



ZNAKOWARKI INTEGROWALNE DO  
GŁĘBOKIEGO ZNAKOWANIA

**XF530**

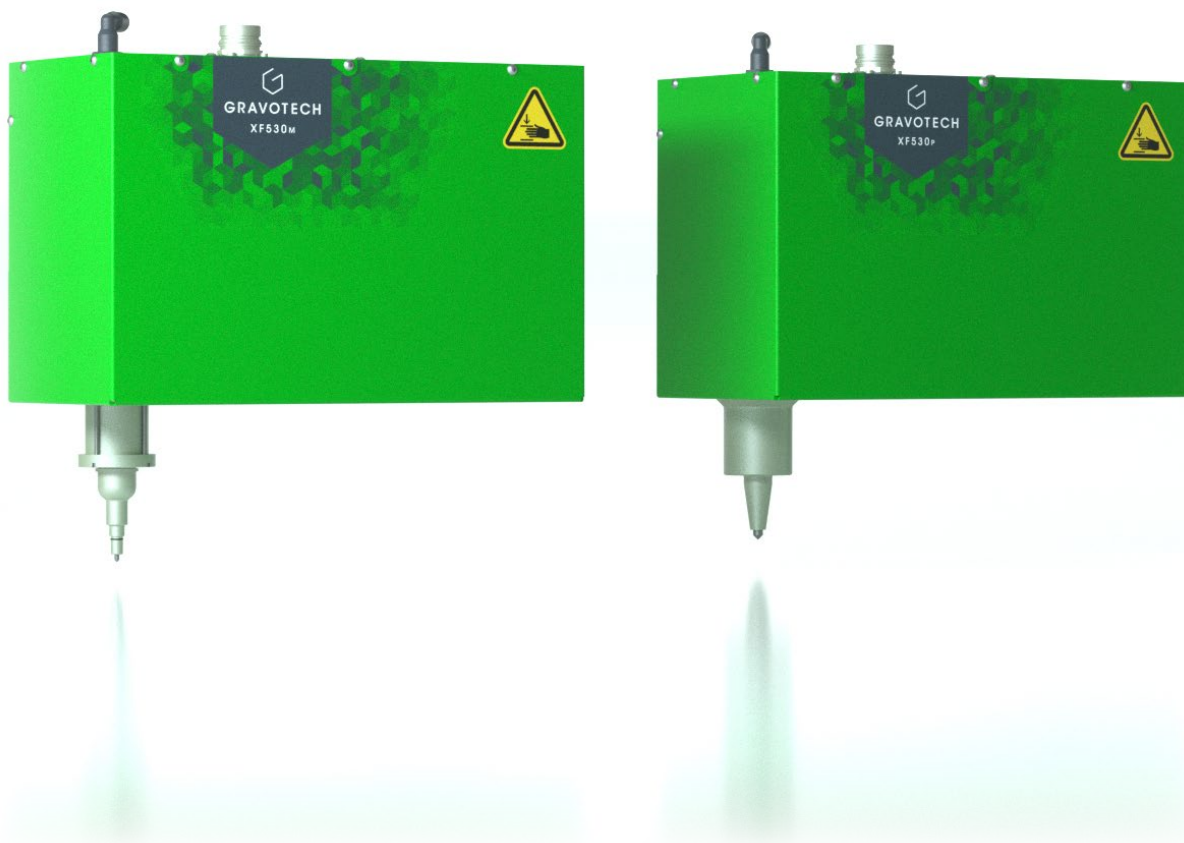


**GRAVOTECH**

by  **BRADY**



Ta maszyna do znakowania mikroudarowego tworzy trwałe, odporne na manipulacje znaki na metalach. Jest to rozwiązanie do identyfikacji, które będzie odporne na trudne warunki lub do znakowania przed obróbką oraz do zabezpieczenia przed fałszerstwem.



### **GŁĘBOKIE ZNAKOWANIE**

Dzięki głębokości do 0,5 mm znakowarka mikroudarowa XF530 jest jedynym rozwiązaniem do grawerowania, które może osiągnąć taki poziom głębokości w krótkim czasie cyklu. Efekty znakowania są wyraźne i odporne na warunki atmosferyczne, zanieczyszczenia, rdzę i gwarantują długotrwałą czytelność. Jest to również najlepsze rozwiązanie do wykonywania bezpośredniego znakowania przed obróbką części, malowaniem czy obróbką powierzchni.

### **ROZWIĄZANIE DEDYKOWANE DO DUŻYCH OZNACZEŃ**

Obszar znakowania XF530 o wymiarach 200X80 mm jest specjalnie przystosowany do grawerowania dużych znaków (o wysokości ponad 10 mm), co zapewnia czytelność z dużej odległości. Ta maszyna do znakowania mikroudarowego jest idealnym rozwiązaniem dla branży naftowo-gazowej oraz przemysłu budowlanego.

### **SOLIDNE I TRWAŁE**

Ta maszyna do głębokiego znakowania mikroudarowego w wersji pneumatycznej lub elektromagnetycznej jest wykonana z wysokiej jakości komponentów. Jego sprawdzona konstrukcja była udoskonalana przez dziesięciolecia, aby uzyskać wyjątkową trwałość i niezawodność w najbardziej wymagających zastosowaniach. XF530 to gwarancja trwałych oznaczeń odpornych na manipulacje na wszystkich materiałach.

ZOBACZ NASZE WIDEO



# CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



## Rozwiązanie przenośne

Produkty z serii XF530 można łatwo przekształcić w mobilne rozwiązanie do znakowania dużych części, których nie można zdemontować, na stałych stacjach lub liniach produkcji pojazdów: para dużych uchwytów ułatwiających pozycjonowanie.

Ze standardową lub konfigurowalną stopą maszyna jest zawsze stabilnie ustawiona na części.

Dwa pierścienie u góry, które można podłączyć do balansera, ułatwiają pracę operatora, eliminując problemy związane z trudną obsługą szczególnie do oznakowania rurociągów.



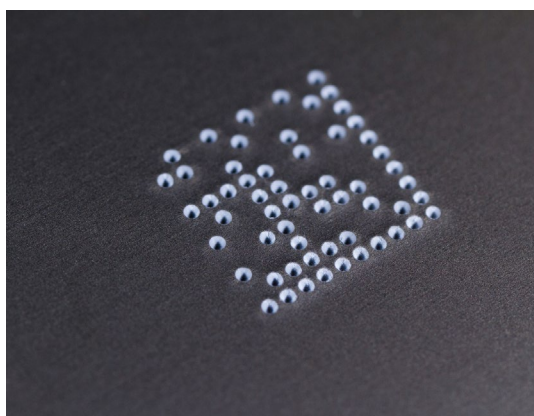
## Wersja pneumatyczna - prędkość

Nasze pneumatyczne maszyny mikroudarowe są idealne do znakowania tekstu czytelnego dla człowieka w bardzo krótkim czasie cyklu. Sprężone powietrze zapewnia wyjątkową wydajność znakowania wektorowego.

Rylec wibruje z dużą częstotliwością, spełniając najwyższe wymagania dotyczące prędkości w sektorach przemysłowych.

Pneumatyczne znakowarki mikroudarowe są również preferowanym rozwiązaniem do tworzenia bezpośredniego znakowania przed obróbką części, malowaniem lub obróbką powierzchni.

Szerokość znaku jest na tyle duża, że pozostaje czytelna nawet po nałożeniu grubej warstwy zewnętrznej.



## Wersja elektromagnetyczna - precyzja

Maszyny do znakowania elektromagnetycznego są odpowiednie do zastosowań wymagających dużej precyzji.

Idelnie nadają się do tworzenia trwałych, odpornych na manipulacje znaków oraz kodów 2D.

Wersja elektromagnetyczna ma najwyższą amplitudę, pozwalającą na absorbowanie różnicy wysokości do 7 mm, co czyni ją preferowanym rozwiązaniem dla zakrzywionych części.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O XF530



# STEROWNIK

## XCOM



### Uproszczona obsługa

Sterownik XCOM wygląda jak dotykowy tablet (7"/18 cm) i jest równie łatwy w użyciu. Na dotykowym ekranie operator może szybko konfigurować, edytować, programować szablony oraz uruchamiać znakowanie. Nie jest wymagany komputer.

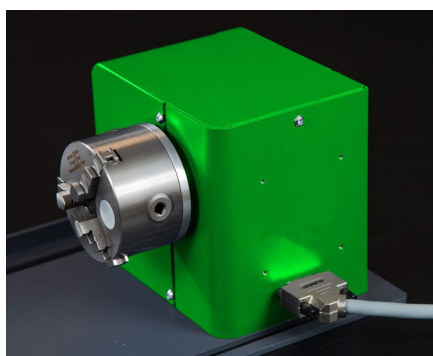
### Hiperłącza XCOM

Idealny sterownik dla przemysłu 4.0. Wystarczy wybrać preferowaną magistralę komunikacyjną (Profinet, Ethernet IP lub EtherCAT), aby zintegrować XCOM z procesem i cieszyć się krótszym czasem uruchomienia i pełną operacyjnością na linii produkcyjnej, niezależnie od używanego sterownika PLC i urządzeń.

### Wzmocnij pozycję swoich danych

Funkcja gromadzenia i przechowywania danych w XCOM upraszcza identyfikowanie produktów: generuj pliki historii, twórz pulpit nawigacyjny do monitorowania maszyn, śledź produktywność i konfiguruj konserwację zapobiegawczą. Ten sterownik to potężne narzędzie, które pozwoli Ci zaoszczędzić czas i pieniądze!

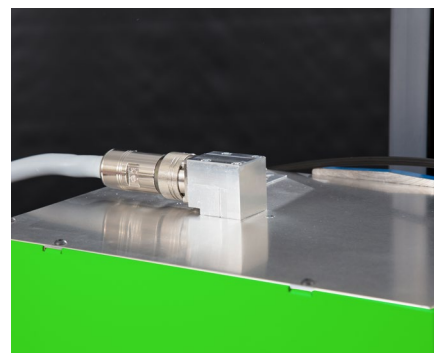
# AKCESORIA



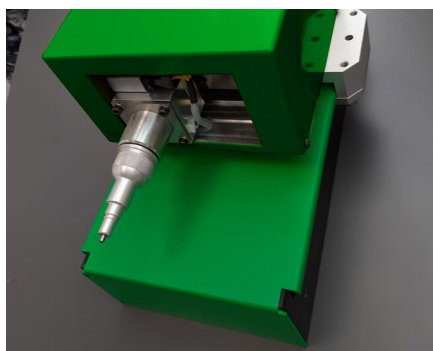
Obrotnica



Uchwyt regulacyjny wysokość głowicy do detalu



Połączenia adaptacyjne



Automatyczna oś Z



Panel sterujący



Ośłony ochronne

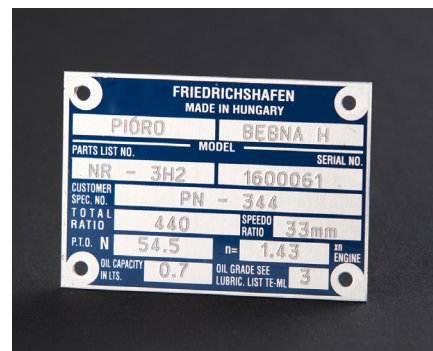
## APLIKACJE



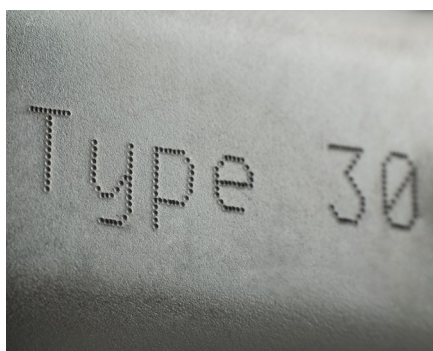
Znakowanie części lotniczych i astronautycznych



Znakowanie - przemysł motoryzacyjny



Znakowarki do identyfikacji i śledzenia narzędzi i wyposażenia



Grawerowanie aluminium



Grawerowanie na stali



Grawerowanie stali nierdzewnej

## 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.

PRZYGOTUJ SWOJE PRÓBKI



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## XF530

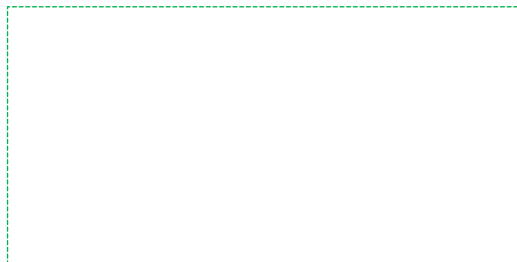
<b>Model</b>	XF530p	XF530m
<b>Technologia</b>	Pneumatyczna	Elektromagnetyczna
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.)</b>	343 x 170 x 221 mm	
<b>Waga urządzenia</b>	13,5 kg	
<b>Pole znakowania</b>	200 x 50 mm (8 x 2 in)	
<b>Kody 2D</b>	Datamatrix, QR Codes	
<b>Protokoły komunikacyjne</b>	RJ45, USB(x2), RS232, 8I/4O, Process IO	
<b>Sprężone powietrze</b>	5 - 7 bar	N/A
<b>Wyświetlacz</b>	7" kolorowy ekran dotykowy	
<b>Wbudowane czcionki</b>	10	
<b>Fieldbus (option)</b>	Profinet, Ethernet IP	
<b>Napięcie wejściowe</b>	100 - 240 V AC	
<b>Dostępne języki</b>	19	
<b>Temperatura pracy</b>	od 5° do 45°	
<b>Moc znamionowa</b>	140 VA	260 VA
<b>Poziom bezpieczeństwa (opcjonalnie)</b>	PL d	



[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-XF530-09-2024-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.