



---

# GRAVECO

## ***Dlaczego warto stosować nowoczesne izolacje poliuretanowe i polimocznikowe?***

### ***Powłoki poliuretanowe - to najnowszy trend w technologii izolacji***

1. posiadają najlepsze parametry izolujące
2. dają gwarancję szczelności izolacji
3. posiadają właściwości oddychające i nieoddychające
4. powłoki cechuje trwałość na długie lata
5. zwiększają wartość budynku do dalszej odsprzedaży
6. wzmacniają konstrukcję nośną, są samogasnące
7. nie posiadają spoin (brak mostków termicznych)
8. dobra izolacja generuje duże oszczędności

### ***Powłoki polimocznikowe - zastępują papę, farby, kleje***

1. doskonała odporność na agresywne warunki atmosferyczne
2. doskonałe parametry mechaniczne i wytrzymałościowe
3. odporność na zanieczyszczenia biologiczne i chemiczne
4. bezproblemowe utrzymanie czystości
5. odporne na promieniowanie słoneczne



## System do natrysku powłok chemicznych: Graveco GD-135E

Graveco™ GD-135E to jeden z najmocniejszych w naszej ofercie uniwersalnych systemów dozowania piany poliuretanowej. Wyposażony w węże grzewcze, dwa opcjonalne systemy recyrkulacji, elektryczny system posuwu pomp, pneumatyczne pompy beczkowe i nowoczesny niewielki poręczny pistolet natryskowy Graveco™ Delta stanowi doskonale narzędzie do realizacji małych i średnich inwestycji.

Graveco™ GD-135E posiada unikalne rozwiązania pozwalające na łatwe przetworzenie produktów przy zmniejszonym poborze mocy. Model ten, przeznaczony jest dla niewymagającego użytkownika, który pracuje z piankami poliuretanowymi oczekując znacząco cichszej pracy urządzenia, zarówno dozującego jak i natryskującego poliuretan. Graveco™ GD-135E można zastosować wszędzie tam, gdzie wymagana jest cichsza praca urządzenia. Dzięki zastąpieniu głównego silownika pneumatycznego urządzenie nie wymaga tak dużych kompresorów, jak modele zasilane powietrzem.

Mimo zastosowania silnika elektrycznego sterowanego inwerterowo system natryskowy, posiada umiarkowaną wagę i niewielki rozmiar - poza pomieszczeniami produkcyjnymi można również zastosować go do pracy na budowie i selektywnie w termoizolacji budynków. Graveco™ GD-135E przeznaczony jest do zastosowania w małych i średnich firmach. Przy natrysku piany nie wymaga osuszacza powietrza, nie wymaga agregatu prądowłórczego lecz możliwe jest jego zastosowanie.

Maszyna z powodzeniem dozuję większość ogólnie dostępnych pian zamknięto i otwarto-komórkowych. Moc grzewcza i konstrukcja urządzenia oraz nowoczesnego pistoletu jest tak dobrana, aby można było natryskiwać poliuretan również w trudnych warunkach otoczenia.

Firma TBH Polska Sp. z o.o. jest wyłącznym dystrybutorem i serwisem systemu Graveco™ w Europie.

Nasza firma jest producentem różnych urządzeń CNC oraz natryskowych. Pistolet Graveco Raptor IV oraz systemy recyrkulacji, regulacji mocy, parkowania i inne komponenty są również projektowane i produkowane w siedzibie naszej firmy. Posiadamy możliwość zaprojektowania i wykonania dla Państwa maszyn o zastosowaniu specjalnym lub działających według projektu klienta.

Zapewniamy możliwość zakupu urządzenia w leasingu i na kredyt współpracujemy z wieloma uznanymi firmami leasingowymi.



Pistolet Graveco™ Delta

### Wybrane zastosowania:

- dozowanie wybranych materiałów płynnych 1:1
- spienianie poliuretanu
- produkcja wyrobów poliuretanowych
- wtryskarka, urządzenie specjalne
- ocieplanie domów
- ocieplanie chłodni, budynków inwentarskich, hangarów
- ocieplanie i izolacja piwnic, wylewek, spichlerzy, silosów
- uszczelnianie dachów
- prace związane z termoizolacją i inne



Komponenty do natrysku

### Dane techniczne:

- dozowanie 1:1 (opcja 1:X dostępna tylko dla maszyn Foam Tornado)
- wydajność maksymalna: do 6kg/min
- w komplecie węże grzewcze 15m
- w komplecie węże do pomp beczkowych 2x 3m
- w komplecie pompy beczkowe (2 szt.)
- w standardzie pistolet natryskowy samoczyszczący
- opcja, pistolet Graveco Raptor IV
- moc grzewcza od 8 kW
- maksymalne ciśnienie 180 bar
- maksymalna temperatura materiału 80 stopni Celsjusza
- zasilanie: 3 fazowe / 400V
- możliwe zastosowanie agregatu prądowłórczego
- waga: ok. 198 kg
- źródło zasilania powietrzem: maksymalnie 10 bar (1MPa)
- certyfikat CE
- wystawiamy zaświadczenie o przeszkoleniu przez autoryzowaną jednostkę producenta



Pistolet Graveco™ Raptor IV

### Opcje urządzenia:

	Standard	PRO
- pistolet Graveco™ Delta	●	●
- pistolet Graveco™ Raptor IV	○	●
- moduł zasilania 3 fazowego (400 V)	●	●
- moduł zasilania 1 fazowego (230 V)	○	●
- system recyrkulacji 60	○	○
- system recyrkulacji 200	○	●
- moduł parkowania	○	●
- układ wolnego startu	●	●
- polska instrukcja obsługi	●	●
- nieodpłatne szkolenie	●	●
- kompresor dwutłokowy	○	●
- kompresor śrubowy	○	●
- dysza do wylewu dla Graveco™ Delta	○	●
- rozszerzona gwarancja	○	●
- kamera termowizyjna do kontroli prac	○	○
- mikroprocesorowy licznik objętości	○	○
- zestaw do montażu na pojeździe	○	○
- stopniowa regulacja mocy od 8kW do 12,5kW o	○	●
○ - brak w danej konfiguracji		
● - zawarte w danej konfiguracji		

### Kompleksowa oferta:



Przygotowujemy samochody dostawcze do kompleksowego świadczenia usług natryskowych.

### Informacja cenowa, oferty:

**www.graveco.com**

nr tel.: 605 061 913

nr tel.: 61 896 36 15

e-mail: [biuro@natrysk.com](mailto:biuro@natrysk.com)

\* zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji bądź zmiany niniejszej specyfikacji technicznej

\*\* niniejszy folder nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów prawa

Zapraszamy serdecznie, doradztwo bezpłatne poparte wieloletnim doświadczeniem w branży urządzeń kontrolowanych numerycznie.

Zapewniamy również dostawy jednych z najlepszych komponentów chemicznych na świecie.

TBH Polska Sp. z o.o. ul. Bukowska 14, 62-080 Sierosław, [www.graveco.com](http://www.graveco.com) [biuro@tbh-polska.com](mailto:biuro@tbh-polska.com) tel. 61 8963 615