

Komponent dual-use oparty na stałej dostępności polibutadienu HTPB

Nasze komponenty mogą być stosowane zarówno w przemyśle cywilnym, jak i w sektorze obronności i bezpieczeństwa państwa, zapewniając samowystarczalność i niezależność bazy surowcowej

Kim jesteśmy

Poly.n to polska firma technologiczna będąca właścicielem opatentowanej (Pat. nr 224488) technologii otrzymywania polibutadienu z terminalnymi grupami hydroksylowymi (HTPB).

Firmę Poly.N tworzy wykwalifikowany zespół specjalistów, ekspertów i naukowców z bogatym doświadczeniem w zakresie syntezy HTPB i innych polimerów. Posiadamy własne receptury, formułacje oraz know-how technologii w zakresie produkcji poliuretanów, stosowanych w przemyśle okiennym.

Wierzmy, że sukces osiąga się dzięki owocnej współpracy i wzajemnemu zaufaniu. Jesteśmy otwarci na różne formy współpracy z partnerami, którzy podzielają nasze wartości i aspiracje.

Dlaczego właśnie my



Współpraca Biznesowa

Jeżeli jesteś firmą poszukującą rzetelnego partnera do wspólnej realizacji projektów, wymiany doświadczeń czy opracowania nowych produktów, zapraszamy do współpracy.



Strategiczne Partnerstwa

Poszukujemy partnerów, którzy chcą rozwijać wspólne przedsięwzięcia z wykorzystaniem naszych produktów, usług lub technologii.



Dostawcy i Podwykonawcy

Jako firma dbająca o wysoką jakość produktów i usług współpracujemy ze sprawdzonymi dostawcami i podwykonawcami, którzy spełniają wszystkie nasze wymagania.

Nasi Partnerzy

Politechnika Warszawska



Współpraca w zakresie opracowania nowej generacji stałego paliwa rakietowego z własnym komponentem HTPB

Politechnika Rzeszowska



Współpraca przy opracowaniu nowej konstrukcji lekkiego silnika rakietowego, stosowanego w jednostkach napędowych w lotnictwie i kosmonautyce

Kielecki Park Technologiczny



Dywersyfikacja i rozszerzenie kierunków rozwoju oraz zwiększenie elastyczności i zdolności dostosowywania się do warunków rynku krajowego i międzynarodowego

Strategia rozwoju i współpracy

Czego potrzebujemy

Autorska technologia Poly.N opiera się na skalowalności reakcji syntezy w instalacji modułowej, a co za tym idzie na efektywnym otrzymaniu danej charakterystyki HTPB w odniesieniu do zapotrzebowania rynku cywilnego i obronnego.

Na obecnym etapie rozwoju potrzebujemy **strategicznego inwestora**, który razem z Poly.N zrealizuje zakładane cele projektu i osiągnie wspólny sukces.

1. Budowa **modułowej instalacji** do produkcji polibutadienu z terminalnymi grupami hydroksylowymi (HTPB)
2. Opracowanie nowej generacji stałego **paliwa rakietowego** z zastosowaniem własnego HTPB
3. Opracowanie lekkiego **silnika rakietowego** w zastosowaniu do kompleksowej modyfikacji jednostki UAV

Korzyści projektu

- Udział w projekcie, który może w 100% pokryć potrzeby rynku obronnego.
- Partnerstwo w strategicznych projektach dedykowanych na rzecz obronności i bezpieczeństwa Państwa w formie subwencji, dotacji.
- Poprzez możliwość łatwej rozbudowy linii technologicznej (drugi reaktor) zyskujemy możliwość dwukrotnego zwiększenia skali docelowej produkcji.
- Ze względu na modułowość systemu linii technologicznej zapewniona jest wysoka mobilność oraz przeniesienie produkcji w dowolne miejsce

Kluczowe cele

Cele technologiczne

- Nowe receptury z własnym HTPB, stosowane w produkcji
- Własna formuła stałego paliwa rakietowego
- Własna konstrukcja lekkiego silnika rakietowego w UAV

Cele infrastrukturalne

- Autorska, modułowa linia technologiczna do produkcji HTPB
- Możliwość przystosowania kompletnej linii technologicznej do innych rynków
- Zakład montażowy lekkich zmodyfikowanych dronów z własnym silnikiem rakietowym (opcjonalnie)

Model współpracy z klientami

- Dedykowany system wsparcia technologicznego
- Długookresowe relacje
- Udzielenie licencji technologii
- Wykonanie linii na zlecenie

Powiązane innowacje

- Komponent HTPB do zakładów produkujących stałe paliwo rakietowe
- Wydajny i funkcjonalny model silnika rakietowego (certyfikowany do stosowania w dronach obserwacyjnych, szybkiego reagowania)