



ZNAKOWARKI INTEGROWALNE  
MIKROUDAROWE

**XF510p**



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS



ZNAKOWARKI INTEGROWALNE MIKROUDAROWE  
**XF510P**

Od czasu wynalezienia technologii mikroudarowej 40 lat temu nieustannie wprowadzamy innowacyjne rozwiązania, a XF510p jako najmniejsze i najszybsze urządzenie do znakowania spełnia nasze wysokie standardy dotyczące precyzji i jakości.



### **KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE**

Występuje w 3 rozmiarach, a najmniejszy z nich jest idealny do montażu w ograniczonej przestrzeni na linii produkcyjnej lub ramieniu robota. Głowica może być zamontowana w dowolnej pozycji, co zmniejsza czas i koszty integracji.

### **SZYBKA**

Gdy krótkie czasy cykli są koniecznością, XF510p jest dla Ciebie doskonałym rozwiązaniem. Znakowarka XF510p znakuje z prędkością do 12 znaków na sekundę i wyznacza nowe standardy w dziedzinie znakowania.

### **WYTRZYMAŁA**

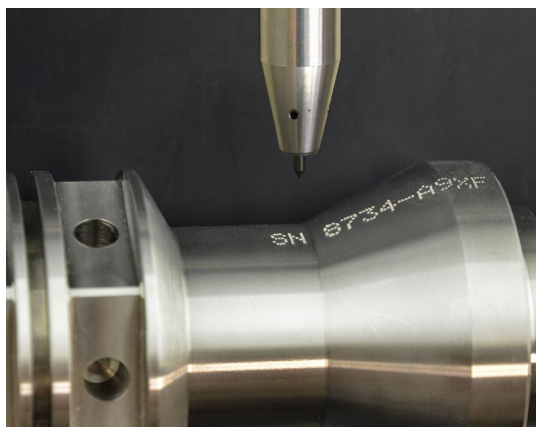
Model XF510p został zaprojektowany do pracy ciągłej na liniach produkcyjnych. Tysiące jednostek znakujących zainstalowanych na całym świecie, zapewniają maksymalną niezawodność i minimalne koszty eksploatacji.

ZOBACZ NASZE WIDEO



Najszybsza pneumatyczna  
znakowarka mikroudarowa na rynku

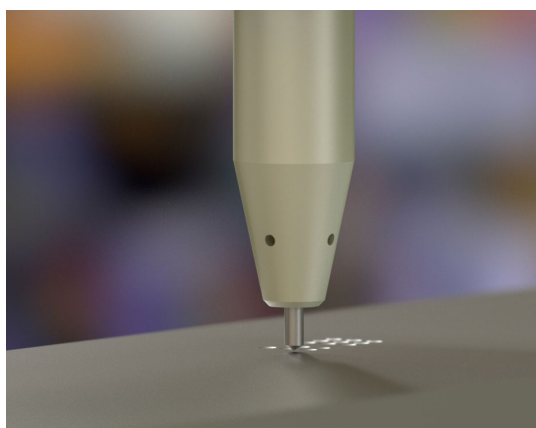
# CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



## Rylec 3D

Rylec 3D ułatwia znakowanie nierównych części, dostosowując się do kształtu każdego detalu.

Końcówka rylca wysuwa się lub cofa automatycznie, gdy styka się z oznaczoną powierzchnią, co oznacza, że pojedyncze znakowanie lub znakowanie łączone na częściach o nierównej wysokości, nachylonych płaszczyznach można wykonać bez regulacji osi Z, znakując również powierzchnie kopułowe i części cylindryczne bez przystawki obrotowej.



## Szybkie rozwiązanie do znakowania mikroudarowego

Niezależnie od tego, czy są to kody 2D, daty, liczniki, zmienne, teksty, numery seryjne, logotypy, numery partii, znakowanie może odbywać się z prędkością do 12 znaków w ciągu zaledwie 1 sekundy.

XF510P gwarantuje szybkie znakowanie dla wszystkich materiałów do 62HRC.

Przy tak krótkim czasie znakowania XF510P spełni wymogi pracy w linii produkcyjnej.



## Wybór branży

Z ponad 50 000 sprzedanych egzemplarzy na całym świecie i ponad 15 bilionami wygrawerowanych znaków alfanumerycznych XF510P jest najczęściej wybieranym przez przemysł urządzeniem do znakowania dużych ilości detali z zachowaniem doskonałej jakości i prędkości.

Znakowarka XF510P jest zaprojektowana do ciągłego użytkowania przy minimalnym czasie przestoju linii produkcyjnej.

Producenci z kluczowych gałęzi przemysłu wybrali znakowarkę XF510P, która zapewnia szybkie i dokładne znakowanie oraz doskonały zwrot z inwestycji.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O PRODUKCIE



# 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.

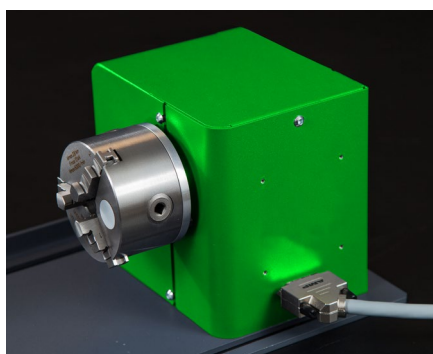
### Hiperłącza XCOM

Idealny sterownik dla przemysłu 4.0. Wystarczy wybrać preferowaną magistralę (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 konfigurować konserwację zapobiegawczą. Ten sterownik to potężne narzędzie, które pozwoli Ci zaoszczędzić czas i pieniądze!

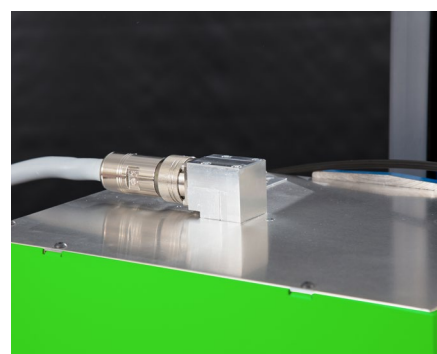
# AKCESORIA



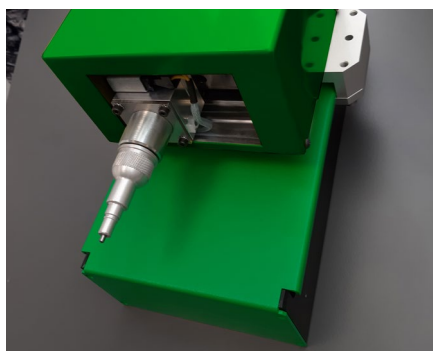
Obrotnica



Uchwyt regulujący wysokość głowicy od detalu



Połączenia adaptacyjne



Automatyczna oś Z



Panel sterujący



Osłona ochronna głowicy

## APLIKACJE



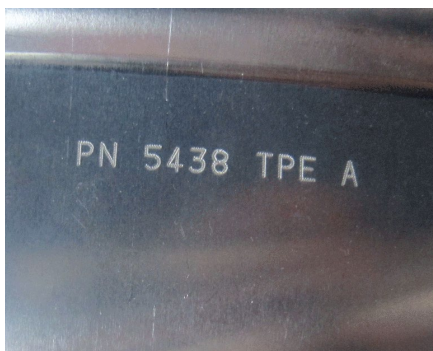
Oznaczenie części



Znakowanie - przemysł motoryzacyjny



Znakowarki do identyfikacji i śledzenia narzędzi i wyposażenia



Znakowanie aluminium



Grawerowanie na stali



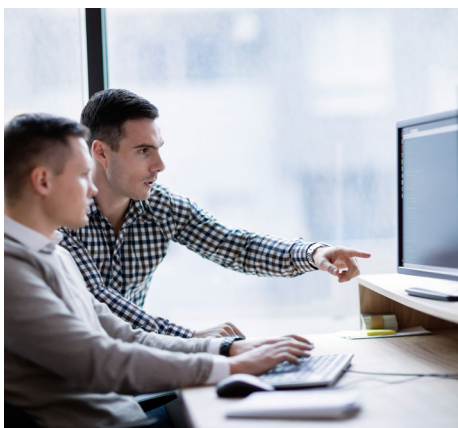
Grawerowanie stali nierdzewnej

## 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

## XF510p

Model	XF510Cp	XF510Sp	XF510DP
Technologia	Pneumatyczna		
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	136.4 x 86.7 x 137 mm	219 x 237 x 170 mm	319 x 237 x 170 mm
Waga urządzenia	2.35 kg	7.8 kg	9.7 kg
Pole znakowania	50 x 20 mm	100 x 80 mm	200 x 80 mm
Kody 2D	Datamatrix, QR Codes		
Protokoły komunikacyjne	RJ45, USB (x2), RS232, 8I/4O, Process IO		
Sprężone powietrze	6 bar		
Wyświetlacz	7" kolorowy ekran dotykowy		
Wbudowane czcionki	10		
Fieldbus (option)	Profinet, Ethernet IP		
Napięcie wejściowe	100 - 240 V AC		
Dostępne języki	19		
Temperatura pracy	od 5° do 45°		
Moc znamionowa	140 VA		
Poziom bezpieczeństwa (opcjonalnie)	PL d		



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS

[info.pl@gravotech.com](mailto:info.pl@gravotech.com)

+48 71 796 04 01

[www.gravotech.pl](http://www.gravotech.pl)

**GRAVOTECH SP. Z O.O.**

Ul. Kobierzycka 20 BA,  
PL 52-315, Wrocław, Poland

Znajdź nas :

