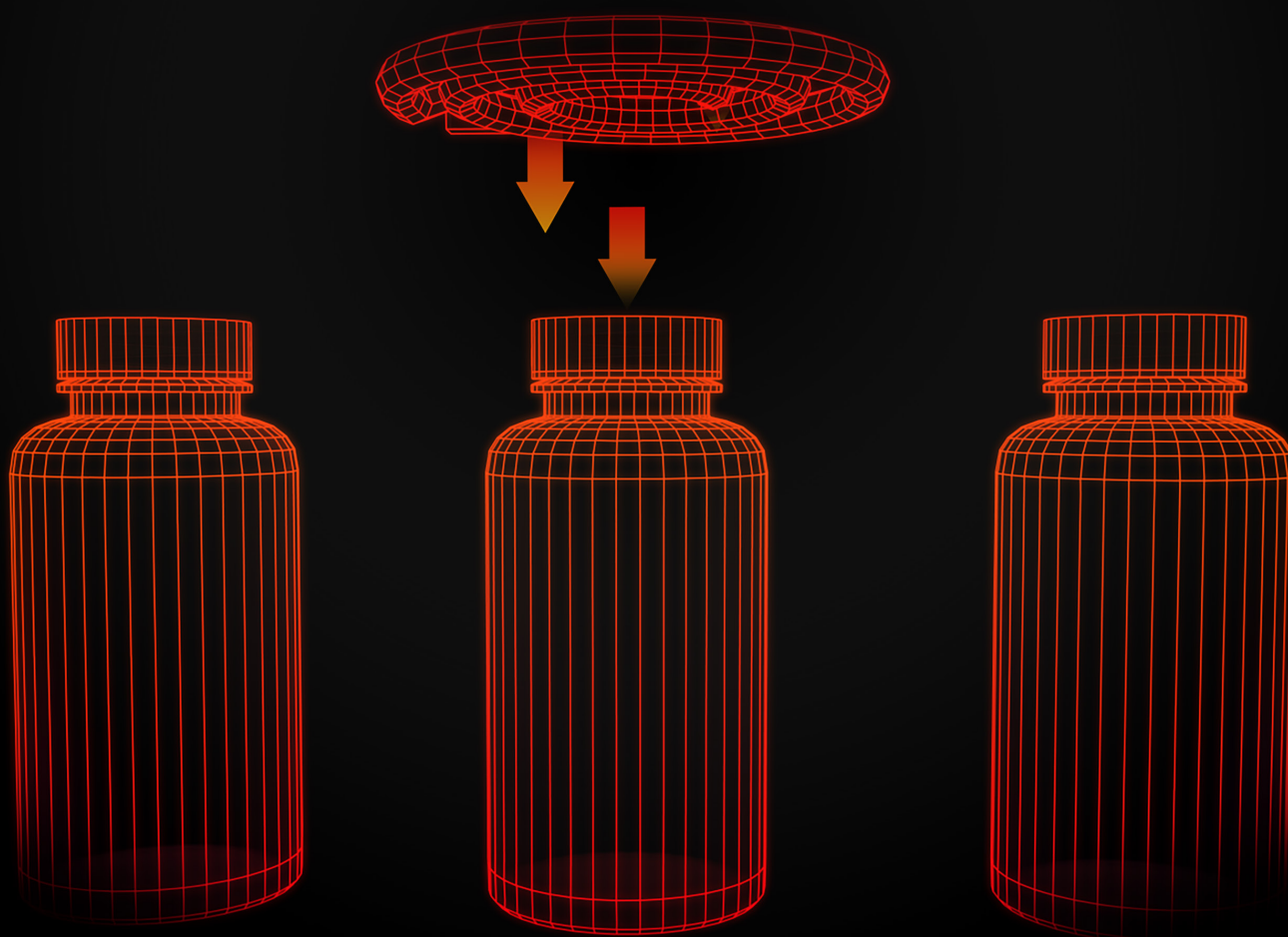


ENERCON INDUSTRIES

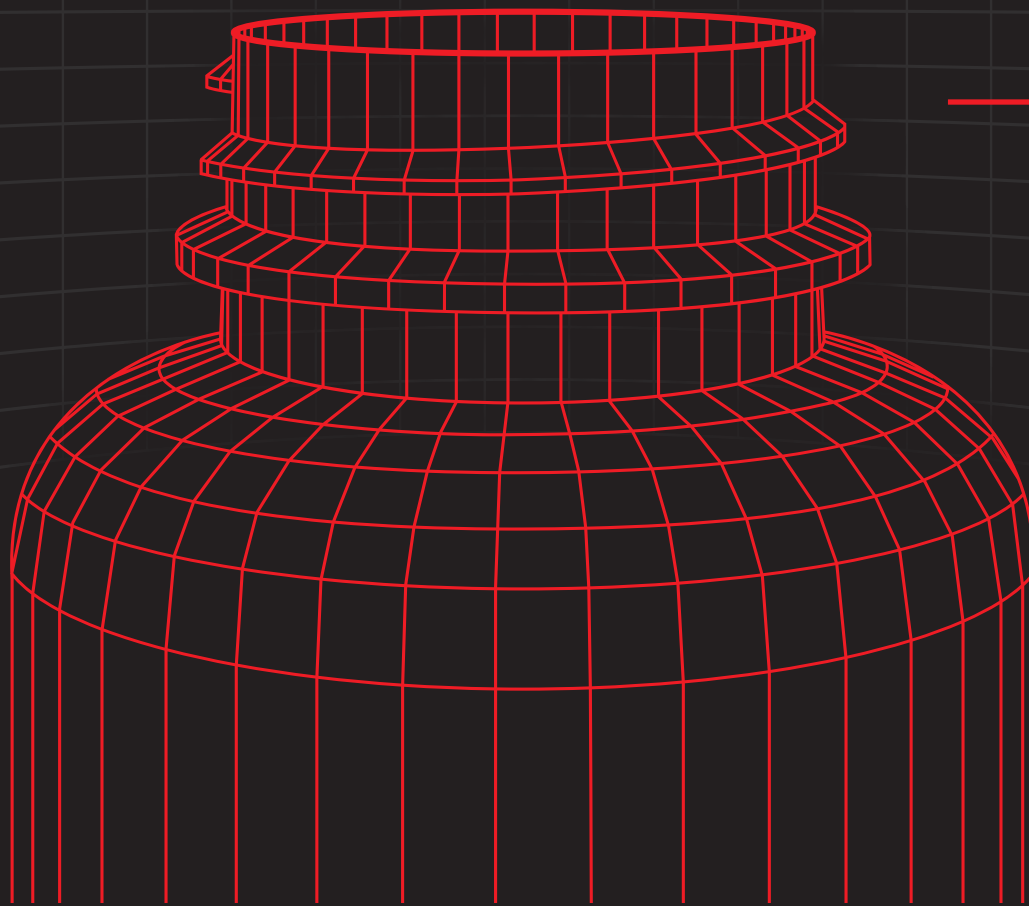
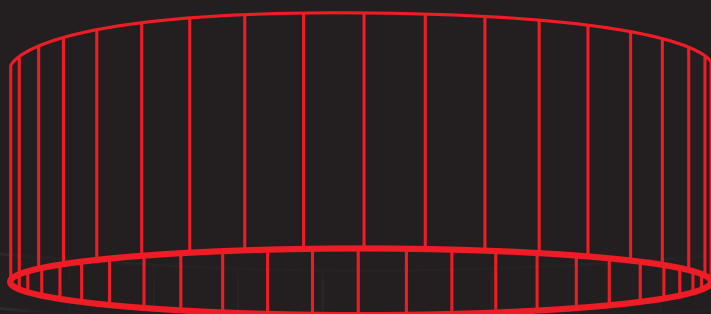
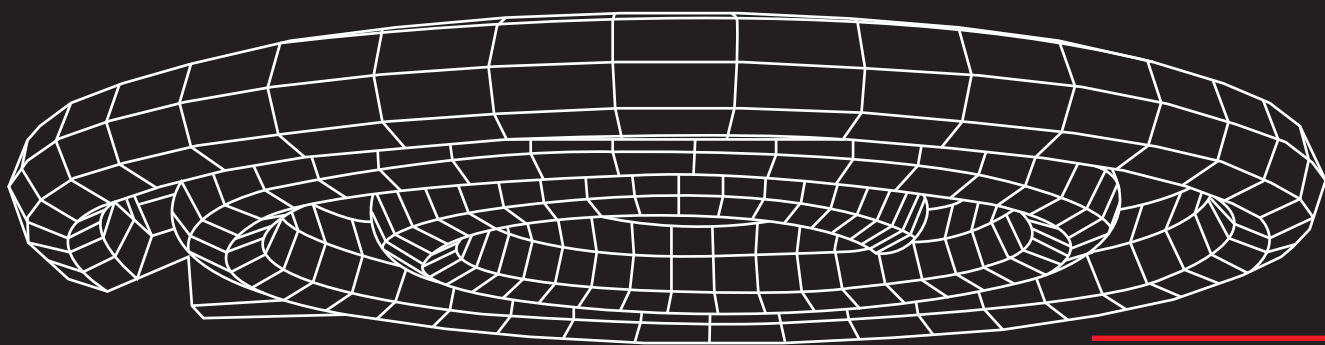
BIAŁĄ KSIĘGĘ



Przewodnik po Zgrzewaniu Indukcyjnym dla Początkujących



ŚWIATOWY LIDER W INDUKCYJNYM ZGRZEWANIU NAKRĘTEK





CEWKA INDUKCJA

NAKRĘTKA

FOLIA ALUMINIOWA

POJEMNIK

Zgrzewanie indukcyjne: jak działa?

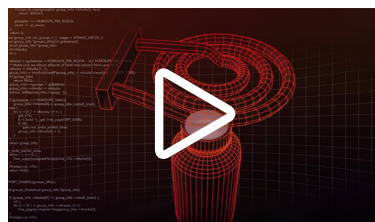
Zgrzewanie indukcyjne to łatwy, prosty proces.

Jak pojemnik jest napelniony i ma zakrętkę (z zamontowaną folią) założoną, to pojemnik przechodzi pod zgrzewarką indukcyjną.

Przechodząc pod zgrzewarką, kontrolowane pole magnetyczne przekazuje energie do folii w zakrętce w formie ciepła.

To ciepło topi substancje klejową i polimer na folii

Jak się ochłodzi, folia jest przyklejona do szyjki pojemnika tworząc mocne a elastyczne hermetyczne zamknięcie. Te hermetyczne uszczelnienie znaczy że zawartość nie może wyciekać i bakterie nie mogą się dostać. I też broni przed naruszaniem i podrabianiem zawartości.



Kliknij by obejrzeć nasze wideo:
„Po co uszczelniać folią?”



Dlaczego używać zgrzewanie indukcyjne?

4

Chroni przed wyciekami

Zgrzewanie indukcyjne jest stosowane żeby nie dopuścić wycieków produktu. Ta technologia gwarantuje hermetyczne uszczelnienie które wytrzyma znaczne ciśnienie.

To znaczy że produkt nie będzie wyciekać podczas przechowania, transportu ani zanim odbiorca jest gotów spożyć produkt.

Sporo dużych sprzedawców i firm transportowych – w tym Amazon – wymagają jakąś ochronę przed wyciekami co zgrzewanie indukcyjne im daje.

Przedłuża termin przechowalności i utrzymuje świeżość produktu

Indukcyjne folie dają hermetyczne uszczelnienie które nie dopuszczają tlenu ani wilgoci do produktu.

To chroni produkt i przedłuża termin przechowalności – w niektórych wypadkach, do trzech miesięcy.

Broni przed naruszeniem i podrabianiem zawartości

Przy zgrzewaniu indukcyjnym naruszenie lub podrabianie zawartości jest oczywiste bo folia musi być osunięta aby się dostać do produktu. To jest ważne dla bezpieczeństwa i satysfakcji odbiorcy. Nietknięta folia daje pewność że produkt nie był naruszony i że można ufać autentycznością.

„Ważne jest, aby nasze produkty były w pełni uszczelnione – zarówno dla integralności produktów, jak i uwidocznienia otwarcia opakowania, a w przypadku niektórych produktów – dla utrzymania terminu trwałości.”

Mark Leverington, kierownik ds. łańcucha dostaw w firmie Clarks





Zwiększona wydajność

Użytkownicy zgrzewania indukcyjnie często chwalą system mówiąc że daje im zwiększoną wydajność przez porównaniem z innymi sposobami uszczelniania.

Zgrzewarki indukcyjnie mogą pracować przy wysokich szybkościach linii produkcyjnych bez potrzeby ludzkiej interwencji.

„Zgrzewanie indukcyjne wieczek pozwala nam dostarczać klientom produkty o wysokiej jakości.

Hermetyczne uszczelnienie jest dowodem dla użytkownika, że produkty są takie same jak po opuszczeniu naszych linii produkcyjnych.”

Opet Madeni Yağları

Po włączeniu, są gotowe do pracy natychmiast. Więc nie ma czasu marnowanego czekając na długie okresy podgrzewania lub chłodzenia, które są konieczne przy systemach stałocielnych gdzie utrzymanie dokładnej temperatury jest potrzebne; zgrzewania indukcyjnie podgrzewa tylko folie.

Zgrzewarki indukcyjnie można też łatwiej przenieść z jednej linii produkcyjnej do drugiej – po prostu ustawić na wolnym miejscu nad linią. Czas nie jest marnowany i produkcja leci dalej.

Enercona zgrzewarki są specjalnie zaprojektowane z głowicami wymiennymi pozwalając zmiany produktu bez straty cennego czasu produkcji.

„Uszczelnianie przewodnościowe i PET to nie było dobre połączenie. Najlepszą technologią jest zgrzewanie indukcyjne. Zapewnia lepsze uszczelnienia i mniej wad”. Od czasu zainstalowania zgrzewarki indukcyjnej Enercon nie było nawet jednego przypadku wycieku.”

J. Henry Scott, założyciel i dyrektor naczelny Zipz Inc.





6

„Uszczelnianie indukcyjne zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia produktu klejem. Zapewnia szybką konfigurację i uszczelnianie. Daje też naszej firmie pewność całkowitego uszczelnienia produktu i zatrzymania każdego z naszych wspaniałych aromatów”.

Lee Hull, kierownik zakładu Beanies



Technologia nie wymagająca prawie żadnej konserwacji

Najnowsza gama zgrzewarek chłodzonych powietrzem nie wymaga praktycznie żadnej konserwacji ani materiałów eksploatacyjnych do efektywnej i wydajnej pracy – w zasadzie niektórzy z naszych klientów opisują swoje dwudziestoletnie maszyny słowami „jak nowe”.

W porównaniu z innymi metodami, takimi jak technologia przewodnościowa, zgrzewarka indukcyjna może zapewnić niezawodne i bezpieczne uszczelnienie, które nie wymaga dotykania pojemników – kontakt elementów zgrzewarki z pojemnikami jest po prostu zbędny.

Ekologia

Technologia grzewania indukcyjnego oferuje rozwiązanie, które jest przyjaźniejsze środowisku w porównaniu z innymi systemami uszczelniającymi, jak np. metoda przewodnościowa, gdyż pozwala zużyć mniej energii.

Po przejściu na metodę grzewania indukcyjnego wielu producentów jest również w stanie zmniejszyć grubość

folii oraz ilość plastiku potrzebnego do wytworzenia zamknięcia i pojemnika, czyniąc tę opcję znacznie przyjaźniejszą środowisku.

Redukcja kosztów

Oszczędność finansowa jest jednym z pierwszych powodów, dla których producenci przenoszą się na technologię grzewania indukcyjnego. Sposób w jaki można zaoszczędzić pieniądze osiągany jest na wiele sposobów.

1. Znaczna oszczędność energii i zwiększona wydajność przy wykorzystaniu maszyny.
2. Redukcja kosztów związanych ze zwrotami nieszczelnych produktów.
3. Wydłużony termin trwałości.
4. Mniejsza ilość prac konserwacyjnych.
5. Krótsze czasy przestojów.
6. Redukcja ilości materiałów potrzebnych do wytworzenia zamknięcia i pojemnika.

„Zgrzewarka indukcyjna Enercon jest jedną z najbardziej niezawodnych maszyn w naszej linii produkcyjnej.

Po ponad 20 latach eksploatacji urządzenie nadal działa idealnie i wygląda jak nowe.”

Jim Peace, dyrektor ds. produkcji w firmie Shaws

„Możliwość uniknięcia nieszczelności gwarantuje większą satysfakcję ze strony konsumenta, a zredukowana ilość zużywanego plastiku wpływa pozytywnie na środowisko.”

Ronald Pollock, John Pollock and Sons

Nasze przemysły

Farmaceutyczny



Napojów



Spożywczy



Domowe Środki Czystości



Mleczarskiego



Chemiczny



Motoryzacyjny



Kosmetycznym

Zaczynamy

Jakie produkty mogą być uszczelniane indukcyjnie?

99% wszystkich produktów od soków owocowych do żywności, proszku białkowego do masła orzechowego, oleju silnikowego do oliwy z oliwek mogą być uszczelnione indukcyjnie w szklanych lub plastikowych pojemnikach. Uszczelka zgrzewana indukcyjnie może być zastosowana do płynnych produktów jak napoje lub olej samochodowy, gorące lub chłodzone produkty, i suszone produkty jak kawa, przyprawy i proszki. Większość produktów wymaga hermetyczne uszczelnienie żeby przedłużyć termin ważności i utrzymać świeżość. Natomiast, niektóre opakowania wymagają dostęp powietrza i w tym wypadku uszczelki które przepuszczają powietrze i wilgoć są stosowane.

Z jakiego materiału ma być mój pojemnik?

Pojemniki ze szkła i plastiku z średnicą do 14cm. mogą być uszczelniane indukcyjnie. Tradycyjnie, pojemniki musiały być okrągłe, ale przez ostatnie kilka lat Enercon tak rozwinął technologie że teraz można używać różne inne kształty.

Nasze osiągnięcia zaliczają pojemniki owalne i cienkie-prostokątne paczki pocztowe dla branży medycznej. Jeśli nie jesteście pewni czy wasz produkt może być uszczelniony, prosimy o kontakt z naszymi ekspertami przez e-mail pod adresem: info@enerconind.pl.

Jaka folia jest potrzebna i skąd ją nabyć?

Są różne opcje co do folii od prostego dysku aluminiowego do specjalistycznych przepuszczalnych folii dla pewnych chemicznych produktów. Folie mogą być zrywalne z patką do ułatwienia otwarcia i siła wymagana może być odpowiednio dostosowana.

Dostawca kapsli może pomóc w wybraniu odpowiedniej folii ale jest konieczne podać jemu dokładne dane pojemnika – jaki materiał i czy

powierzchnia jest czymś pokryta – bo polimer w folii musi być odpowiednio dostosowany.

Możemy podać listę firm w danym rejonie które mogą dostarczać kapsle (i pojemniki).

Mając odpowiednie kapsle z foliami, brakuje tylko zgrzewarka Enercon i ruszamy produkcje!

Wybranie zgrzewarki indukcyjnej

Enercon oferuje zestaw powietrzem-chłodzonych zgrzewarek dostosowanych do różnych potrzeb i linii produkcyjnych; od ręcznego „Super Seal™ Junior” do dużej-wydajności „Super Seal™ Max”.

Skontaktuj się dzisiaj i porozmawiaj z jednym z naszych specjalistów od uszczelniania który pomorze wybrać model odpowiedni do danego zastosowania.





O firmie Enercon

Enercon Industries to wiodąca na świecie marka Zgrzewarki indukcyjne oraz największy dostawca i instalator Zgrzewarki indukcyjne na świecie.

Od szybkich zgrzewarek do linii produkcyjnych po urządzenia ręczne – oferujemy naszym klientom najbardziej zróżnicowaną gamę zgrzewarek indukcyjnych na rynku.

Nasza seria zgrzewarek Super Seal™ została zaprojektowana z myślą o tym, aby zapewnić klientom najnowocześniejszą technologię przy możliwie najniższym koszcie posiadania, możliwym dzięki wysokiej niezawodności, niskim kosztom konserwacji i zmniejszonym kosztom ogólnym.

Każdego dnia nasza technologia zgrzewania indukcyjnego sprawdza się w uszczelnianiu ponad 75 milionów pojemników w następujących branżach: żywności i napojów, mleczarskiej, motoryzacyjnej, agrochemicznej, farmaceutycznej, kosmetycznej, chemicznej i produktów gospodarstwa domowego.

Serwis i wsparcie techniczne

Szczycimy się tym, że udostępniamy naszą rozległą wiedzę fachową klientom, aby pomóc im czerpać korzyści z technologii zgrzewania indukcyjnego. Stworzyliśmy niezrównaną międzynarodową sieć przedstawicieli, aby zapewnić naszym klientom dostęp do lokalnej pomocy – niezależnie od tego, w jakim rejonie świata prowadzą działalność. Ci bardzo doświadczeni specjaliści oferują niezrównany poziom wiedzy fachowej z dziedziny sprzedaży, serwisowania, wsparcia technicznego, szkoleń i doradztwa, aby pomóc poprawiać wydajność i chronić reputację naszych klientów. Ściśle współpracujemy z klientami przed, podczas i po instalacji, aby upewnić się, że osiągają maksymalną wydajność.

ENERCON INDUSTRIES

BIĄŁĄ KSIĘGĘ



Przewodnik po zgrzewaniu indukcyjnym dla początkujących



Global HQ

Enercon Industries Corporation
N120 W19349 Freistadt Rd.,
Germantown, WI 53022
United States of America

T: +1 262 255 6070

European HQ

Enercon Industries Ltd
62-64 Edison Road
Aylesbury
Bucks
HP19 8UX
United Kingdom

T: +44 (0) 1296 330 542

E: info@enercon-industries.pl

Enercon Asia Pacific

23/10, Elluvapalli
Nallur, Bagalur Road - Hosur
635103
India

T: + 91 4344 314 141 / 291 447

www.enercon-industries.pl