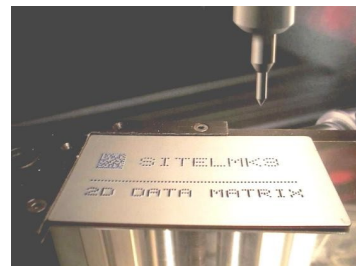


**ZNAKOWANIE MIKROPUNKTOWE**

Firma **CSN-STANEL automatyka sp. z o. o.** jest dystrybutorem w Polsce produktów firmy **SITELMK3**. Znakomitej jakości paleta produktów firmy SITELMK3 obejmuje urządzenia o napędzie igły pneumatycznym jak i elektrycznym, w wersjach stołowych, do integracji z maszynami lub ręcznych.

Urządzenia charakteryzują się:

- ✓ solidnym wykonaniem
- ✓ prostotą obsługi i łatwością programowania
- ✓ dużą szybkością znakowania
- ✓ elastyczną i przemyślaną budową modułową
- ✓ możliwością wymiany danych z systemem nadrzędnym
- ✓ znakowaniem kodu 2D Data Matrix i grafiki
- ✓ elektroniczną regulacją siły znakowania



**SITELMK3-P**



**Przenośna znakowarka mikropunktowa ze zintegrowaną jednostką sterującą**

- ✓ urządzenie typu all-in-one ze zintegrowaną jednostką sterującą
- ✓ igła napędzana pneumatycznie
- ✓ obszar znakowania 110x30 mm
- ✓ wersja P5 z portem szeregowym RS232 do komunikacji z PC oraz oprogramowaniem do zarządzania pamięcią i importu grafiki, np. logo
- ✓ wersja P1 bez portu szeregowego i oprogramowania PC
- ✓ zintegrowana jednostka sterująca z wbudowaną klawiaturą i wyświetlaczem
- ✓ niewielkie rozmiary oraz waga (ok. 3kg)
- ✓ dostępna wersja P5-C do integracji na linii produkcyjnej z oddzielną jednostką sterującą

**SITELMK3-E**

**Przenośna znakowarka mikropunktowa z igłą napędzaną elektrycznie**

- ✓ urządzenie typu all-in-one ze zintegrowaną jednostką sterującą
- ✓ elektryczny napęd igły
- ✓ obszar znakowania 80x30 mm
- ✓ wersja E5 ze zintegrowaną baterią – znakowarka w 100% mobilna
- ✓ wersja E1 bez zintegrowanej baterii
- ✓ opcjonalna bateria zewnętrzna
- ✓ niewielkie rozmiary oraz waga – do 4.5 kg ze zintegrowaną baterią
- ✓ dostępna wersja EC do integracji na linii produkcyjnej z oddzielną jednostką sterującą
- ✓ wszystkie modele posiadają port szeregowy RS232 do komunikacji z PC oraz oprogramowanie do zarządzania pamięcią i importu grafiki, np. logo



**SITELMK3-S**



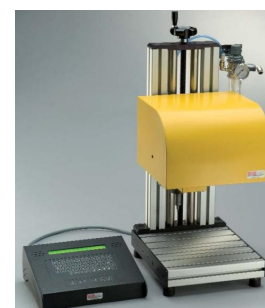
**Stacjonarna znakowarka mikropunktowa ze zintegrowaną jednostką sterującą**

- ✓ zintegrowana jednostka sterująca z wbudowaną klawiaturą i wyświetlaczem
- ✓ duży obszar znakowania – 130x100 mm
- ✓ pneumatyczny napęd igły
- ✓ port wejść/wyjść cyfrowych 24 VDC dla zewnętrznego układu sterowania
- ✓ wersja S5 z portem szeregowym RS232 oraz oprogramowaniem do zarządzania pamięcią oraz importu grafiki, np. logo
- ✓ wersja S1 bez portu szeregowego RS232 i oprogramowania PC
- ✓ solidny stojak z podstawą
- ✓ regulowana ręcznie wysokość głowicy znakującej

**SITELMK3-F**

**Stacjonarna znakowarka mikropunktowa z oddzielną jednostką sterującą**

- ✓ oddzielna jednostka sterująca z wbudowaną klawiaturą i wyświetlaczem
- ✓ duży obszar znakowania – 130x100 mm
- ✓ igła napędzana pneumatycznie
- ✓ port wejść/wyjść cyfrowych 24 VDC dla zewnętrznego układu sterowania
- ✓ wersja F5 wyposażona w port szeregowy RS232 oraz oprogramowanie do zarządzania pamięcią i importu grafiki, np. logo
- ✓ wersja F1 bez portu szeregowego RS232 i oprogramowania PC
- ✓ solidny stojak z podstawą i regulowaną ręcznie wysokością głowicy znakującej



**SITELMK3-M**

**Znakowarka do integracji na linii produkcyjnej z oddzielną jednostką sterującą**

- ✓ oddzielna jednostka sterująca z wbudowaną klawiaturą i wyświetlaczem
- ✓ obszar znakowania 80x50 mm (model M8 i M8IP) oraz 130x100 mm (model M10)
- ✓ port szeregowy RS232 do połączenia z PC oraz oprogramowanie do zarządzania pamięcią i importu grafiki, np. logo
- ✓ komunikacja z PLC poprzez port wejść/wyjść 24 VDC i protokół komunikacyjny Simplified Integrator Protocol
- ✓ wersja M8IP z głowicą zabudowaną w obudowie o stopniu ochrony IP65 (ochrona przed pyłem i strumieniem wody)
- ✓ igła napędzana pneumatycznie
- ✓ ochrona mechanizmu znakowania



**SITELMK3-T**

**Znakowarka stacjonarna lub przeznaczona do integracji z oddzielną jednostką sterującą**

- ✓ duża szybkość oraz wysoka jakość znakowania
- ✓ obszar znakowania zależny od modelu – 100x80 mm (T1), 200x200 mm (T2), 80x50 mm (T8 i T8P)
- ✓ programowanie pamięci poprzez komputer PC, dane automatycznie ładowane do jednostki sterującej
- ✓ oprogramowanie do zarządzania pamięcią i importu grafiki, np. logo
- ✓ igła napędzana pneumatycznie
- ✓ system modułowy z możliwością dołączenia kolejnych urządzeń, takich jak oś obrotowa czy urządzenie do automatycznej regulacji osi Z
- ✓ ochrona mechanizmu znakowania



**ZNAKOWANIE TUSZEM**

Od lipca 2005 roku firma **CSN-STANEL automatyka sp. z o. o.** jest dystrybutorem produktów francuskiej firmy **TIFLEX**. W naszej ofercie znajdują się różnego rodzaju znakowniki tuszowe do pojedynczego i seryjnego znakowania szerokiego wachlarza produktów.

Oferta obejmuje:

- ✓ znakowarki tuszowe pneumatyczne
- ✓ znakowarki tuszowe rotacyjne
- ✓ stemple ręczne
- ✓ atramentowe drukarki przemysłowe wysokiej rozdzielczości
- ✓ oprogramowanie do realizacji śledzenia (traceability) produktu

Urządzenia firmy TIFLEX znajdują zastosowanie w przemyśle spożywczym, drzewnym, motoryzacyjnym, chemicznym. Szeroko stosowane są przy pakowaniu produktów, w magazynach, firmach logistycznych. Oferujemy trwałe, szybkie i wysokiej jakości znakowanie atramentowe za przystępną cenę.

**DYSTRYBUTOR PRODUKTÓW FIRMY SITELMK3 I TIFLEX**

