



ROPEX



ROPEX –

**Eksperci uszczelniania impulsowego
dla wszystkich typów plastikowych folii**

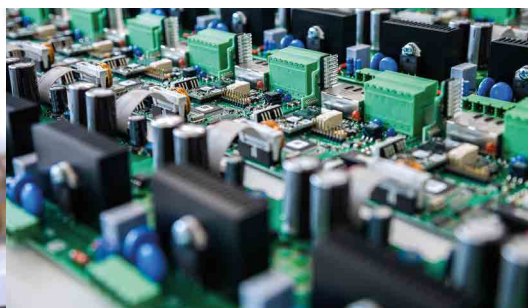


Precyzja jako podstawowa kompetencja



Szeroka wiedza z zakresu zgrzewania folii

Skupiamy się głównie na zgrzewaniu folii. Rozwiązania są oparte na naszym głębokim zrozumieniu procesu impulsowego zgrzewania.



Zapewnianie jakości

Ze względu na wykorzystanie wyłącznie produktów ROPEX, jesteśmy w stanie zapewnić wysokiej jakości system o niskim koszcie utrzymania.



Indywidualne rozwiązania

Dzięki wydajnym procesom zapewniamy szybkie, elastyczne i wyrafinowane rozwiązania dla naszych klientów – dostosowane do ich wymagań.



Zarządzanie integracją

Dzięki naszym wysokim kompetencjom, jesteśmy w stanie zaaplikować nasze rozwiązania z zakresu zgrzewania w skomplikowanych procesach maszynowych.



Zapewnianie niezawodności systemu

W oparciu o nasze kompetencje z zakresu projektowania wszystkich elementów systemu uszczelniającego, jesteśmy w stanie zapewnić niezawodny system.



Opracowywanie komponentów

Wszystkie komponenty i części są wybierane i projektowane zgodnie z wymaganiami Państwa projektu.

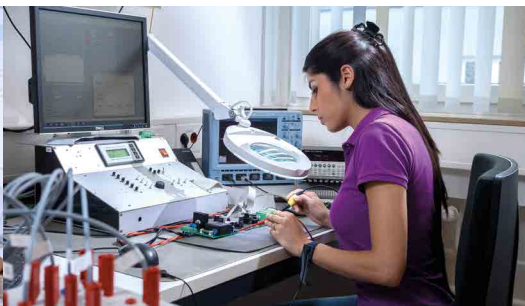
Eksperci zgrzewania impulsowego



Nowe możliwości techniczne.

Indywidualne rozwiązania.

Ponieważ Państwa wymagania są wyjątkowe.



Know-how i wartość dodana

Opracowujemy nowe opcje techniczne dla naszych klientów i oferujemy wartość dodaną dzięki wysoce wydajnym rozwiązaniom i produktom wyznaczającym trendy.

Jakość i niezawodność

Nasi klienci mogą liczyć na nasze wieloletnie doświadczenie i wykorzystanie najnowszych technologii.

Indywidualne rozwiązania

Jako, że wymagania dla systemów zgrzewania nigdy nie są jednakowe, zawsze opracowujemy indywidualne rozwiązania dla naszych klientów.



Pewność i perspektywa sukcesu

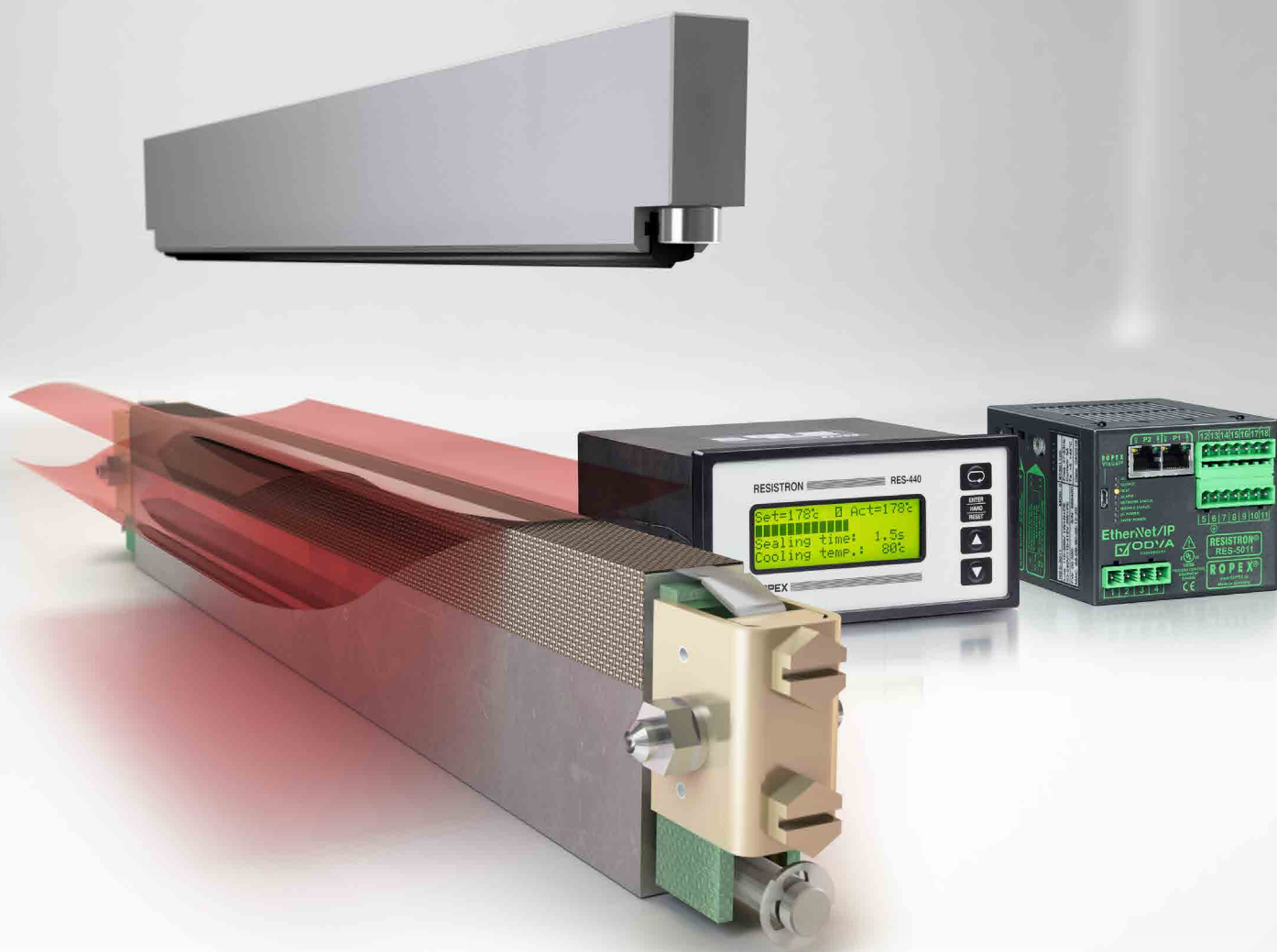
Dzięki dobrze zaprojektowanym rozwiązaniom i wysokim стандартам jakości, zapewniamy naszym klientom pewność powodzenia ich projektów.

Precyzja i dokładność

Nasi klienci zyskują dzięki precyzyjnym i rzetelnym realizowaniu ich zapotrzebowań.

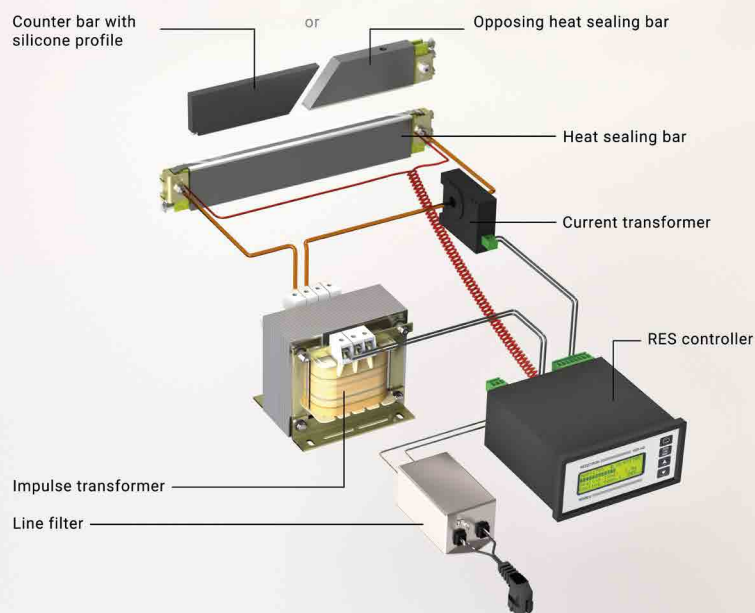
Współpraca i obsługa

Kompleksowe doradztwo, bezpośredni kontakt i dostosowane rozwiązania systemowe pozwalają nam na maksymalną koncentrację na kliencie.



RESISTRON – sprawdzony system z taśmą grzewczą – połączony z najnowszą technologią

Dzięki systemowi zgrzewania RESISTRON oferujemy Państwu optymalne rozwiązania dla systemów uszczelniania. Nasze sprawdzone i ciągle opracowywane listwy, zarówno jak nasze bogate portfolio sterowników, zapewniają szerokie spektrum rozwiązań.



Elastyczne rozwiązanie

- Kompletny system zgrzewania jest dopasowany do Państwa zastosowania
- Każdy system zgrzewania RESISTRON w Państwa maszynie oparty jest na raporcie zastosowania ROPEX
- Zapewniamy różne rozwiązania: zgrzewy płaskie, zgrzewy ozdobne, zgrzewy odrywalny, fuzja, perforacja, cięcie i wiele innych
- Nasze sterowniki temperatury są dostępne w wersjach na szynę i z wariantami wyświetlania z szeroką gamą możliwych interfejsów
- Komponenty systemowe ROPEX są indywidualnie projektowane
- Nasz kompetentny zespół wsparcia pomaga Państwu w integracji nowego systemu z maszyną i łańcuchem procesowym

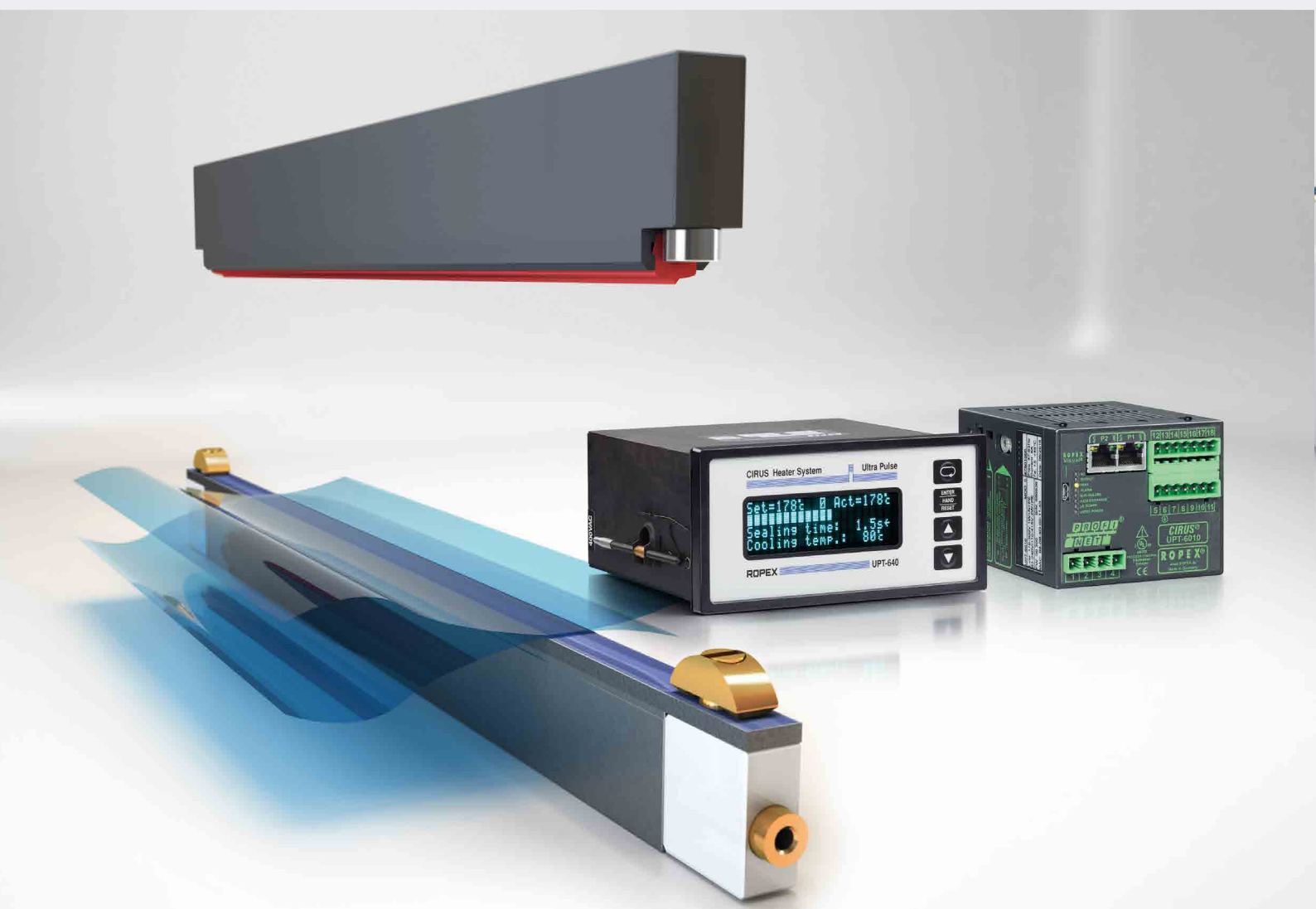
Regulatory temperatury RES do każdego zastosowania

- Bezczujnikowe wyznaczanie temperatury przez pomiar napięcia i prądu na taśmie grzewczej
- Precyzyjna kontrola temperatury zgrzewania
- Funkcje diagnostyczne do analizy przyczyn błędów
- Oprogramowanie wizualizacyjne do diagnozowania i optymalizacji Państwa zastosowań
- Różne funkcje i opcje ustawień zapewniają idealne możliwości regulacji
- Sterownik komunikuje się z systemem sterowania za pośrednictwem interfejsów analogowych, cyfrowych, magistrali Fieldbus lub Ethernetu
- Sterowniki temperatury z certyfikatem UL w ofercie



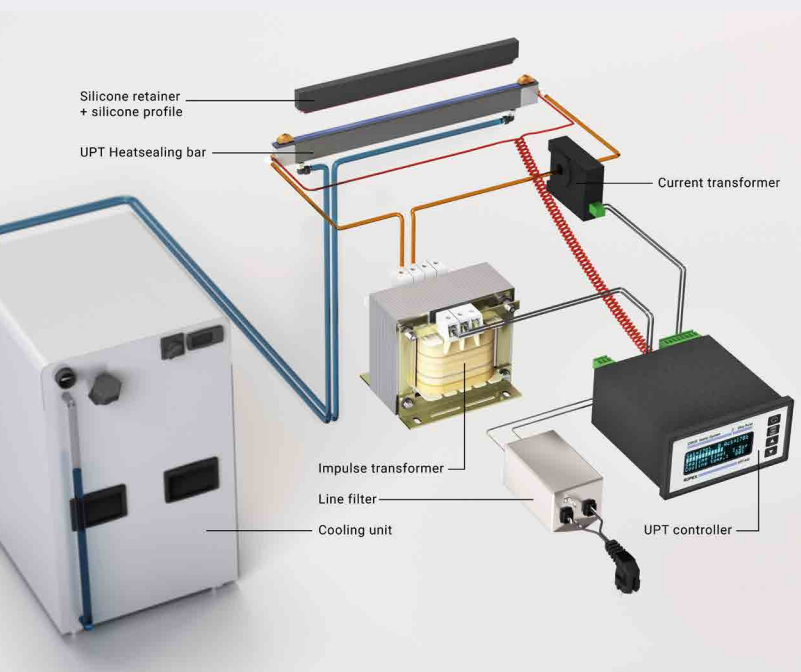
Spersonalizowane zgrzewarki z taśmami grzewczymi

- Projektujemy Państwa narzędzia do zastosowań zgrzewających i wymiarowania maszynowego
- Listwy grzewcze są dostępne w wersjach prostych z chłodzeniem lub bez, a także w wariantach dla aplikacji konturowych 2D i 3D; dostępne są długości od kilku centymetrów do kilku metrów
- Nasz zespół doradztwa technicznego opracowuje zindywidualizowane narzędzie wspólnie z Państwem i przeprowadza testy szczelności z Państwa folią w naszym centrum technicznym
- Dobieramy pasmo grzewcze, odpowiedni podkład i taśmę teflonową do właściwości folii i jej zastosowania



CIRUS – Dynamika zmiany temperatury 6000 K/s – wysoce dynamiczne systemy zgrzewania dla przemysłu opakowaniowego

Nasz system zgrzewania CIRUS jest optymalnym rozwiązaniem dla przemysłu opakowań. CIRUS spełnia najwyższe wymagania dotyczące skutecznego chłodzenia uszczelnionego połączenia, realizacji linii połączenia i kształtu torebek, przy jednoczesnym minimalizowaniu stresu cieplnego pakowanych towarów. Ze względu na krótki czas przebrojenia i minimalny wysiłek konserwacyjny, jest to bardzo korzystny system.



Idealne rozwiązanie

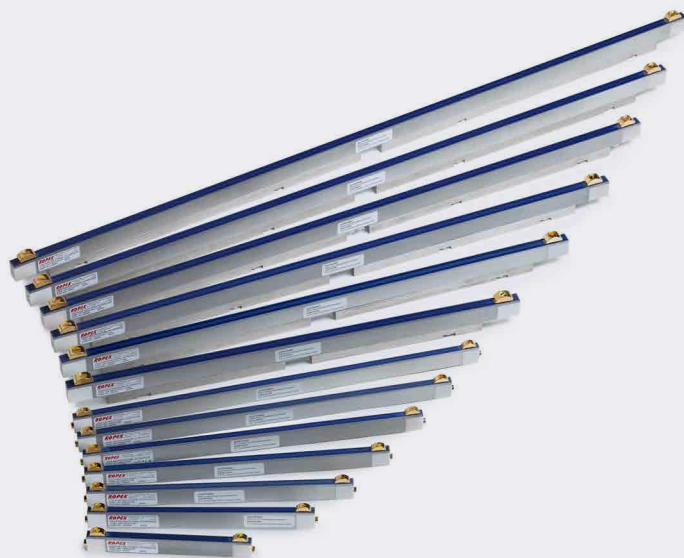
- System CIRUS do zgrzewania materiałów termoplastycznych w trybie impulsowym
- Brak ruchomych części → minimalny wysiłek konserwacyjny
- Wydajność przy bardzo wysokiej dynamice zmiany temperatur → wysokie prędkości nagrzewania i chłodzenia
- Przetwarzanie różnych szerokości folii za pomocą jednego narzędzia → obsługa niezależna od formatu
- Kompletny system - gotowy do użycia w Państwa zastosowaniu

Dopasowana konfiguracja systemu

- Kompletny system składający się z narzędzia uszczelniającego, sterownika temperatury i części elektrycznych
- Zaprojektowany i oferowany jako kompletny system

Rozgrzewanie i chłodzenie w ciągu kilku milisekund

- Unikalna konstrukcja narzędzia ze zintegrowanym chłodzeniem wodnym → szybkość nagrzewania do 6000 K/s i prawie taka sama szybkość schładzania
- Narzędzie uszczelniające pracuje w trybie impulsowym → nagrzewa się tylko taśma grzewcza
- Taśma grzewcza ochładza się w ciągu 50 ms; samo narzędzie pozostaje chłodne → brak promieniowania ciepłego do środowiska lub produktu
- Nasz system pozwala na krótkie czasy zgrzewania i krótkie czasy chłodzenia → krótki czas procesu i wysoka wydajność



Oferta standardowych produktów

- Długość taśm grzewczych od 100mm do 1000mm
- Szerokość taśm grzewczych 2,8mm, 4,8mm lub 6mm
- Jeśli wymagana jest łatwość czyszczenia i odporność na korozję, można zastosować naszą technologię FS (rodzaj ochrony analogiczny do IP65)

Indywidualne kształty pasma grzewczego

- Dzięki naszej specjalnej technologii produkcji, możliwe jest uzyskanie dopasowanych kształtów taśm grzewczych i geometrii narzędzi



 **ROPEX**

Eksperti zgrzewania impulsowego
dla wszystkich typów
plastikowych folii


BIBUS MENOS®

Dystrybutor firmy ROPEX w Polsce:

BIBUS MENOS Sp. z o.o.

ul. Spadochroniarzy 18, 80-298 Gdańsk

tel. +48 58 660 95 70 | www.bibusmenos.pl

Dział Mechatroniki: mechatronika@bibusmenos.pl