



Instrukcja obsługi

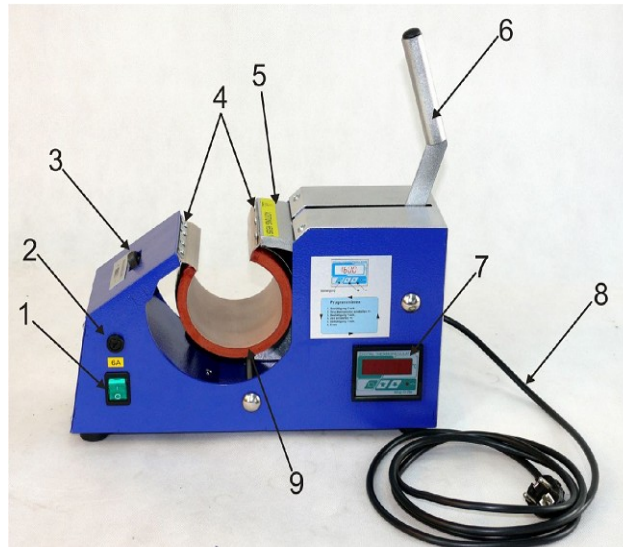
Prasa Transferowa

RED

Obl0

1. Wstęp	
1.1 Spis treści	
1. Wstęp	02
1.1 Spis treści	02
1.2 Budowa prasy	03
1.3 Dane techniczne	03
1.4 Wymienny element grzewczy	04
1.5 Zabezpieczenia prasy	04
1.6 Bezpieczeństwo w miejscu pracy	04
2. Czynności przygotowawcze	05
2.1 Uwagi dotyczące transportu	05
2.2 Instrukcja montażu prasy	05
2.3 Napięcie zasilania	05
2.4 Przygotowanie prasy do pracy	05
3. Praca na prasie	06
3.1 Programowanie elektroniki	06
3.2 Kody błędów	07
3.3 Tryb ekonomiczny Eco	07
3.4 Zastosowanie prasy i przykładowe ustawienia	08
3.5 Wykonywanie transferu na kubkach	08
3.6 Regulacja nacisku	08
3.7 Wymiana elementu grzewczego	09
4. Konserwacja	10
4.1 Konserwacja	10
4.2 Instrukcja wymiany głównego bezpiecznika	10
4.3 Instrukcja wymiany elektroniki	11
4.4 Usuwanie awarii	11
4.5 Schemat połączeń	12
4.6 Sprawozdanie kontrolne	12
4.7 CE- Deklaracja zgodności	13
5. Części zamienne i rysunki	14
5.1 Rysunek 1 Prasa	14
5.2 Tabela części zamiennych	15

1.2 Budowa prasy

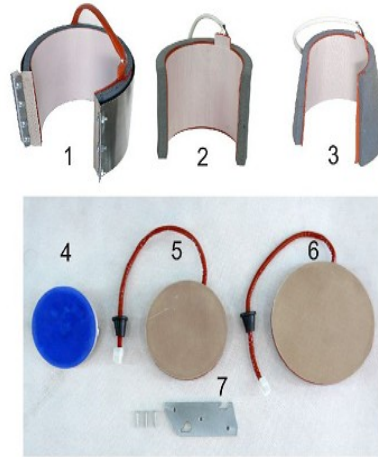


- | | | | |
|----|-------------------------------|----|------------------|
| 1. | Włącznik główny | 6. | Ramię dociskowe |
| 2. | Bezpiecznik główny | 7. | Elektronika |
| 3. | Pokrętko ustawienia nacisku | 8. | Kabel z wtyczką |
| 4. | Mocowanie elementu grzewczego | 9. | Element grzewczy |
| 5. | Ruchoma szczęką | | |

1.3 Dane techniczne

Wymiary w cm: 38 x 15 x 31
Waga 8 kg
Zasilanie 230VAC
Moc 300 W
Bezpiecznik 6A
Max. temperatura 200°C
Zakres temperatury 90 - 200°C
Czas wygrzewania ... 1sek. - 99 min. 59 sek.
Opaska grzewcza. 105 x 230 mm
Max. pow. zadruku 80 x 180 mm
Średnica kubków..... 72 - 82 mm

1.4 Wymienny element grzewczy



Prasę można wyposażyć dodatkowo w element grzewczy o innym rozmiarze. Instrukcja wymiany elementu grzewczego znajduje się w rozdziale 3.6.

1. Element grzewczy do kufla o średnicy 95 mm
2. Element grzewczy do kubków o średnicy 80 mm
3. Element grzewczy do kubków latte
4. Płyta dolna do talerzy
5. Płyta grzewcza Ø 12 cm

1.5 Zabezpieczenia prasy

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pracy, urządzenie RED Oblo zostało wyposażone w kilka niezależnych zabezpieczeń.

Główny bezpiecznik 6A

Bezpiecznik 6A znajduje się nad włącznikiem głównym prasy. W przypadku przeciążenia chroni on prasę przed uszkodzeniem.

Jeżeli bezpiecznik został uszkodzony, należy go wymienić. Instrukcja wymiany bezpiecznika znajduje się w rozdziale 4.2.

Sygnal dźwiękowy

3 sekundy przed końcem wygrzewania rozlega się sygnał dźwiękowy. Sygnalizuje on zakończenie wygrzewania.

1.6 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Sprawdzenie prasy

Po prawidłowej instalacji prasy należy koniecznie sprawdzić czy prasa działa poprawnie, nie została uszkodzona w czasie transport i czy nie ma żadnych niedociągnięć w zakresie bezpieczeństwa. Ten test może być przeprowadzony tylko przez pracodawcę bądź inną przez niego upoważnioną osobę i ma na celu sprawdzenie prawidłowości funkcjonowania prasy.

Pracodawca, pracownik BHP lub inna wykwalifikowana osoba powinna odnotować test i sporządzić protokół z oględzin. Jeżeli w trakcie oględzin stwierdzone zostaną uchybienia lub nieprawidłowości w działaniu prasy należy sporządzić pisemny protokół z oględzin i w ciągu 7 dni roboczych powiadomić o tym firmę ROMANIK. Do momentu wyjaśnienia zabrania się używania prasy.

Informacje i szkolenia

Zgodnie z przepisami BHP pracodawca lub inna przez niego upoważniona osoba zobowiązana jest zapoznać pracownika obsługującego prasę z pełną instrukcją obsługi oraz przekazać informacje na temat zagrożeń w przypadku niewłaściwego użytkowania prasy. Informacje te muszą być przekazane w zrozumiałej, przyjętej w firmie formie.

Bezpieczna odległość i wentylacja pomieszczeń

Zaletą prasy są jej niewielkie gabaryty, przez co nie zajmuje ona dużej powierzchni.

Przejście przy prasie musi być odpowiednio szerokie, aby użytkownik prasy mógł swobodnie pracować. Podczas wygrzewania może wydzielać się nieprzyjemny zapach. Dlatego na stanowisku pracy należy sprawdzić konieczność zastosowania dodatkowej wentylacji mechanicznej przez inspektora BHP.

Środki ostrożności

- Prasę może obsługiwać tylko i wyłącznie osoba przeszkolona w zakresie obsługi prasy, po zapoznaniu się z instrukcją obsługi i ogólnymi przepisami BHP
- Na prasie może pracować tylko jedna osoba.
- Należy uważać na element grzewczy - niebezpieczeństwo poparzenia.
- Podczas prac konserwacyjnych wtyczka musi być wyciągnięta z gniazdka.
- Bardzo ważne! Prasa może być podłączona tylko i wyłącznie do instalacji wyposażonej w

2. Czynności przygotowawcze

2.1 Uwagi dotyczące transportu

Prasa RED Oblo pakowana jest w karton. Niezwłocznie po otrzymaniu prasy należy sprawdzić, czy opakowanie jest w dobrym stanie, a prasa nie jest uszkodzona. Jeżeli prasa będzie w późniejszym terminie wysyłana do innego miejsca, należy umieścić ją w identyczny sposób w opakowaniu. Do dalszego transportu urządzenie musi być schłodzone, a ramię prasy zamknięte.

2.2 Instrukcja montażu prasy

Prasa dostarczana jest w kartonie. Po wyciągnięciu jej z opakowania i podłączeniu do kontaktu, prasa gotowa jest do pracy. Prasa nie wymaga dodatkowego montażu ani przytwierdzenia do powierzchni.

2.3 Napięcie zasilania

Prasę RED Oblo należy podłączyć do zasilania o napięciu 230VAC/50Hz.

Prasa wyposażona jest w wtyczkę. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, czy gniazdko jest w dobrym stanie i czy podłączony jest w gniazdka obwód ochronny.

Bardzo ważne! Prasa może być podłączona tylko i wyłącznie do instalacji wyposażonej w zabezpieczenie przeciwporażeniowe.

2.4 Przygotowanie prasy do pracy

Przy włączaniu prasy rączka prasy musi być zawsze u góry, tzn. prasa musi być otwarta. Prasa musi być także otwarta gdy trwa rozgrzewanie. Aby włączyć prasę należy przełączyć zielony włącznik znajdujący się po lewej stronie prasy. Zielony włącznik się świeci i prasa rozgrzewa się aż do zaprogramowanej temperatury. Po zakończeniu pracy włącznik musi być wyłączony, a wtyczka wyciągnięta z gniazdka.

3. Praca na prasie

3.1 Programowanie elektroniki



Po włączeniu prasy na wyświetlaczu pokazuje się aktualna temperatura elementu grzewczego, a prasa rozgrzewa się do ustawionej temperatury. Aby zmienić ustawienia należy:

1. Wejście do funkcji programowania następuje przez przyciśnięcie i przytrzymanie przycisku **setup (1)** przez ok. 5 sekund. Dioda LED1 zacznie migać.

2. Dioda LED1 miga i na wyświetlaczu widoczna jest ustawiona temperatura wygrzewania. Programowanie zostało włączone.

3. Przyciskami „+” (2) lub „-” (3) **ustawiamy żądaną temperaturę**. Temperatura wygrzewania została ustawiona.

4. Nacisnąć krótko przycisk **setup (1)**. Na wyświetlaczu pokaże się ustawiony czas. Przyciskami „+” (2) lub „-” (3) **ustawiamy żądany czas**. Nowy czas został ustawiony.

5. Naciskając krótko przycisk **setup (1)** wychodzimy z funkcji programowania. Wszystkie ustawienia zostały zapisane w pamięci elektroniki.

- lub,

5. Przytrzymując przycisk setup (1) przez 3 sekundy – wchodzimy do ustawień Eco.

6. Przyciskami „+” (2) i „-” (3) ustawiamy tryb pracy:

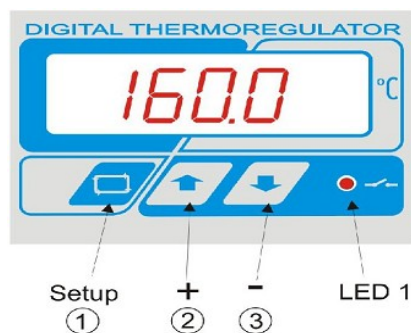
„Eco 0” - tryb ekonomiczny jest wyłączony

„Eco 1” - tryb ekonomiczny jest włączony; po 30 min spadek temperatury o 50°C, po dalszych 60 min wyłączenie grzałek

„Eco 2” - tryb ekonomiczny jest włączony; po 60 min spadek temperatury o 50°C, po dalszych 60 min wyłączenie grzałek

„Eco 3” - tryb ekonomiczny jest włączony; po 120 min spadek temperatury o 50°C, po dalszych 60 min wyłączenie grzałek

8. Programowanie opuszczamy naciskając krótko przycisk setup (1)



Kontrola zaprogramowanej temperatury

Aby sprawdzić, jaka temperatura została zaprogramowana, należy nacisnąć przycisk „+” (2). Na wyświetlaczu pojawi się zaprogramowana temperatura.

Kontrola ustawionego czasu

Aby sprawdzić, jaki czas został ustawiony, należy nacisnąć przycisk „-” (3). Na wyświetlaczu pokaże się ustawiony czas.

3.2 Kody błędów

Prasa jest wyposażona w elektronikę, która sygnalizuje nieprawidłowości w funkcjonowaniu prasy, wyświetlając kody błędów.

Poszczególne kody oznaczają:

ERR.1 – brak czujnika temperatury (awaria czujnika)

ERR.2 – zwarty czujnik temperatury (awaria czujnika)

ERR.3 – zmierzona rezystancja czujnika poza zakresem (za mała rezystancja, przekroczona minimalna wartość tabeli)

ERR.4 – zmierzona rezystancja czujnika poza zakresem (za duża rezystancja, przekroczona maksymalna wartość tabeli)

ERR.5 – brak wzrostu temperatury w ciągu 3 minut mimo grzania pełną mocą (uszkodzony bezpiecznik temperatury)

ERR.6 – brak spadku temperatury w ciągu 3 minut mimo braku grzania (uszkodzony CRYDOM)

ERR.7 – za wysoka temperatura, powyżej 240°C (uszkodzony CRYDOM)

Błędy ERR.3 i ERR.4 mogą wystąpić w przypadku złego wyskalowania urządzenia.

3.3 Tryb Ekonomiczny (Eco)

Tryb "Eco" jest specjalnym ekonomicznym trybem pracy prasy, który umożliwi znaczne oszczędności w zużyciu energii elektrycznej. W przypadku dłuższych przerw między kolejnymi pracami, prasa automatycznie obniża temperaturę płyty grzewczej, powodując tym zmniejszone zużycia energii elektrycznej.

	Spadek temperatury o 50°C następuje po	Wyłączenie się grzałek następuje po kolejnych
ECO 0	-	-
ECO 1	30 Minutach	60 Minutach
ECO 2	60 Minutach	60 Minutach
ECO 3	120 Minutach	60 Minutach

3.4 Zastosowanie prasy i przykładowe ustawienia

Prasa wykorzystywana jest do przenoszenia transferów na kubeczki oraz kufle. Oto niektóre przykładowe ustawienia:

Przykład, druk sublimacyjny na kubku:

- temperatura druku 195°C
- czas 4 minuty

Nie wolno nigdy zamykać prasy bez kubka, może to doprowadzić do przegrzania grzałki!

3.5 Wykonywanie transferu na kubkach



1. Kubek wraz z transferem umieścić w prasie.
2. Docisnąć kubek do środka grzałki.
3. Dociskając kubek zamknąć prasę przez opuszczenie dźwigni. Następuje odliczanie czasu wygrzewania. Koniec wygrzewania sygnalizowane jest dźwiękiem. Należy wówczas podnieść dźwignię i wyjąć kubek.

3.6 Regulacja nacisku

Regulacja nacisku odbywa się za pomocą pokrętła znajdującego się z przodu prasy. Należy zwrócić uwagę aby regulacja nacisku odbywała się przy otwartej prasie. Nacisk nie może być zbyt duży ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia elementu grzewczego. Należy każdorazowo przeprowadzić test wydruku.

Po każdej zmianie nacisku należy również przeprowadzić test w celu sprawdzenia jakości nadruku. Uszkodzenia wynikłe z ustawienia zbyt dużego nacisku prowadzą do utraty gwarancji. Z tego względu producent nie odpowiada za uszkodzenia elementu grzewczego, wynikłe ze zbyt dużego nacisku lub niewłaściwej obsługi prasy.



Aby ustawić siłę nacisku należy:

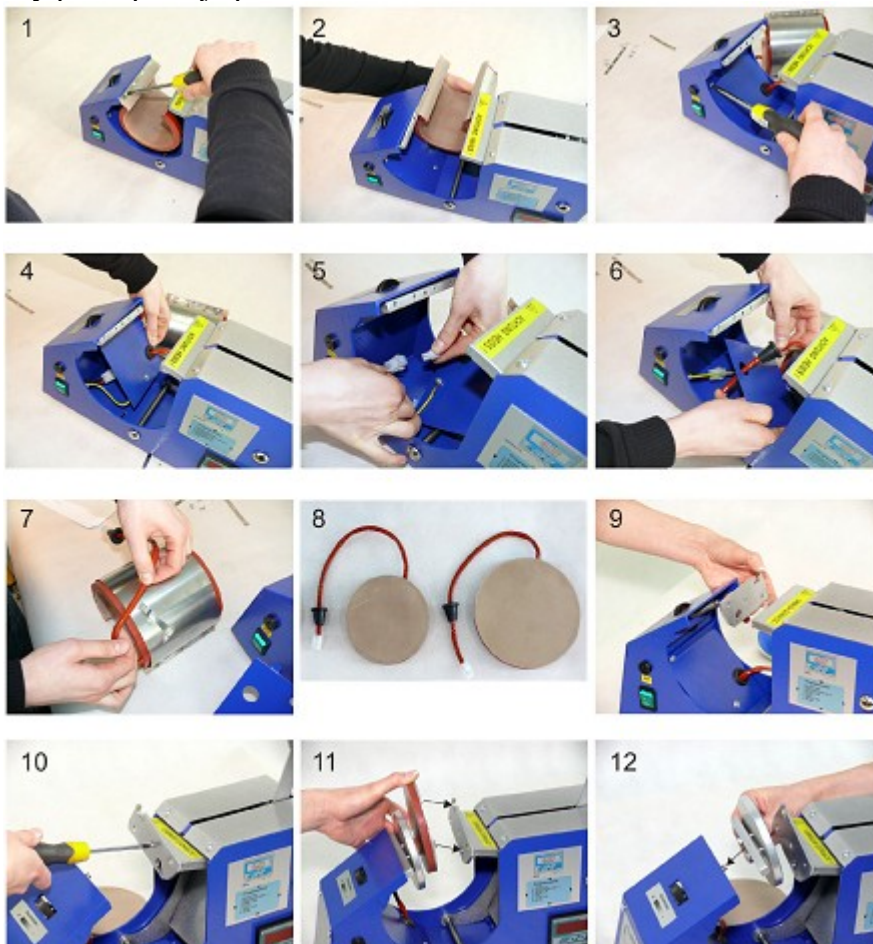
1. Umieścić kubeczek w prasie

2. Opuścić dźwignię sprawdzając tym samym siłę nacisku
3. Otworzyć prasę
4. W celu zwiększenia nacisku przekręcić pokrętkę w lewo (+)
5. W celu zmniejszenia nacisku przekręcić pokrętkę w prawo (-)

3.7 Wymiana elementu grzewczego

Przed przystąpieniem do wymiany elementu grzewczego należy prasę wyłączyć i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego. Grzałka musi być zimna. Aby wymienić element grzewczy należy postępować następująco:

1. Przy pomocy śrubokręta krzyżakowego odkręcić śruby mocujące element grzewczy (**zdjęcie 1**)
2. Zdjąć element grzejny z prasy (**zdjęcie 2**)
3. Odkręcić i zdjąć osłonę z przodu prasy do której wchodzi przewód z elementu grzewczego (**zdjęcie 3 i 4**)
4. Rozłączyć grzałkę z wtyku MF oraz wyciągnąć przewód grzałki wraz z gumową dławicą z odkręconej osłony (**zdjęcie 5 i 6**)
5. Podłączyć nowy element grzewczy do kufli lub okrągłą płytę grzewczą (**zdjęcie 7 i 8**) do wtyczki
6. W zdjętej osłonie umocować gumową dławicę, a następnie przykręcić osłonę do prasy
7. Przykręcić element grzewczy do kufli (**zdjęcia 2 i 1**)
8. Przykręcić podstawę mocowania płyty grzewczej (**zdjęcia 9 i 10**)
9. Włożyć okrągłą płytę grzewczą (**zdjęcie 11**)
10. Włożyć okrągłą płytę dolną (**zdjęcie 12**)
11. Sprawdzić czy prasa pracuje prawidłowo

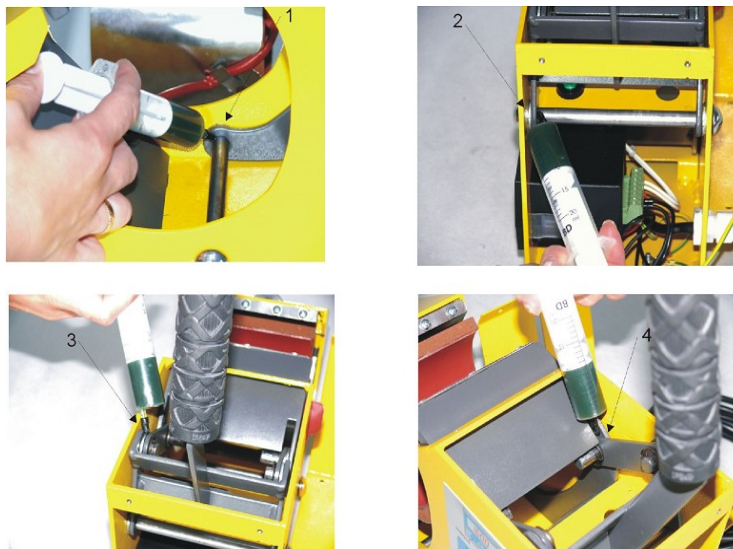


12.

4. Konserwacja

4.1 Konserwacja

W razie potrzeby przesmarować elementy ruchome gęstym smarem Lt 65. Można użyć do tego zwykłego smaru samochodowego. Przed rozpoczęciem konserwacji prasy należy sprawdzić czy jest ona **wyłączona**, a element grzewczy jest zimny. Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.



Na prasie znajdują się punkty które można w razie potrzeby przesmarować. Przy smarowaniu należy ramię naciskowe prasy powoli opuszczać i podnosić, aby dokładnie rozprowadzić smar.

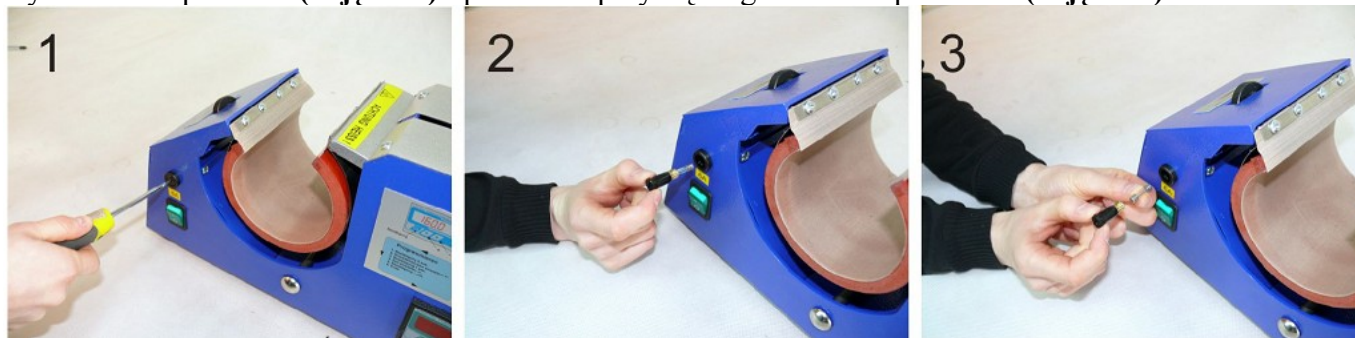
Punkty smarowania:

1. Pod elementem grzewczym prasy (**zdjęcie 1 i 2**).
2. W miejscach ruchomych rączki, wewnątrz korpusu prasy (**zdjęcie 3 i 4**).

4.2 Instrukcja wymiany głównego bezpiecznika

Jeżeli prasa po włączeniu nie działa, a główny włącznik się świeci, należy sprawdzić główny bezpiecznik w prasie. Bezpiecznik 6A znajduje się z lewej strony prasy, nad włącznikiem (**zdjęcie 1**). Aby wymienić bezpiecznik, **należy najpierw wyłączyć prasę oraz wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego**.

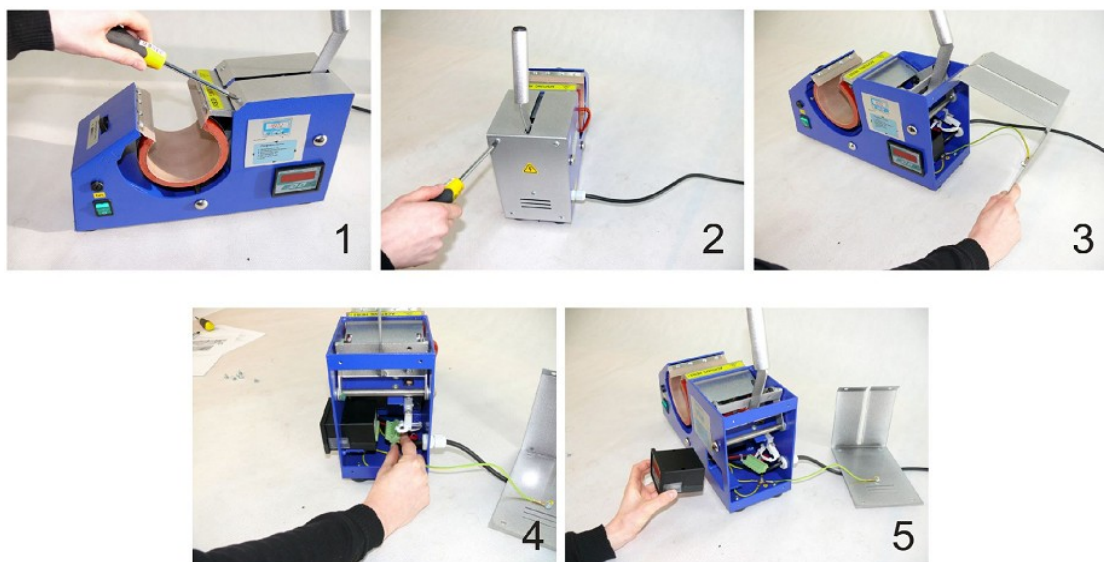
Zapassowe bezpieczniki dołączone są do instrukcji obsługi. Przy pomocy śrubokręta wykręcić wkładkę plastikową z uszkodzonym bezpiecznikiem (**zdjęcie 1**), wyjąć oprawkę z bezpiecznikiem (**zdjęcie 2**), wymienić bezpiecznik (**zdjęcie 3**) i ponownie przykręcić gniazdo bezpiecznika (**zdjęcie 1**).



4.3 Instrukcja wymiany elektroniki

W prasie znajduje się elektronika, która steruje temperaturą i czasem prasy. Znajduje się ona z prawej strony prasy. Aby wymienić elektronikę **naależy najpierw wyłączyć prasę i wyciągnąć wtyczkę z sieci**. Zdjąć pokrywę prasy (**zdjęcie 1 - 3**). Wypiąć zieloną wtyczkę z elektroniki (**zdjęcie 4**) i wyjąć elektronikę z prasy (**zdjęcie 5**).

Włożyć nową elektronikę i wpiąć w nią zieloną wtyczkę oraz przymocować elektronikę do prasy. Po czym złożyć ponownie pokrywę prasy.



4.4 Usuwanie awarii

Nr	Objawy	Rodzaj awarii	Sposób naprawy
1	Zielony wskaźnik świeci, ale: wyświetlacz nie działa płyta grzewcza nie grzeje	1. Przepalony główny bezpiecznik 6A 2. Jeżeli bezpiecznik jest dobry, awaria elektroniki	1. Wymienić główny bezpiecznik 6A 2. Wymienić elektronikę
2	Wyświetlacz pokazuje Err 1 Elektronika nie pokazuje temperatury ani czasu	Uszkodzony przewód do czujnika temperatury lub czujnik temperatury	Sprawdzić przewody do czujnika temperatury lub wymienić czujnik temperatury
3	Po zamknięciu prasa, elektronika nie odlicza czasu	Awaria przycisku START	Po naciśnięciu i przytrzymaniu palcem przycisku START prasa nie odlicza czasu. Wymienić przycisk START.
4	Elektronika odlicza czas ale nie daje sygnału dźwiękowego	Uszkodzony sygnał dźwiękowy	Wymienić elektronikę
5	Prasa rozgrzewa się do temp. wyższej niż ustalono, mimo że dioda na wyświetlaczu zgłasza np., ustawiono temp. 180°C - temp. rośnie do 180°C dioda pali się -po przekroczeniu temp. 180,01 °C dioda gaśnie, -temp. rośnie dalej do 220+250°C po czym spada do ok. 80°C i ponownie rośnie do ok. 220+250°C Wyświetlacz pokazuje Err 6	Awaria elektroniki	Wymienić elektronikę
6	Przyciski elektroniki nie działają brak możliwości ustawienia czasu i temperatury	Awaria przyisków elektroniki	Wymienić elektronikę
7	Temperatura grzałek nie zgadza się ze wskazaniem na wyświetlaczu. Prasa nie dogrzewa lub przegrzewa	Awaria pamięci elektroniki	Wykonać reset elektroniki
8	Wyświetlacz pokazuje Err 7 za wysoka temperatura	Awaria elektroniki	Wymienić elektronikę

4.7 CE- Deklaracja zgodności

Firma ROMANIK z siedzibą w Redzie
ul. Przemysłowa 10
84 - 240 Reda
Polska

stwierdza na swoją odpowiedzialność, że nasze produkty:

Prasa transferowa XXL, XXLs, digi CAP s, digi CAP, digi CAP 2, yellowCAP, yellowPRESS4050, BluePRESSLine, BluePRESSLine S, Swing, Swing S, Swing Duo, Swing S Duo, Airpress, Airpress X, Airpress 4, AP 1, Bigomatik70100, Bigomatik5880, Big-O-Lite, Półautomat HA5070, HA3550, Flash 4050, SUPRA 130, SUPRA 150, SUPRA 180, SUPRA 210

Typ numer seryjny

których dotyczy niniejsza deklaracja, są zgodne z odpowiednimi dyrektywami:

Dyrektywa maszynowa (2006/46)

Dyrektywa niskonapięciowa (2006/95)

Dyrektywa Kompatybilności elektromagnetycznej EMC 89/336 + 93/68 EWG (2004/108)

Zastosowane normy i specyfikacje techniczne:

EN ISO 12100-1

EN ISO 12100-2

EN 60204-1

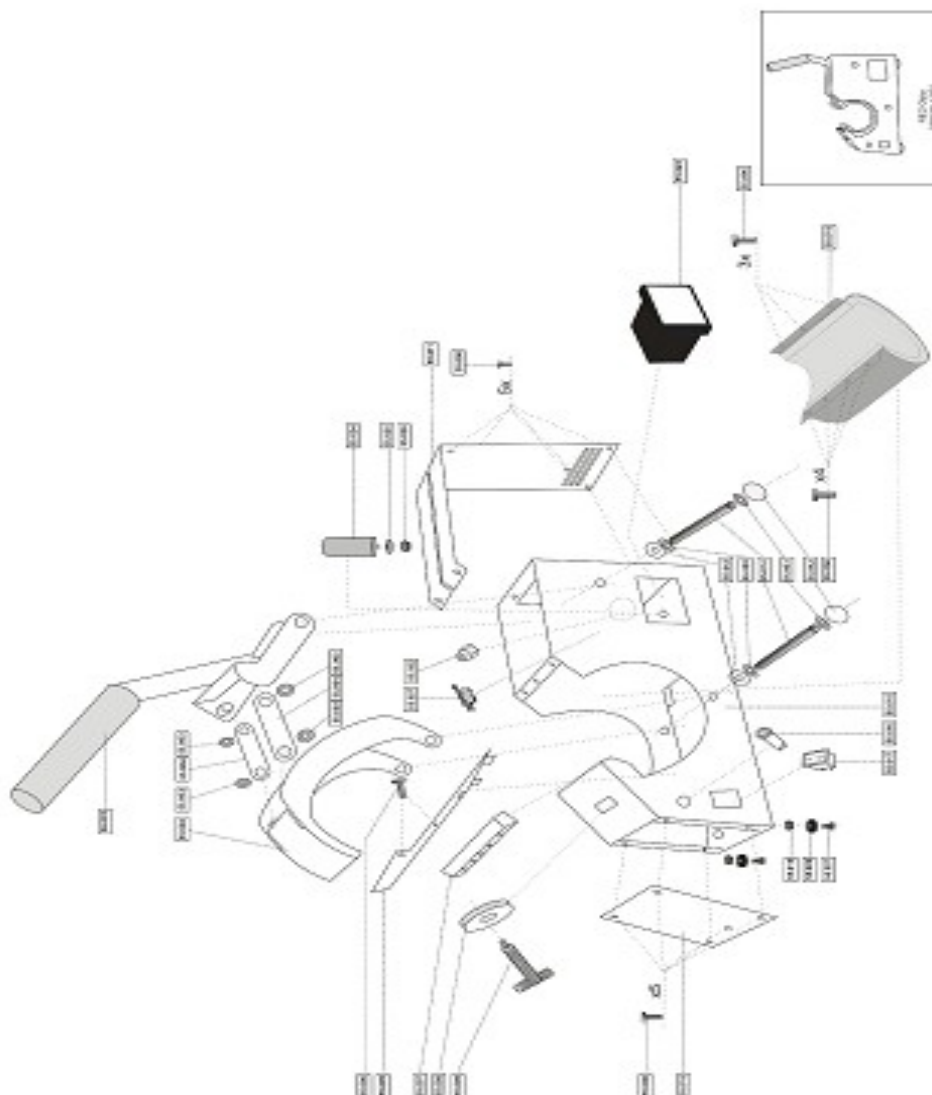
Wymienione wyżej normy i specyfikacje techniczne nie dotyczą wszystkich naszych produktów.

Reda 01.02.2012

Andrzej Romanik

5. Części zamienne i rysunki

5.1 Rysunek Nr 1 Prasa



5.2 Tabela części zamiennych

Symbol	Opis
55.001	Ramię dociskowe
55.002	Szczeka dociskowa
55.003	Podkładka $\varnothing 10$
55.004	Płaskownik łączący
55.005	Oslona wewnetrzna
55.006	Śruba ozdobna M4 x 12
55.007	Kostka regulacji nacisku
55.008	Pokrętko regulacji nacisku Elesa
55.009	Śruba regulacji nacisku
55.010	Oslona przednia
55.011	Oslona tylna
55.012	Kapselki zabezpieczające
55.014	Walek $\varnothing 10 \times 130$
55.015	Korpus
55.016	Gniazdo bezpiecznika
55.017	Włącznik główny
55.018	Element grzewczy z blachą mocującą
55.019	Nakrętka M6
55.020	Stopka gumowa
55.021	Śruba meblowa M6 x 15
55.022	Dławica M16 x 1,5
55.023	Elektronika
55.024	Filtr
55.025	Podkładka koronkowa $\varnothing 8$
55.026	Nakrętka M8
55.027	Mikrostryk