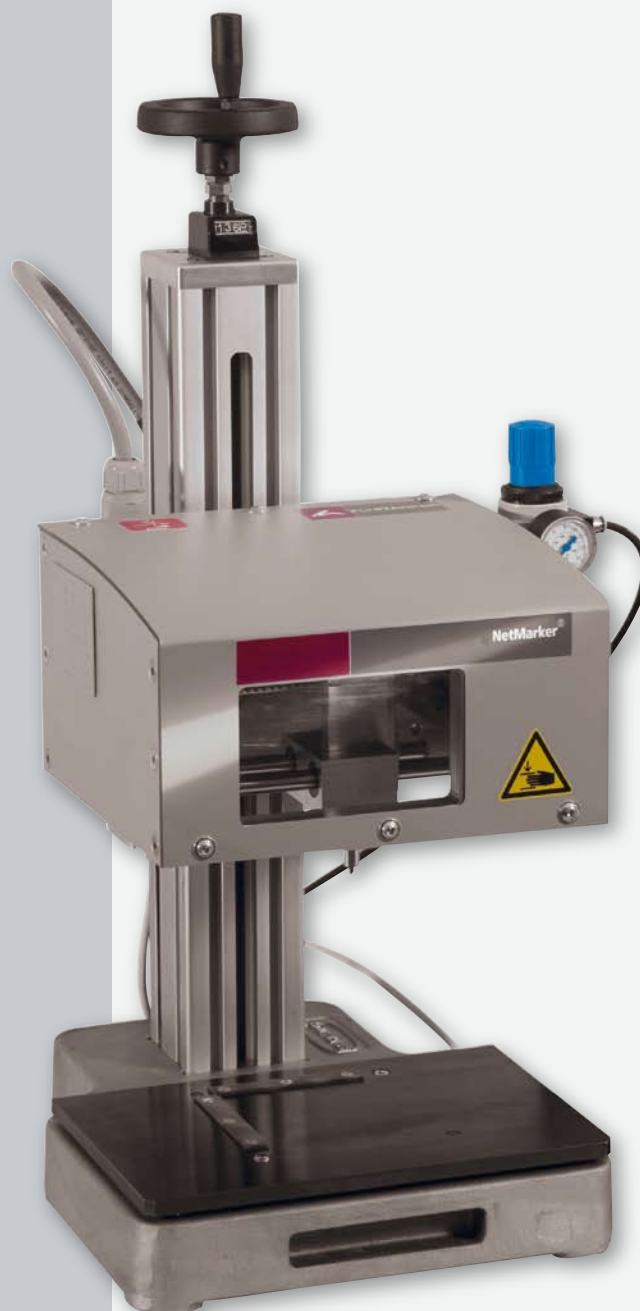


Stolni sistem za označavanje NetMarker®





Mark like a Professional

NetMarker® – Kompaktni sistem za označavanje

Inovativni, mrežno kompatibilni CNC upravljani stolni sistem za označavanje NetMarker® se ističe kvalitetom označavanja, jednostavnim rukovanjem i uporabom. NetMarker® nudi nedostignute mogućnosti. Svi novi modeli NetMarker® podigli su standard za visoko precizno označavanje u industrijskoj proizvodnji. Uz svaki sistem također se nudi široka paleta komponenti kao dodatna oprema.

Uspješan stolni sistem za označavanje NetMarker® radi kao samostojeći uređaj. Njegovim kompaktnim dizajnom zantno štedite na prostoru. Elektro-pneumatski sistem igličnog označavanja je pogodan za dugotrajno, efikasno, trajno i brzo označavanje sa mogućnošću označavanja skoro svih vrsta dijelova izrađenih od metala, plastike i drva. Naravno, možete određivati silu, odnosno dubinu označavanja, ovisno o vrsti i presjeku materijala, kao što su tankostijeni, presvučeni ili zakrivljeni materijali.

NetMarker® glavne značajke su maksimalna brzina označavanja sa visokom kvalitetom označavanja uz vrlo atraktivan omjer cijene i učinka. Sustav ne zahtijeva održavanje!



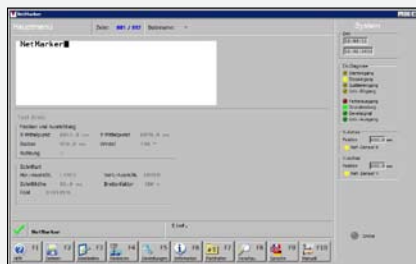
NetMarker® – Sistemski program

Kroz razvoj CNC upravljanog stolnog sistema za označavanje NetMarker®, MARKATOR® daje veliko značenje jednostavnosti uporabe. Ova namjera je ostvarena kroz sistemski program NetMarker®, koji je uključen u isporuku. Sistemski program je jednostavan za instalaciju na bilo koje računalo te je trenutno spreman za rad. Stolni sistem označavanja može biti kontroliran preko mreže ili preko USB sučelja. Idealan je partner u industrijskoj primjeni.

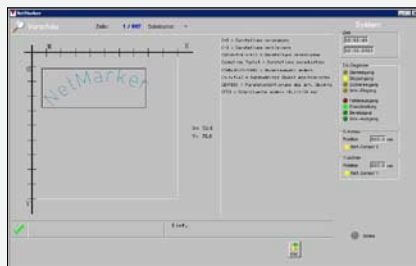
Sistemski program NetMarker® je 100% dostupan korisniku. Dizajniran je kao transparentan i samo-objašnjiv. Sistemski program NetMarker® nudi sve moderne značajke intuitivnog stvaralačkog programa. Korisniku je omogućena on-line pomoć kao i mogućnost izmjene pozicije označavanja i teksta u sklopu predpregleda na ekranu.



Nadalje, kao opcija se nudi programibilna rotacijska glava za kružno označavanje. Sve utvrđene značajke, kao što su automatsko numeriranje, kružno označavanje, označavanje datuma i vremena već su uključeni u opseg isporuke. Posebni znakovi i logotipi su dostupni na zahtjev.



Glavni izbornik



Preview prozor



Program za konverziju logotipa

Program za konverziju logotipa i grafičkih datoteka u HPGL format. Skaliranje, zakretanje i pozicioniranje za prilagodbu u datoteku za označavanje



Električni nožni prekidač

Siguran rad! Obje ruke ostaju slobodne za pozicioniranje materijala.



Rotacijska os

Uređaj za mehaničko stezanje omogućuje označavanje okruglih materijala i to 360° aksialno i radialno. Oprema: rotacijska os uključuje: glavu za stezanje sa tri zuba Ø 80 mm, sa čeljustima za prihvat izvana i iznutra, pribornica, ploča za montažu uključuje ploču za podršku s magnetima, kontrolnu ploču za motore, kabel za spajanje i sistemski program.



Sistem za fleksibilno učvršćivanje

Magnetni sistem za učvršćivanje ploča. Uglavnom za ortogonalne ploče različitih dimenzija. Specijalno obrađen kut za fiksiranje ploča.

NetMarker



NetMarker® – Tehnologija



Digitalni ekran



Prozor za kontrolu



Stege za fiksiranje visine



Različite igle za označavanje

Glava za iglično označavanje je montirana na kruti stol stroja, sa mogućnošću podešavanja visine. Namještena visina je prikazana na digitalnom ekranu. Kotač za ručnu regulaciju visine glave za označavanje, čini pozicioniranje vrlo jednostavnim.

Osim toga, dvije stege su integrirane u okvir za fiksiranje glave za označavanje na ekzaktnu visinu. Time je onemogućen slučajni pomak igle od materijala te je omogućena konstantna kvaliteta označavanja. Ekzaktan pozicioniranje igle za označavanje po osi X i Y je omogućeno pomoću dodatnog prozora. Mehanizam za pokretanje po osima je omogućen pomoću dva visoko rezolutna mo-

tora najnovije generacije. Glava za označavanje sa kaljenim, brušenim i kromiranim vodičicama u kombinaciji sa navojnom kugličnom osovinom koja ne zahtjeva održavanje. Bazno pozicioniranje se vrši pomoću dva senzora.

Centralna kontrolno upravljačka jedinica CNC sistema za označavanje je montirana direktno na kućištu uređaja. Zbog kompaktnog dizajna ne zauzima dodatan prostor. Sve potrebne komponente za upravljanje i rad sistema NetMarker® (pogonskim motorima, mikroprocesorom, digitalnim izlazom/ulazom, sučeljem za spajanje sa računalom) su.

TEHNIČKI PODACI

Površina označavanja (x/y)
100 x 100 mm

Brzina označavanja
Do maks. 3 znaka u sekundi

Dostupna visina znakova
0.7 do 99.9 mm

Fontovi
2 standardna fonta, proporcionalan i ne-proporcionalan, skalirajući, sličan kao DIN 1451

Smjer označavanja
Svi, od 0 do 360°

Dostupno zankovlje
Brojevi 0-9
Velika slova A-Z
Mala slova a-z
Razni interpunkcijski znakovi, kao . , / -

Frekvencija označavanja (osciliranje)
Približno 300 Hz, ovisno veličini igle i materijala koji se označava

Električni priključak
230 V – 50 Hz

Priključak zraka
6 bar

NetMarker® XL –

Sa odvojenom centralnom kontrolnom jedinicom!

CNC stolni sistem za označavanje NetMarker® u XL izvedbi je također dostupan sa odvojenom centralnom kontrolnom jedinicom. Do sada je uvijek bilo potrebno računalo za upravljanje NetMarker® sistemom, ali XL izvedbom je također moguće upravljati pomoću odvojene centralne kontrolne jedinice.

Program kompaktne odvojene centralne kontrolne jedinice je 100% kontroliran od strane korisnika, jasno predstavljen i kvalitetno struktuiran. Centralnom kontrolnom jedinicom je moguće upravljati pomoću USB tipkovnice. Upravljanje centralnom kontrolnom jedinicom je bazirano na programu prijašnjih modela NetMarker®. Zato prelaz sa NetMarker® sistema na NetMarker® XL izvedbu neće praviti nikakve poteškoće. Dobro poznate standardne funkcije kao automatsko numeriranje, datum, vrijeme i kružno označavanje ostaju. Također je moguće spojiti glavu za označavanje po punom krugu. Specijalni znakovi i logotipi su dostupni kao opcija.

XL Integrirana sučelja

Lokalna mreža:

- Spajanje PC-programa XL CONTROL
- Prijenos podataka, logotipa i fontova

USB-A :

- Jednostavan prijenos podataka logotipa i fontova
- Prijenos podataka pomoću USB-barkod čitača
- Spajanje USB tipkovnice
- Za jednostavniju uporabu USB utor je montiran na prednju stranu centralne kontrolne jedinice

USB-B:

- Spajanje PC-programa XL CONTROL

XL Veliki ekran u boji

Centralna kontrolna jedinica NetMarker® XL sistema je opremljena velikim ekranom u boji, visoke rezolucije 640 x 480 piksela. Ekran omogućuje jednostavno kreiranje, ažuriranje i kontrolu podataka i parametara za označavanje.

XL Kapacitet memorije

Moguće je pohraniti nekoliko stotina podataka za označavanje, logotipa i fontova na centralnu kontrolnu jedinicu. Ova opcija omogućava jednostavno kreiranje aktivnih podataka za označavanje za više korisnika, npr. Pri radu u više smjena. Podatak za označavanje može sadržati tekst za označavanje sa pripadajućim koordinatama.



Integrirana sučelja



Program



Veliki ekran u boji i USB-utor na prednjoj strani centralne kontrolne jedinice

MARKATOR®

Bunsenstraße 15
71642 Ludwigsburg
Germany

Telefon +49 (0) 7144 - 8575 - 0
Telefax +49 (0) 7144 - 8575 - 600

info@markator.de
www.markator.de

