

ZGRZEWANIE FISCHBEIN

REO – ZGRZEWARKA DO PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH (DWUIMPULSOWA)

REO – seria zgrzewarek manualnych przeznaczonych do pracy w trudnych warunkach. Mogą one pracować zarówno z materiałami polietylenowymi, jak i zgrzewać przez warstwę papieru. Zgrzewanie uzyskiwane jest przez jednoczesne podanie ciepła i ścisk prętów. Kontrola odbywa się przy użyciu włącznika nożnego, uruchamianego, kiedy tylko worek bądź torba przyłożone zostaną do prętów zgrzewających. Ciepło wytwarzane jest zgodnie z zasadą impulsu, zatem pręty nagrzewane są tylko na czas zgrzewania. Na panelu przednim umieszczony jest moduł elektroniczny, który może być ustawiony odpowiednio dla różnych typów materiałów oraz wymiarów. Czas zgrzewania ustawiany jest przy pomocy przełączników dekadowych, natomiast czas chłodzenia reguluje się potencjometrem obrotowym. Jest również kontrola formy zgrzewu, używana, by zapobiec przegrzewaniu się kiedy

szczęki zaciskane są z dużą częstotliwością. Cewki używane są, by zamknąć pręty zgrzewające. Ze względów bezpieczeństwa operacje nimi przeprowadza się w dwóch etapach. Pneumatyczny włącznik nożny służy dla wygody operatora, który mając obie ręce wolne, może podawać worek.



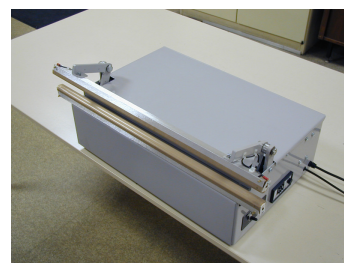
Zgrzewarkę REO wykonano z płyty metalowej w kształcie prostopadłościanu i dostarcza się w komplecie z:

- *pionową kolumną, na której zainstalowane jest i podnoszone urządzenie,*
- *wsparciem worka,*
- *włącznikiem nożnym,*
- *kablem zasilającym.*

Dostępne są również wersje do montażu na stole oraz ze zgrzewaniem z odsysaniem.

Podstawowe cechy zgrzewarki REO:

- Automatyczna praca prętów zgrzewających;
- Cyfrowe sterowanie ustawieniami;
- Zgrzewanie podwójnej grubości polietylenu 250µm;
- Moduł kontrolny typu „Plug-in”;
- System kompensacji ciepła zastosowany, aby zwiększyć jakość zgrzewania;
- Zgrzewanie impulsowe możliwe do zastosowania dla większości materiałów;
- Zasilanie elektryczne: napięcie 230V, jednofazowe;
- Szeroki zakres długości prętów zgrzewających (opcja): 425mm, 525mm, 725mm, 950mm, 1150mm, 1300mm;
- Dostępna również wersja kompaktowa;
- Przystawka do zgrzewania z odsysaniem (opcja);
- Wykonanie do montażu na stole (opcja).



wersja kompaktowa



Zalety zgrzewarki REO:

- Niski koszt zakupu;
- Niskie koszty użytkowania;
- Możliwość dostosowania do wszystkich zgrzewalnych materiałów foliowych, produktów, a także worków o różnych wielkościach i wagach;
- Doskonała wytrzymałość zgrzewu;
- Wykonanie kompaktowe – zajmuje małą powierzchnię podłogi;
- Prostota obsługi i utrzymania;
- Możliwość zgrzewania przez papier;
- Solidna konstrukcja;
- Niski zużycie energii elektrycznej.

Wersja na kolumnie



Moduł kontrolny:

Pierwsze dwie cyfry panelu odpowiadają za czas trwania impulsu zgrzewającego. Trzecia określa czas formowania zgrzewu, w celu zabezpieczenia przed przegrzaniem się szczęk zgrzewających. Potencjometr używany jest do ustawiania czasu chłodzenia oraz czasu pomiędzy zgrzewaniem a rozluźnieniem prętów w celu wypuszczenia worka.



Moduł kontrolny

Względy bezpieczeństwa:

Prąd płynący przez pręty zgrzewające jest odizolowany od głównego zasilania, co powoduje, że zgrzewanie jest bezpieczne. Aparat znajduje się pod niskim napięciem. To zapewnia, że ekspozowane części maszyny nie stanowią zagrożenia dla operatora. Pręty zgrzewające zamykają się niezwłocznie po uruchomieniu włącznika nożnego przez operatora, ale pozostają zamknięte tylko wtedy, gdy pręty się zetkną ze sobą. W przypadku, gdy operator włoży palce pomiędzy pręty grzejne urządzenia, szczęki nie zacisną się z pełną siłą, a prąd nagrzewający nie popłynie. Pręty rozewrą się kiedy tylko zwoniony zostanie włącznik nożny.



Długość prętów 425 – 1300mm



Pręty zgrzewające