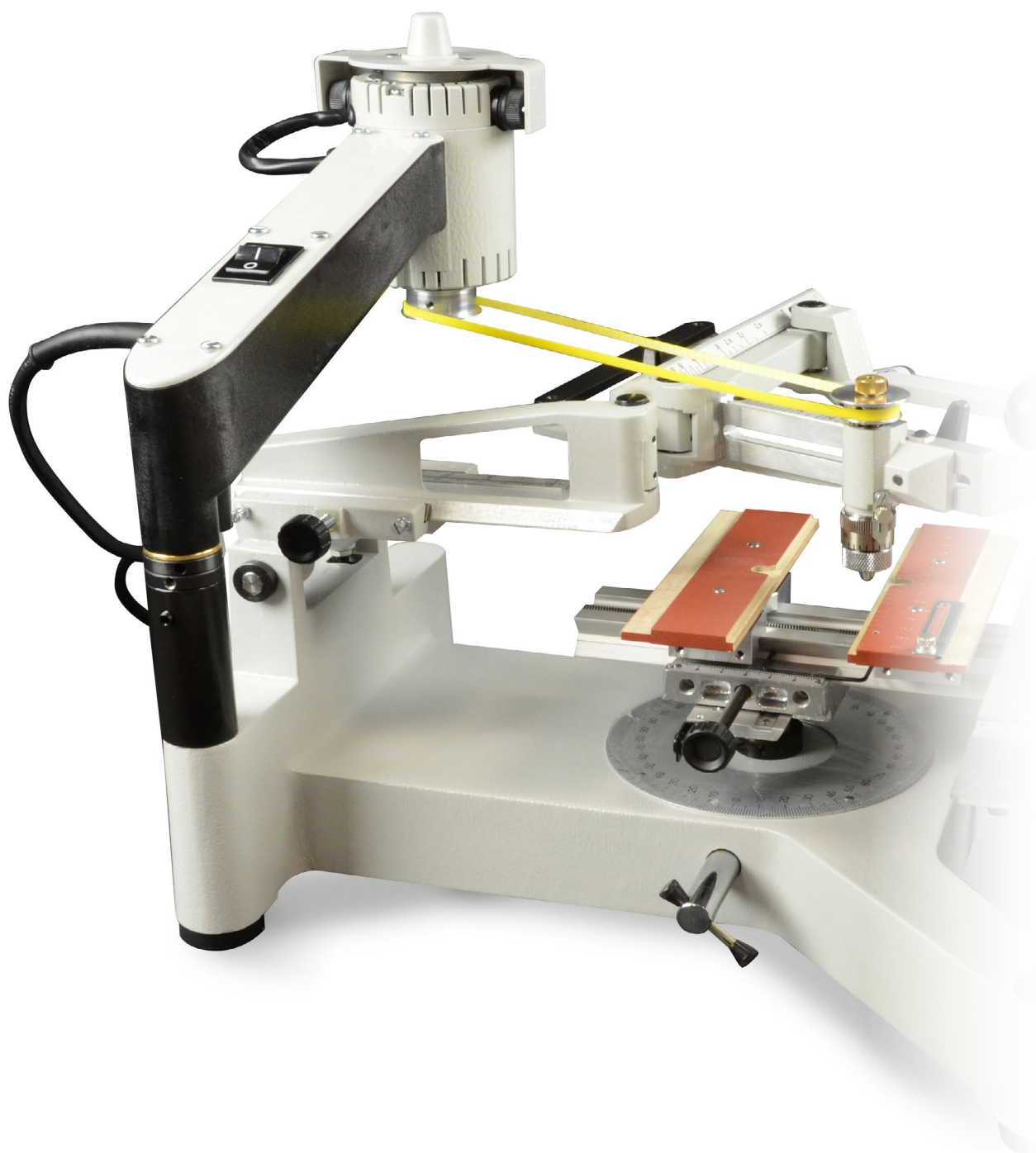




MASZYNA DO GRAWEROWANIA

IM3

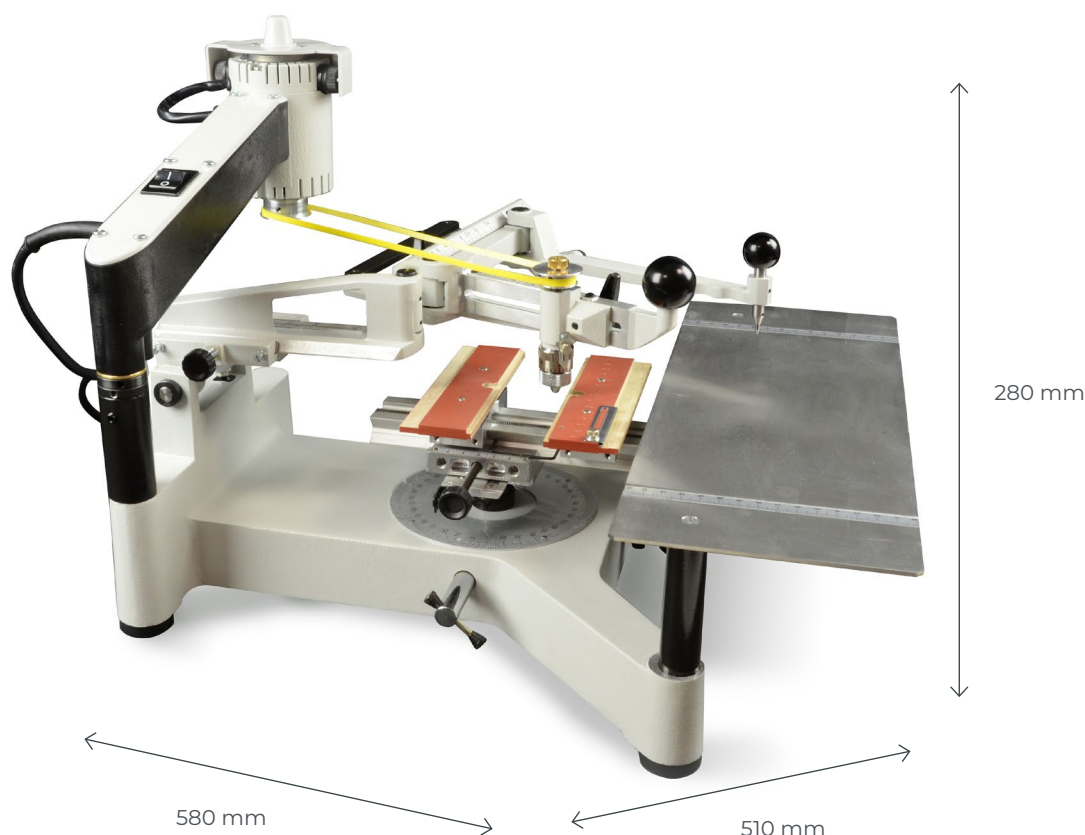


GRAVOTECH

by  BRADY.



W 1938 r. zrewolucjonizowaliśmy rynek grawerowania, wprowadzając nową definicję pantografów, prostszych, niezawodnych i przyjaznych dla użytkownika. Ręczna grawerka IM3 jest bestsellerem wśród maszyn do grawerowania przedmiotów płaskich (personalizacji).



### RĘCZNA MASZYNA DO GRAWEROWANIA

Pantograf IM3 działa samodzielnie, bez komputera, urządzenia elektronicznego czy oprogramowania. Wybierz swoje szablony liter z pełnego zestawu i zacznij ręcznie grawerować. Ramię wyposażone w rysik porusza się w rowku wzorca litery, drugie ramię wyposażone w igłę diamentową odtwarza kompozycję. Dzięki naszemu ponadczasowemu pantografowi możesz wykonać wyjątkowe grawerunki, odpoczywając od ekranów.

### PROSTA GRAWERKA MECHANICZNA - MODEL VINTAGE

IM3 to grawerka vintage, która wywodzi się z dawnych czasów przemysłowych. Struktura mechaniczna jest łatwo dostępna ponieważ jest całkowicie odsłonięta. Obserwuj swoje grawerowanie podczas jego wykonywania i natychmiast zobacz rezultat swojej pracy!

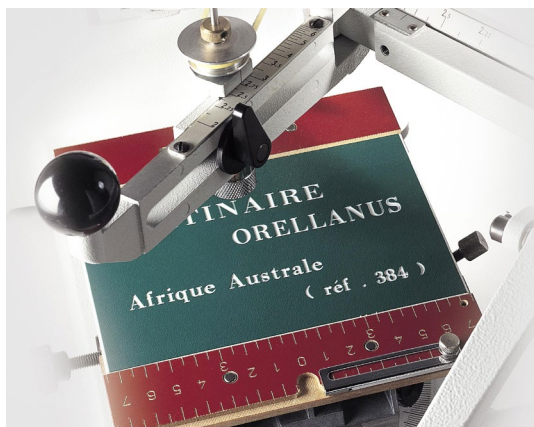
### STAŁA LINIA GRAWEROWANIA

Dzięki pomysłowemu, odpornemu na wibracje noskowi regulacji głębokości, grawerowanie pozostaje niezmiennie niezależnie od materiału. Graweruj miedź, stal, plastik, drewno i nie tylko, w zależności od potrzeb i pragnień. Dostępnych jest kilka typów frezów pozwalających na uzyskanie różnych efektów.

ZOBACZ NASZE WIDEO



# CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

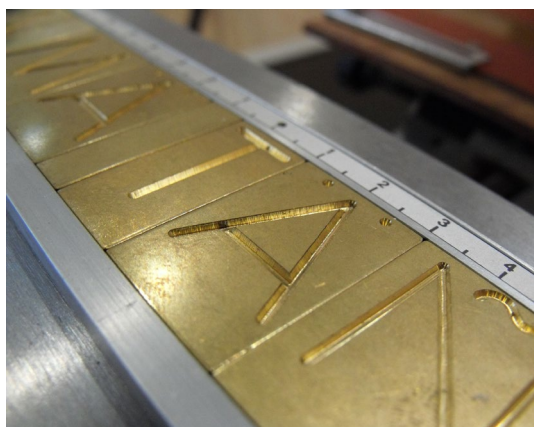


## Wyjątkowe doświadczenie Klienta

Ponadczasowy pantograf IM3 to efekt dziesięcioleci ulepszeń techniki, która istniała już w starożytnej Grecji.

Zaskocz i zadziw Klienta, ręcznie grawerując prezent, tabliczkę lub płaską biżuterię: to Twoja wiedza i profesjonalizm sprawią, że przedmioty będą wyjątkowe.

Możesz również zaprosić Klienta, aby sam wybrał typ czcionki i umieścił go w prowadnicy.



## Uchwyty do grawerowania i akcesoria

Posiadanie ręcznego pantografu nie oznacza, że masz ograniczone możliwości grawerowania.

Zapewniamy pełną gamę zacisków i narzędzi do wszystkich zastosowań: uchwyty do grawerowania tabliczek, biżuterii, zegarków, identyfikatorów, długopisów i nie tylko; noski do regulacji głębokości itp. Graweruj, fazuj i nacinaj za pomocą naszych różnych frezów wykonanych ze stali, węgla lub z końcówką diamentową.

Dostępnych jest ponad 40 typów międzynarodowych zestawów czcionek.



## Przyjazna dla środowiska maszyna do grawerowania

Pomóż zmniejszyć emisję CO2 dzięki pantografowi IM3.

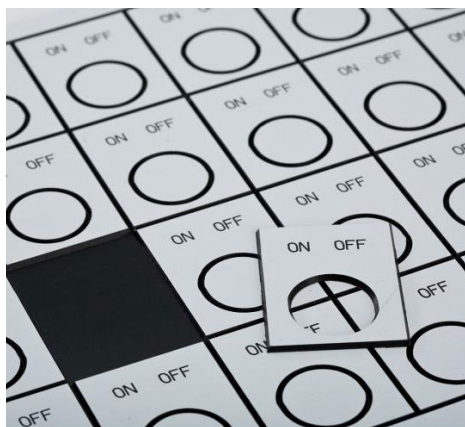
Zmniejsz zapotrzebowanie na moc, zastępując wrzeciono diamentową końcówką (frez), która się nie obraca.

Prostota ułatwia transport, a nasze pantografy przetrwały próbę czasu!

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O IM3



## MATERIAŁY DO GRAWEROWANIA



### Gravoply™ 1

Wytrzymały materiał przeznaczony do grawerowania mechanicznego. Satynowe wykończenie i bardzo szeroka gama kolorystyczna umożliwiają liczne zastosowania materiału.



### Metallex™

Wygląd metalu i eleganckie wykończenie. Materiał idealny do tworzenia identyfikatorów, tabliczek ozdobnych i do zastosowania wewnętrznego.



### Gravometal II™

Materiał z mosiądzu lakierowanego do obróbki laserowej. Przy zastosowaniu materiału na zewnątrz, zalecamy nałożenie lakieru ochronnego po grawerowaniu. Zastosowanie lakieru ochronnego nie jest konieczne przy zastosowaniu wewnętrznym.

## SERWIS I WSPARCIE TECHNICZNE



### Szkolenie

Nasze moduły szkoleniowe mają na celu optymalizację korzystania z naszych rozwiązań i są dostępne dla pełnej gamy maszyn, oprogramowania i akcesoriów.



### Pomoc Techniczna

Zapewniamy lokalne wsparcie w Twoim języku w ponad 50 krajach, w których jesteśmy obecni bezpośrednio i u naszych partnerów dystrybucyjnych.



### Konserwacja

Dzięki doświadczeniu zdobytemu z Gravograph i Technifor oraz naszej globalnej obecności w ponad 50 krajach, z udziałem 150 techników Gravotech i naszych partnerów dystrybucyjnych, możemy zaoferować szeroki zakres usług.

## APLIKACJE



Etykiety i taśmy elektryczne



Tablice pogrzebowe i etykiety na urny - grawerowanie dla branży funeralnej



Grawerowanie prezentów



Odznaki i żetony



Personalizacja i grawerowanie biżuterii



Tabliczki identyfikacyjne

## CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWA

		PANTOGRAPH
Materiały	Drewno, drewno lakierowane	◻◻
	Szkló, kryształ	◼
	Kamień, granit, marmur	◻◻
	Ceramika	◼
	Tworzywa Sztuczne	◻
	Metale	◻◻

◼ Cięcie ◻ Grawerowanie/ Głębokie znakowanie ◼ Znakowanie/ Wytrawianie

PRZYGOTUJ SWOJE PRÓBK



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## IM3

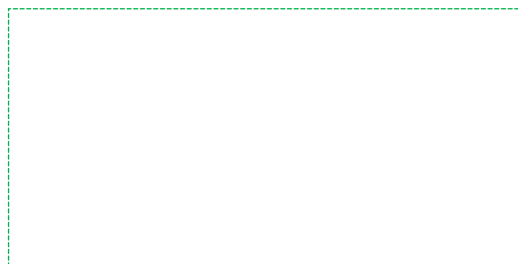
Technologia	Pantograph
Maksymalna wielkość przedmiotu (dł. x szer. x wys.) (waga)	Nieograniczona x 250 mm (10 kg)
Maks. ciężar obiektu	10 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	580 x 510 x 280 mm
Waga urządzenia	11kg
Połączenie z komputerem	Maszyna ręczna Nie podłączona do komputera
Typ wrzeciona	Wrzeciono z górnym załadunkiem Bez silnika
Średnica narzędzia	3,17 mm
Prędkość wrzeciona	18 000 rpm
Poziom hałasu	<80 dB
Temperatura pracy	min. +5°C - maks. +40°C



[info.pl@gravotech.com](mailto:info.pl@gravotech.com)  
[+48 71 796 04 01](tel:+48717960401)  
[www.gravotech.pl](http://www.gravotech.pl)

**GRAVOTECH SP. Z O.O.**  
Ul. Kobierzycka 20 BA,  
PL 52-315, Wrocław, Poland

Rozprowadzane przez:



Znajdź nas :



[gravotech.off](https://www.instagram.com/gravotech.off)



[Gravotech Group](https://www.youtube.com/GravotechGroup)



[Gravotech](https://www.linkedin.com/company/Gravotech)



[Gravotech - Gravograph](https://www.facebook.com/Gravotech-Gravograph)

Gravotech-IM3-08-2024-pl-PL. Informacje, zdjęcia i ilustracje zawarte w tym dokumencie nie są wiążące i mogą być modyfikowane bez uprzedzenia.

Niniejszy dokument nie ma charakteru umownego. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ i Dedicace™ są używanymi, zgłoszonymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Gravotech Group.

© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francja. Uproszczona Spółka Akcyjna z kapitałem zakładowym 11 531 016 € - SIREN: 334 818 515 RCS Lyon.