



# 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 - 80

Graveco GD-80 to mobilny, profesjonalny, a jednocześnie atrakcyjny cenowo system do natrysku piany poliuretanowej oraz polimoczników. Wyposażony w węże grzewcze, dwa opcjonalne systemy recyrkulacji, moduł parkowania i niewielki poręczny pistolet natryskowy oraz profesjonalny opcjonalny pistolet Graveco Raptor II stanowi doskonale narzędzie do realizacji dużych i bardzo dużych inwestycji.

Graveco GD-80 posiada unikalne rozwiązania grzewcze pozwalające na łatwe przetworstwo produktów przy zmniejszonym poborze mocy. Model ten, posiada podobnie jak inne nasze rozwiązania układ wolnego startu węża grzewczego, masywne grzałki kumulujące energię, siłownik o zmniejszonym poborze powietrza. Graveco GD-80 można wykorzystać wszędzie tam, gdzie brakuje mocy do zasilenia wielkich urządzeń oraz gdzie należy zastosować urządzenia o zmniejszonym poborze powietrza.

System natryskowy, mimo niewielkich rozmiarów można zastosować przy pracy na budowie i w termoizolacji budynków (zarówno wewnętrznej jak i zewnętrznej). Wyprodukowany i przeznaczony jest do zastosowania w średnich i dużych firmach. Nie wymaga kosztownego osuszacza powietrza, nie wymaga agregatu prądowłórczego lecz możliwe jest jego zastosowanie.

Mimo niewielkich rozmiarów maszyna z powodzeniem natrykuje większość ogólnie dostępnych pian zamknięto i otwartokomórkowych. Producenci dystrybuowanych przez nas pian przeprowadzili pozytywnie zakończone testy natrysku piany otwartokomórkowej w temperaturach bliskich zera. Moc grzewcza i konstrukcja urządzenia jest tak dobrana, aby można było natrykiwać poliuretan również w bardzo 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 II 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 Standard

### Wybrane zastosowania:

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



Komponenty do natrysku

### Dane techniczne:

- dozowanie 1:1 (opcja 1:X dostępna tylko dla maszyn Foam Tornado)
- wydajność maksymalna: do 10 kg/min
- w komplecie wąż grzewczy 15m
- w komplecie wąż do pomp beczkowych 2x 3m
- w komplecie pompy beczkowe (2 szt.)
- w standardzie pistolet natryskowy samoczyszczący
- opcja, pistolet Graveco Raptor II (do polimocznika)
- moc grzewcza od 7 kW (wraz z wężem grzewczym)
- maksymalne ciśnienie 230 bar
- maksymalna temperatura materiału 80 stopni Celsjusza
- zasilanie: 3 fazowe / 400V lub 1 fazowe / 230V (opcja)
- 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 II

### Opcje urządzenia:

- pistolet Graveco Standard ● ●
- pistolet Graveco Raptor II ○ ●
- 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 Raptor II ○ ●
- rozszerzona gwarancja ○ ●
- kamera termowizyjna do kontroli prac ○ ●
- mikroprocesorowy licznik objętości ○ ●
- zestaw do montażu na pojeździe ○ ●
- stopniowa regulacja mocy od 4,5kW ○ ●
- - brak w danej konfiguracji
- - zawarte w danej konfiguracji

Standard PRO

### 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