

VetMarker
456789



FLYMARKER®

STOŁOWY SYSTEM
DO ZNAKOWANIA
NETMARKER®



NETMARKER® – KOMPAKTOWY STOŁOWY SYSTEM DO ZNAKOWANIA

Innowacyjny stołowy system do znakowania CNC NetMarker® odznacza się jakością znakowania, prostotą obsługi oraz możliwością podłączenia do zwykłej sieci komputerowej. NetMarker® oferuje szerokie i nieprzewidziane możliwości oraz polepsza standardy precyzyjnego znakowania w produkcji przemysłowej. Szeroka skala osprzętu jeszcze poszerza te możliwości.

Stołowy system znakowania NetMarker® jest urządzeniem samodzielnym. Kompaktowe rozmiary umożliwiają jego umieszczenie na bardzo małej przestrzeni. Narzędzie sterowane elektropneumatycznie znakuje ciągle, efektywnie i szybko. Odznacza się możliwością znakowania prawie wszystkich części metalowych, materiałów z tworzyw sztucznych oraz drewna. Oczywiście posiada możliwość znakowania części wrażliwych na nacisk, części cienkich, materiałów po wykończeniu powierzchni oraz powierzchni zakrzywionych.

NetMarker® odznacza się dużą prędkością przy zachowaniu wysokiej jakości znakowania. Bardzo korzystną jego cechą jest wyjątkowo atrakcyjna relacja cena / wydajność. NetMarker® nie wymaga konserwacji!



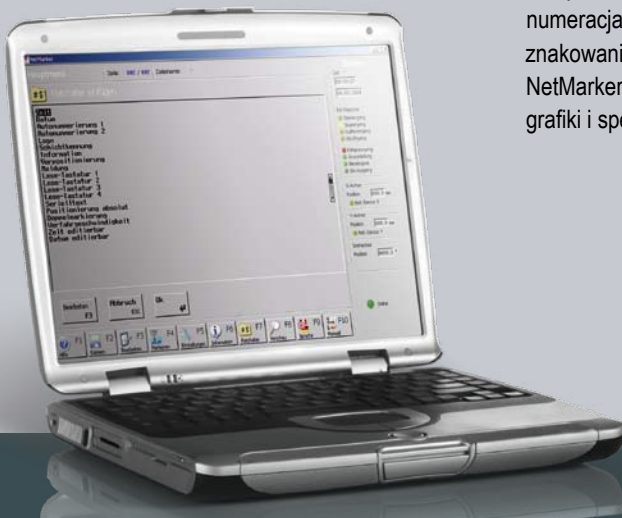


NETMARKER® – OPROGRAMOWANIE

Przy opracowaniu stołowego systemu do znakowania NetMarker®, ważnym wymaganiem u MARKATOR® było sterowanie przyjazne dla klienta a w szczególności prosta obsługa. Tym wymaganiom odpowiada oprogramowanie sterujące NetMarker®, które jest częścią dostawy. Instalacja oprogramowania na jakimkolwiek PC jest bardzo prosta i urządzenie jest natychmiast gotowe do pracy. NetMarker® może być bardzo łatwo podłączony do interfejsu Ethernet lub USB. Jest to idealny partner dla Waszej produkcji przemysłowej.

Oprogramowanie systemowe NetMarker® zawiera 100% wskazówek w każdym kroku i zaprojektowane jest tak, aby było przejrzyste i prowadziło użytkownika. Systemowe oprogramowanie NetMarker® posiada wszystkie znaki nowoczesnego i intuicyjnego sterowania. Usługi „suflera” są natychmiastowe, pomagają również w możliwości wprowadzenia zmian współrzędnych bezpośrednio w oknie wyświetlacza.

Ponadto można sterować również osi obrotową służącą do znakowania części zaokrąglonych. Wszystkie funkcje, jak na przykład automatyczna numeracja, znakowanie do koła, automatyczne znakowanie daty i czasu są częścią dostawy. NetMarker® umożliwia również znakowanie log, grafiki i specjalnych znaków.





NETMARKER® – TECHNIKA



Wskaźnik wysokości



Przejrzyste okienko



Dźwignie blokujące



Różne rozmiary narzędzi

Mikroudarowa głowica znakująca przymocowana jest do solidnego stojaka, który zawiera ramę nastawialną na wysokość. Nastawialną wysokość wskazuje licznik. Dokładne nastawienie odległości narzędzia od znakowanego materiału ułatwia kółko ręczne.

Stojak oprócz tego posiada dwie dźwignie, przy pomocy których blokowane jest położenie. Takie rozwiązanie wyklucza przypadkową lub niechcianą zmianę nastawionej wysokości, co gwarantuje stałą jakość znakowania. Dokładne prowadzenie narzędzia we współrzędnych X/Y bardzo ułatwia przejrzyste okienko.

Mechanizm ustawiania poszczególnych osi napędzany jest przy pomocy dwóch silników krokowych z dużą rozdzielczością, które są ponadto optymalizowane pod względem wysokiej żywotności. Dzięki utwardzonym i pochromowanym przewodnikom w kombinacji ze śrubami kulkowymi system znakujący nie wymaga żadnej konserwacji. Położenie referencyjne śledzą dwa czujniki indukcyjne zupełnie nieczułe na zanieczyszczenie.

Jednostka sterująca systemu umieszczona jest bezpośrednio na stojaku. Zawiera całą elektronikę, jak np. mikroprocesor, część mocy do sterowania silników krokowych, dwójkowe wejścia / wyjścia oraz interfejs dla podłączenia PC.

NETMARKER® – PARAMETRY

Obszar znakowania (x/y)

100 x 100 mm

Prędkość znakowania

Do maks. 3 znaków na sekundę

Nastawialna wysokość znaków

od 0.7 do 99.9 mm

Fonty

2 standardowe fonty, proporcjonalne i nieproporcjonalne, ze zmianą skali, odpowiadające DIN 1451

Kierunek znakowania

Dowolny, od 0 do 360°

Dostępne znaki

Cyfry 0-9
Duże litery A-Z
Małe litery a-z
Różne znaki interpunkcyjne, jak na przykład . , / -

Częstotliwość narzędzia

Okolo 300 Hz, w zależności od rozmiaru narzędzia i znakowanego materiału

Zasilanie

230 V – 50 Hz

Sprężone powietrze

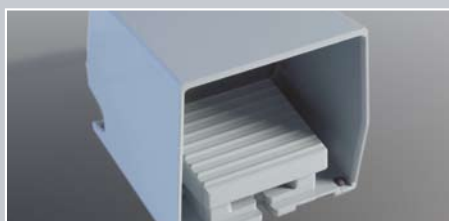
6 bar



NETMARKER® – OPRZYRZĄDOWANIE



1



2



3



4

1 Program dla konwersji loga

Program dla konwersji loga lub grafiki w formacie HPGL. Zmiana rozmiarów, obracania i ustawiania dokonywana jest bezpośrednio w pliku znakowania.

2 Łącznik nożny

Praca jest bezpieczna! Obie ręce pozostają wolne dla umieszczenia lub przytrzymania znakowanej części.

3 Oś obrotowa

Urządzenie umożliwia znakowanie okrągłych części w całym zakresie 360° osiowo i promieniowo.

Zestaw zawiera: oś obrotową łącznie z uchwytem \varnothing 80 mm, szczękami umożliwiającymi mocowanie zewnętrzne i wewnętrzne, kołnierz, płytę montażową z integrowanym uchwytem tabliczek, dwa mocne magnesy, płytę sterującą silników oraz kabel łączący.

4 Uchwyt tabliczek NetMarker®

Płyta magnetyczna dla łatwego znakowania w szczególności prostokątnych tabliczek o różnych rozmiarach.



MARKATOR®

Bunsenstraße 15
71642 Ludwigsburg
Germany

Tel. +49 (0) 7144 - 8575 - 0
Fax +49 (0) 7144 - 8575 - 600

info@markator.de
www.markator.de

