



**Złącza do testów  
szczelności dla branży  
Automotive**



# FASTEST®

## BEZPIECZNE, NIEZAWODNE I SZYBKIE USZCZELNIANIE POŁĄCZEŃ

Popraw bezpieczeństwo testów | Wspieraj ciągły rozwój | Zapewnij jakość produktu

Standardowe oraz dostosowane do potrzeb klienta złącza do uszczelniania połączeń w testach szczelności i transporcie mediów płynnych i gazowych.

FasTest jest wyspecjalizowanym producentem zaawansowanych inżynieryjnie złączy do uszczelniania połączeń przeznaczonych do testowania produktów, transferu mediów i innych aplikacji produkcyjnych. Naszą misją jest uczynienie produkcji bezpieczną, łatwą i bardziej wydajną. Złącza FasTest znacznie zwiększają wydajność produkcyjną, zmniejszając jednocześnie jej koszty.



### SZEROKA OFERTA

Szeroki zakres rozwiązań standardowych, jak i dostosowanych do potrzeb klienta.



### SYSTEM 'ICON'

Złącza do detekcji i generowania danych - Przemysł 4.0.



### EKSPERCI PRODUKTOWI

Fachowa współpraca z klientem zapewnia najlepsze rozwiązanie dla danej aplikacji.



### GLOBALNE WSPARCIE

Globalny zasięg dla wsparcia lokalnej dystrybucji.



### JAKOŚĆ

Certyfikat ISO 9001. Bezkompromisowe podejście do kwestii jakości produktu.

## Specjalistyczna wiedza dotycząca podzespołów

### Silniki spalinowe



### Akumulatory do pojazdów elektrycznych



### Elementy układów samochodowych





# Złącza testowe do każdej aplikacji



Pewne i szczelne połączenie.



Ergonomiczna konstrukcja i wygodne użytkowanie.



Bezpieczne połączenie w sekundę. Bez narzędzi, taśm i środków uszczelniających.



Bezpieczeństwo przede wszystkim.

Systemy bezpieczeństwa, tj. technologia uszczelnienia wspomaganego ciśnieniem.



Jakość i wytrzymałość.

Złącza projektowane z myślą o długotrwałej pracy w ciężkich warunkach.

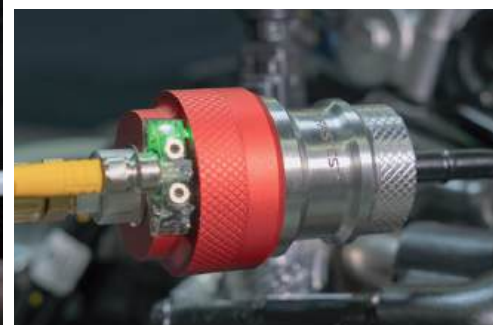
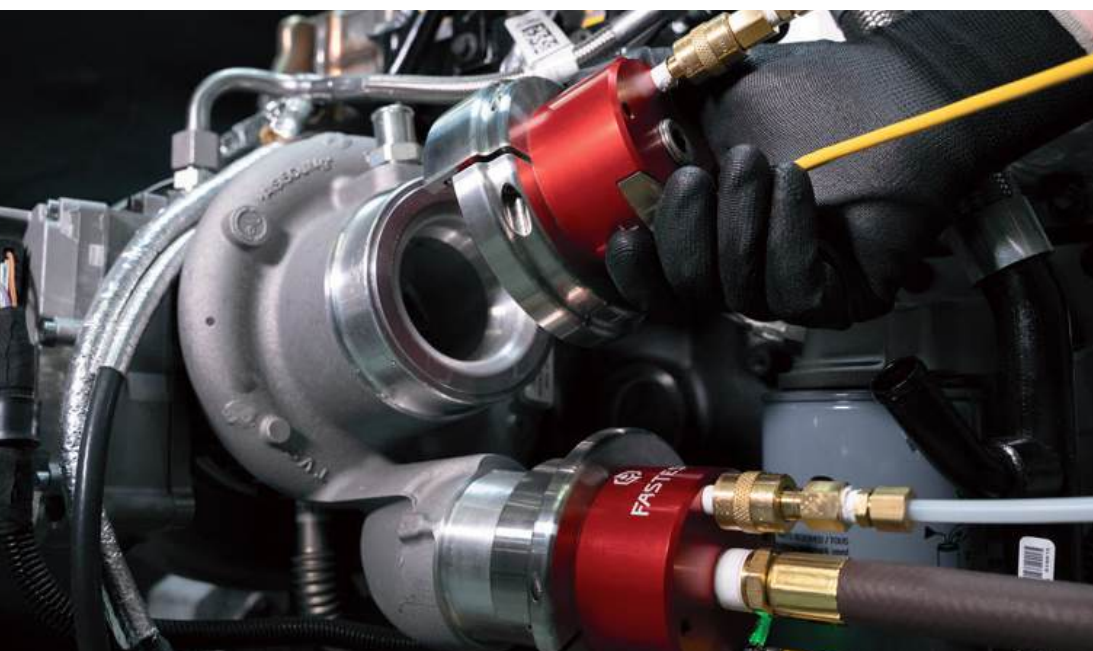
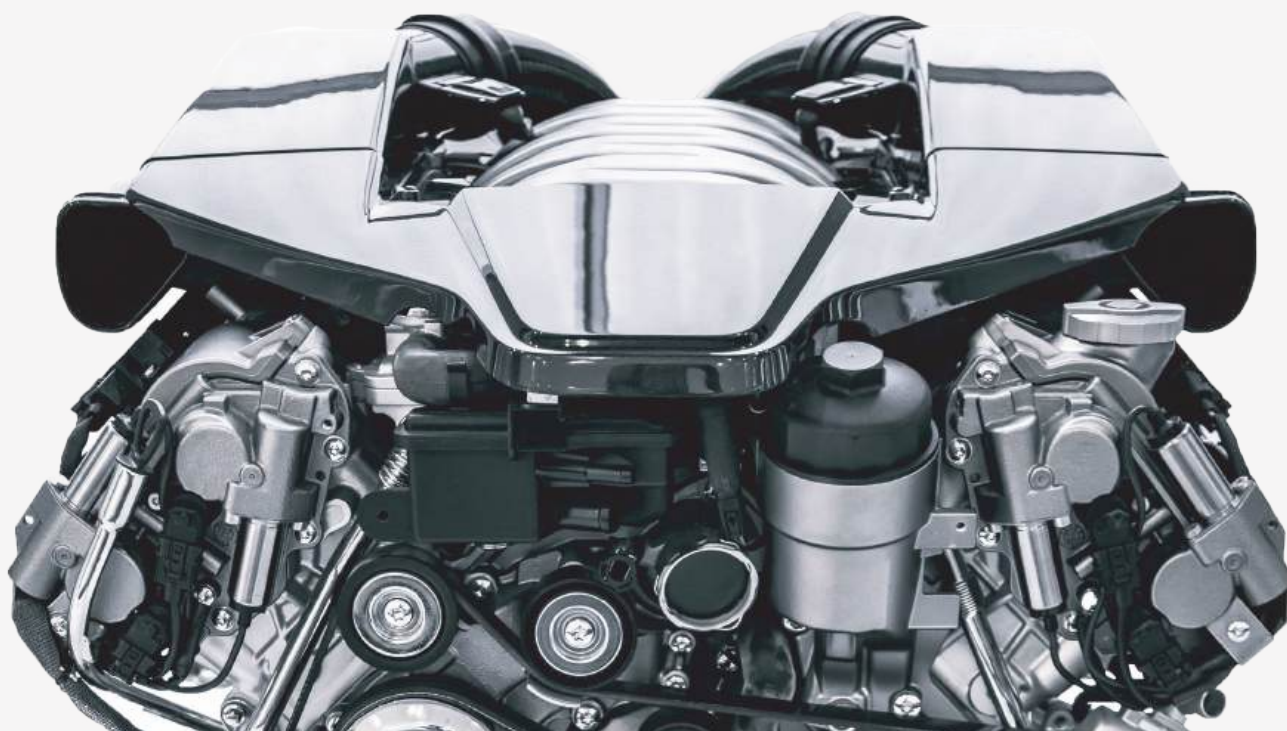


Zwrot kosztów z inwestycji poprzez wykrywanie nieszczelności już na etapie połączenia.

# Testy szczelności silników spalinowych

## » Złącza testowe zaprojektowane specjalnie do Twojego silnika

Maksymalnie zwiększ wydajność procesu testowania szczelności silnika, każdego typu i rozmiaru. Szybko i bezpiecznie podłącz się do każdego przyłącza.



## » Skróć czas przygotowania do testu

Zaoszczędź czas przygotowania silnika do testu szczelności. W porównaniu do tradycyjnych metod uszczelniania połączeń, takich jak clampy czy uszczelnienia czołowe, złącza FasTest w znaczący sposób zwiększają przepustowość procesu.

## » Zmniejsz liczbę fałszywych awarii

Fałszywe awarie podczas testów szczelności są kosztowne i często spowodowane wadliwym połączeniem i uszczelnieniem. Dzięki złączom FasTest testy przebiegają w bardziej niezawodny i spójny sposób.

## » Podnieś jakość procesu testowania

Podnieś jakość procesu testu dzięki odtworzeniu rzeczywistych połączeń we wszystkich portach silnika. Pozwala to na lepsze zobrazowanie wydajności silnika jeszcze przed etapem montażu do samochodu.

### Złącza testowe do silników spalinowych



#### 60

Standardowe i niestandardowe gwinty zew. (750 psi / 51 bar)



#### VDA

Standardowe porty VDA (150 psi / 10.3 bar)



#### 70 FR

Standardowa listwa paliwowa J2044 (750 psi / 51 bar)



#### FX

Wysokociśnieniowe połączenia do gwintów zew. (5000 psi / 345 bar)



#### ZGNP

Połączenia o szerokiej gamie gwintów zew. (300 psi / 20.7 bar)



#### FN

Wysokociśnieniowe połączenia do gwintów wew. (5000 psi / 345 bar)



#### FE

Standardowe gwinty męskie oraz rury (500 psi / 34 bar)



#### FEG

Standardowe połączenia flanszowe do turbin



#### FI

Standardowe gwinty wewnętrzne, otwory gładkie, rury (120 psi / 8.3 bar)



#### FIG

Przyłącze do otworów odlewanych i chropowatych (120 psi / 8.3 bar)

# Testy szczelności baterii do samochodów elektrycznych

- » Zwiększ szybkość i skuteczność testowania szczelności baterii
- » Niestandardowe rozwiązania do każdego typu przyłącza

Wyspecjalizowana kadra inżynierska oraz nowo utworzony dział zapewnia dostarczenie rozwiązania szytego na miarę, w każdym aspekcie testu.



## » Zidentyfikuj i wyeliminuj przecieki powodujące przedostawanie się wody i kondensatu do baterii oraz wydostawanie się elektrolitu z wnętrza baterii

Miej pewność, że wszystkie połączenia są szczelne, aby uniknąć ryzyka zanieczyszczenia ogniw akumulatora. FasTest oferuje złącza testowe do wszystkich złączy elektrycznych.

## » Zaprojektowane do automatyzacji

Dzięki pneumatycznemu sterowaniu złącza FasTest można w łatwy sposób stosować w układach automatycznych.

## » Podnieś jakość i zmniejsz liczbę reklamacji

Reklamacje potrafią być bardzo kosztowne, szczególnie jeżeli dotyczą silnika lub baterii. Zaawansowany technologicznie proces testowania znacząco zmniejsza liczbę potencjalnych defektów, a co za tym idzie - reklamacji.

### Złącza testowe do baterii



#### BEVP

Automatyczne złącze do standardowych portów BEV



#### BEVM

Manualne złącze do standardowych portów BEV



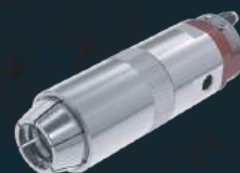
#### VDA

Standardowy port VDA (150 psi / 10.3 bar)



#### 70

Niestandardowe złącza rurowe (750 psi / 51 bar)



#### FXP

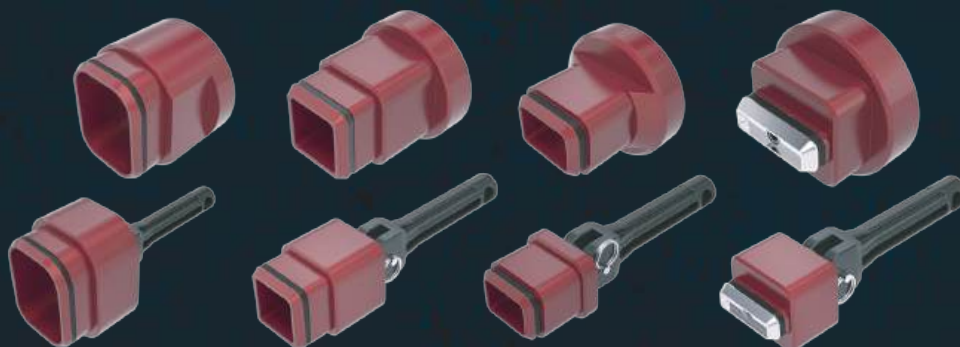
Wysokociśnieniowe połączenia do gwintów zew. (5000 psi / 345 bar)



**NIE WIDZISZ ROZWIĄZANIA DO TWOJEJ APLIKACJI?**  
Prześlij jej parametry oraz rysunek na adres - [m.dutka@rectus.pl](mailto:m.dutka@rectus.pl)

### BEV

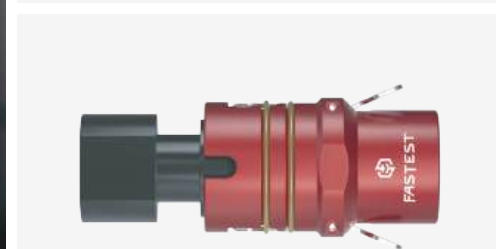
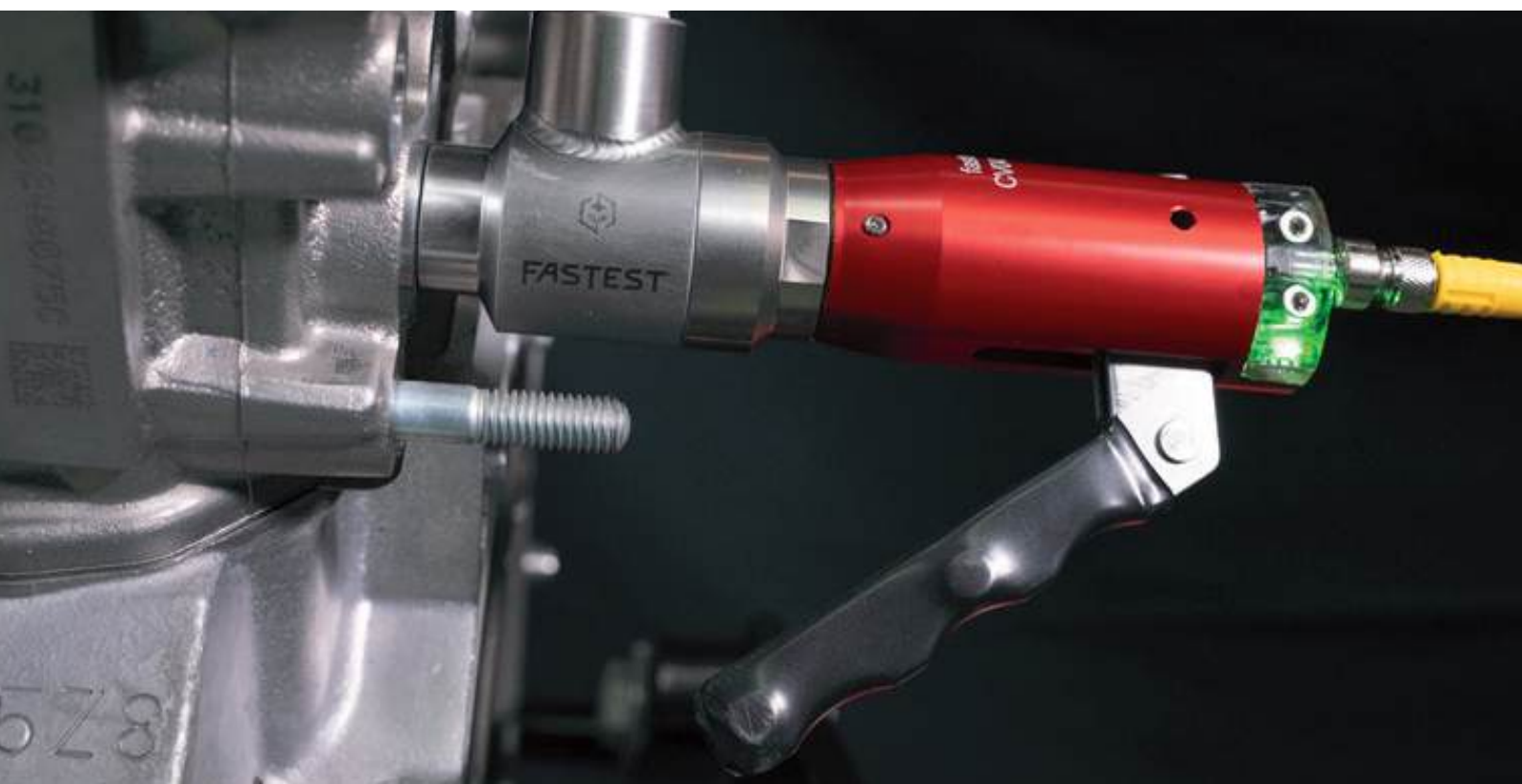
Przykłady niestandardowych złączy BEV



# Złącza do elementów układów samochodowych

## » Popraw bezpieczeństwo i wydajność testów

FastTest ma w swojej ofercie złącza do systemów chłodzenia, układów: kierowniczego, wydechowego, paliwowego, hamulcowego, klimatyzacji i pozostałych.





## » Wyeliminuj powtarzalne ruchy i zwiększ bezpieczeństwo operatora

Złącza FasTest są wyjątkowo łatwe i intuicyjne w użyciu - bez narzędzi, bez taśm czy środków uszczelniających. Bezpieczeństwo zapewniają opatentowane Systemy bezpieczeństwa, tj. technologia uszczelnienia wspomaganego ciśnieniem, czy wewnętrzne zawory odcinające.

## » Podnieś jakość i zmniejsz liczbę reklamacji

Zaawansowany technologicznie proces testowania znacząco zmniejsza liczbę potencjalnych defektów, a co za tym idzie - reklamacji.

## » Zwiększ wydajność

W porównaniu do tradycyjnych metod uszczelniania połączeń, złącza FasTest w znaczący sposób zwiększają przepustowość procesu.

## Złącza do elementów układów samochodowych



### 60

Standardowe i niestandardowe gwinty zewnętrzne (750 psi / 51 bar)



### 70 FR

Standardowa listwa paliwowa J2044 (750 psi / 51 bar)



### FN

Wysokociśnieniowe połączenia do gwintów wew. (5000 psi / 345 bar)



### FX

Wysokociśnieniowe połączenia do gwintów zew. (5000 psi / 345 bar)



### ZGNP

Połączenia o szerokiej gamie gwintów wewnętrznych (300 psi / 20.7 bar)



### FE

Standardowe gwinty męskie oraz rury (500 psi / 34 bar)



### FEG

Standardowe połączenia flanszowe do turbin



### FI

Standardowe gwinty wewnętrzne, otwory gładkie, rury (120 psi / 8.3 bar)



### FIG

Przyłącze do otworów odlewanych i chropowatych (120 psi / 8.3 bar)



### MET/MIT

Skręcane do gwintów wew. i zew. (10000 psi / 689 bar)

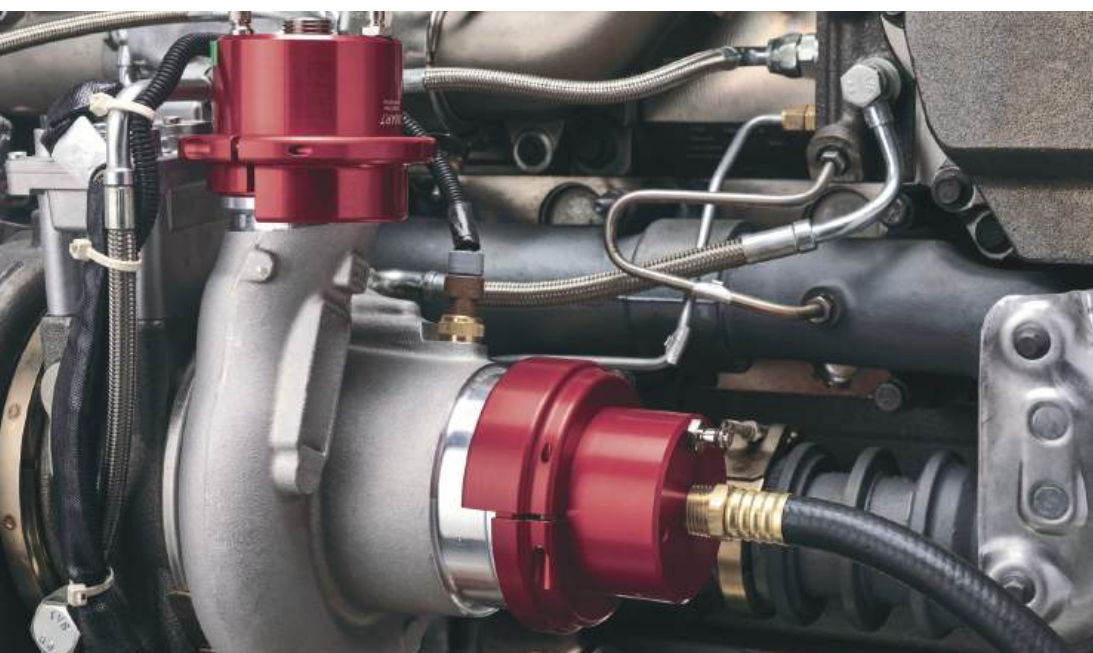


**NIE WIDZISZ ROZWIĄZANIA DO TWOJEJ APLIKACJI?**  
Prześlij jej parametry oraz rysunek na adres - [m.dutka@rectus.pl](mailto:m.dutka@rectus.pl)

# Niestandardowe złącza testowe

» Złącza ze standardowego programu produkcyjnego mogą zostać zaadaptowane specjalnie pod Twoją aplikację

Problem z nietypowym przyłączem? Wysokie ciśnienie testu? Czy może zbyt ograniczona przestrzeń na użycie standardowego złącza? To jeszcze nic straconego. FasTest podejmie się ewaluacji każdego przypadku i jeżeli będzie to możliwe, zaproponuje niestandardowe rozwiązanie.





### **Wstępna Analiza**

Skontaktuj się z Rectus Polska w celu dokładnej analizy Twojej aplikacji.



### **Przedstawienie Oferty**

Wspólnie z inżynierami z FasTest przedstawimy projekt oraz wycenę.



### **Kompletny Zestaw do Testu Szczelności**

Oprócz złączy testowych FasTest, możemy zapewnić niezbędne akcesoria, tj. złączki, przewody, czy armaturę gwintowaną.



### **Wsparcie Przy Uruchomieniu**

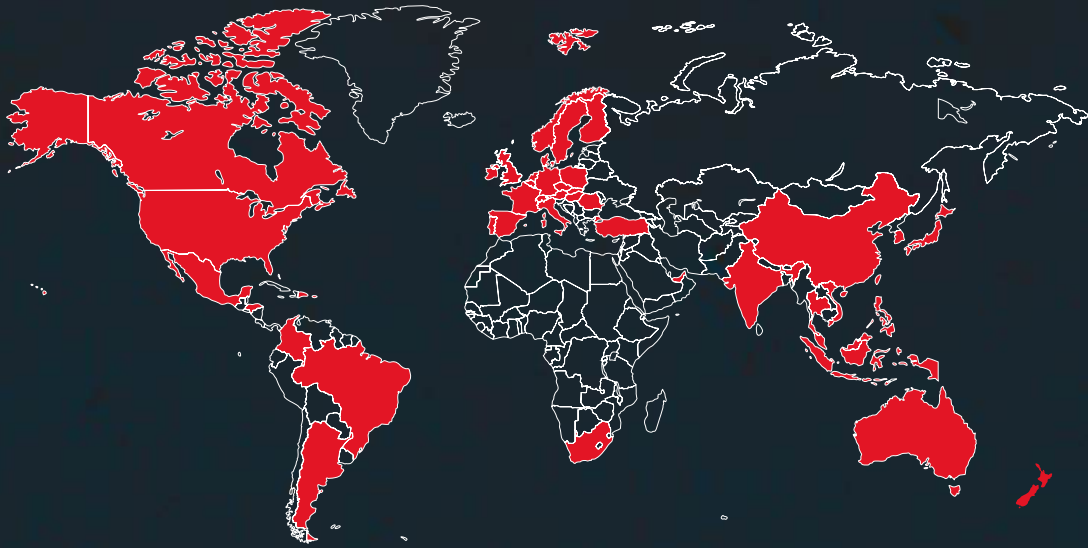
Razem z produktem otrzymasz kompletną dokumentację wraz z instrukcją użytkowania czy wymiany uszczelnień.



### **Pełne Wsparcie Posprzedażowe**

W przypadku jakichkolwiek problemów, możesz liczyć na pomoc, zarówno naszą jak i inżynierów z FasTest.

## GLOBALNA SIĘĆ DYSTRYBUCJI



**Chcesz wiedzieć więcej? Masz pytania? Skontaktuj się z nami.**

### OFICJALNY DYSTRYBUTOR



RECTUS POLSKA SP. Z O. O.  
ul. Firmowa 14, Gumna  
43-426 Dębowiec  
**+48 33 857 98 00**  
[rectus@rectus.pl](mailto:rectus@rectus.pl)

Menedżer Produktu FasTest  
Michał Dutka  
[m.dutka@rectus.pl](mailto:m.dutka@rectus.pl)  
**+48 885 560 546**



**Designed in the U.S.A.**

**Headquarters | USA**

1646 Terrace Drive, Roseville, MN, 55113-1317  
Phone: 651.645.6266 • Fax: +1.651.645.7390 • [www.fastestinc.com](http://www.fastestinc.com)