną zadrukowaną do góry. Po wykryciu papieru rozlegnie się drugi sygnał dźwiękowy, a papier zostanie wciągnięty przez urządzenie.
5. Z tyłu urządzenia papier powinien spaść na tacę odbiorczą lub na stół, jeśli taca odbiorcza nie jest używana.

6. Jeśli nie zostanie wykryty dodatkowy papier, lampa zgaśnie po około 30 sekundach. Taśma podajnika zatrzyma się po około 45 sekundach od ostatniego wykrycia papieru, zapewniając prawidłowe chłodzenie taśmy.
7. Podczas pracy ciągłej, po wykryciu nowego arkusza papieru, rozlegnie się sygnał dźwiękowy, dzięki czemu nie będzie konieczne ponowne naciskanie przycisku „Start”. Nie należy nakładać na siebie arkuszy papieru (nie można też pozwolić na przerwy między arkuszami), ponieważ spowoduje to wyłączenie lampy nagrzewnicy ze względów bezpieczeństwa.
8. Naciśnięcie przycisku „Start/Stop”, gdy lampa jest włączona, spowoduje wydanie polecenia „stop”, pod warunkiem, że upłynęło wystarczająco dużo czasu od ostatniego polecenia „start”. Spowoduje to wyłączenie lampy, oszczędzając energię i wydłużając jej żywotność.

Wyświetlanie informacji

```
American Thermoform
-- PRO HEATER II --

Starting Up...
```

Zy-Fuse Pro uruchamia się. Ta sekwencja trwa kilka sekund. Podczas sekwencji uruchamiania słychać ciągły sygnał dźwiękowy.

```
-- PRO HEATER II --
> Paper speed: 15 <
Lamp On      Motor On
ExtT=23°C    IntT=32°C
```

Po zakończeniu sekwencji uruchamiania urządzenie Zy-Fuse Pro jest gotowe do pracy. Lampa jest wyłączona i silnik podajnika (taśma) jest wyłączony. Wyświetlane są temperatury ramy zewnętrznej i wewnętrznej.

```
-- PRO HEATER II --
> Paper speed: 15 <
Lamp Off     Motor On
ExtT=23°C    IntT=32°C
```

Po wydaniu polecenia „Start” lampa i silnik włączają się i papier pęczniący Swell Touch może być umieszczany na taśmie, i podawany do urządzenia.

```
-- PRO HEATER II --  
> Paper speed: 15 <  
Lamp Off    Motor On  
ExtT=23°C  IntT=32°C
```

Jeśli do urządzenia nie zostanie podany papier pęczniący Swell Touch, lampa zgaśnie po 30 sekundach. Taśma zatrzyma się po kolejnych 15 sekundach, umożliwiając ostygnięcie lampy.

```
-- WARNING --  
Max. Temperature!  
  
-- Please wait! --
```

W przypadku wykrycia ekstremalnie wysokiej temperatury w ramie wewnętrznej lub zewnętrznej, lampa wyłączy się i wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy. Po ostygnięciu można wznowić normalną pracę.

```
-- WARNING --  
Belt blocked!  
Turn off the fuser  
and remove the lock!
```

W przypadku wykrycia usterki mechanicznej (zablokowana lub poluzowana taśma) wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy. Urządzenie należy wyłączyć i sprawdzić przyczynę. Nie należy uruchamiać wygrzewarki do czasu usunięcia usterki.

Specyfikacja techniczna

- Rozmiar papieru A2, A4, 8,5 x 11 cali, A3, 11 x 17 cali i wszystkie rozmiary pośrednie,
- maksymalna prędkość do 34 stron A4, 8,5 x 11 cali na minutę, do 17 stron A3, 11 x 17 cali na minutę,
- zasilanie 220 - 240 V, 50/60Hz,
- pobór mocy maks. 2100 W,
- moc znamionowa bezpiecznika wejścia zasilania sieciowego 5 x 20 mm, T10AH 250 V, bezwładnościowy, topikowy o wysokiej zdolności wyłączenia,
- moc bezpiecznika lampy 2000 W,
- temperatura robocza otoczenia od 0°C do +40°C,
- wymiary 100 x 75 x 96 cm,
- waga 48 kg.

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie się nie włącza

- Upewnij się czy urządzenie jest prawidłowo podłączone, czy kabel podłączony jest zarówno do gniazda zasilania urządzenia, jak i do gniazda ściennego.
- Upewnij się czy gniazdko elektryczne jest zasilane.
- Sprawdź/wymień bezpiecznik znajdujący się w gnieździe zasilania.

Zacięcie się papieru

- Natychmiast naciśnij przycisk zatrzymania awaryjnego.
- Wyłącz urządzenie za pomocą głównego wyłącznika zasilania.
- Usuń zacięty papier.
- Upewnij się czy w mechanizmie podajnika taśmowego nie pozostał papier.

Problemy z pęcznieniem papieru

- Sprawdź czy urządzenie jest rozgrzane, a prędkość drukowania nie jest zbyt duża.
- Jeśli urządzenie jest zimne lub zostało dopiero włączone, zmniejsz prędkość.
- Gdy urządzenie się rozgrzeje, zwiększ prędkość.
- Jeśli urządzenie jest rozgrzane, ale prędkość jest niska, może dojść do spalania papieru/grafiki.

Jeśli zauważysz jakąkolwiek usterkę mechaniczną, wyłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem dystrybutora (dane znajdują się na wstępie podręcznika). Nie próbuj ponownie włączać urządzenia, dopóki usterka nie zostanie naprawiona.