

VetMarker
456789



FLYMARKER®

CNC PÖYTÄMERKINTÄLAITE
NETMARKER®



NETMARKER® – PIENIKOKOINEN PÖYTÄMERKINTÄLAITE

Innovatiivinen, LAN-verkkoon kytkettävä CNC merkintälaitte NetMarker® on merkintälaitteita ja helppokäyttöisyydellään omaa luokkaansa. NetMarker® tarjoaa ainutlaatuisia mahdollisuuksia. Uusi NetMarker® nostaa teollisen tuotannon merkintävaatimukset uudelle tasolle. Se tarjoaa myös monia muita lisäominaisuuksia hyödynnettäväksi kappaleiden merkinnässä.

Kilpailukykyinen merkintälaitte NetMarker® toimii itsenäisenä laitteena ja vie todella vähän tilaa. Elektropneumaattinen pistemerkintälaitte sopii kestävyyttä, tehokkuutta ja nopeutta vaativiin merkintäprosesseihin tarjoten mahdollisuuden merkitä lähes minkälaisia kappaleita tahansa. Laitteella voidaan merkitä myös ohutseinäisiä ja hieman aaltomaisia kappaleita.

NetMarker® tarjoaa erittäin korkean merkintänopeuden ja laadun sekä korkean hinta-laatu suhteen. Se toimii yleensä huoltovapaasti!





NETMARKER® – OHJELMISTO

NetMarker® merkintälaitteen kehityksessä MARKATOR® on panostanut vahvasti käytön helppouteen. Tämä näkyy erityisesti laitteen käyttöliittymässä ja ohjelmassa, joka sisältyy pakettiin. Ohjelma on helppo asentaa mille tahansa tietokoneelle ja on heti käyttövalmis. Et-hernet yhteyden avulla merkintälaitetta voidaan ohjata verkon kautta. Se on ihanteellinen kumppani teollisuuskäyttöön.

Käyttöliittymä on täysin käyttäjän hallittavissa. Se on suunniteltu helppokäyttöiseksi ja selkeäksi. Se tarjoaa mahdollisuuden nopeaan merkintäohjelman luontiin. Käyttöliittymässä on helppokäyttöinen avustaja ja mahdollisuus siirtää merkintöjen paikkaa esikatselutilassa.

Ohjelmistolla voidaan ohjata myös lisävarusteenä saatavaa pyöritysakselia. Kaikki erikoistoinnot kuten sarjanumerointi, kaarevan tekstin merkintä, päiväys ja kellonaika kuuluvat peruspakettiin. Tarvittaessa myös erikoismerkit ja logot ovat saatavilla.



NETMARKER® – TEKNIikka



Korkeuden numeronäyttö



Tyypikilven kiinnitin



Erikokoisia neuloja



Katseluikkuna

Merkintäpää on kiinnitetty kiinteään pöytätelineeseen, joka sisältää korkeudensäätömekaniikan. Asetettu korkeus näkyy numeronäytöllä. Korkeutta voidaan säätää kahvan avulla ja haluttu korkeus lukita kahdella runkoon integroidulla kiristyskahvalla, jolloin laite pysyy tarkasti halutussa korkeudessa. Tällöin neulan etäisyys materiaaliin pysyy vakiona koko merkinnän ajan ja laadukas merkintäjälki on varmistettu. Katseluikkuna helpottaa neulan tarkkaa x- ja y-suuntaista kohdistusta.

Merkintäneulan liikkeet on toteutettu korkearesoluutioisilla askelmootoreilla, jotka ovat kuluminen kannalta optimaalisia. Karkaistut ja kromatut johteet sekä laakerit ovat huoltovapaita.

Kotiasema tunnistetaan kahden induktiivisen kytkimen avulla.

CNC merkintälaitteen ohjauselektronikka on samassa kotelossa, joten se ei vaadi erillistä tilaa pöydältä. Se sisältää tarvittavat komponentit merkintäneulan ohjaamiseen: virtalähde askelmootoreille, mikroprosessori, digitaaliset I/O:t ja liitäntä tietokoneelle.

NETMARKER® – TEKNISET TIEDOT

Merkintäala (x/y)
100 x 100 mm

Merkintänopeus
Jopa 3 merkkiä sekunnissa

Merkinkorkeus
0,7 bis 99,9 mm

Fontit
2 standardi fonttia, proportional and non-proportional, skaalautuvia, yhteneviä DIN 1451 kanssa

Merkintäsuunta
Mikä tahansa, 0° - 360°

Mahdolliset merkit
Numerot 0-9
Isot kirjaimet A-Z
Pienet kirjaimet a-z
Erilaiset välimerkit kuten . , / -

Merkintätaajuus (värähtely)
Noin. 300 Hz, riippuen neulan koosta ja merkittävästä materiaalista

Verkkoliitäntä
230 V – 50 Hz

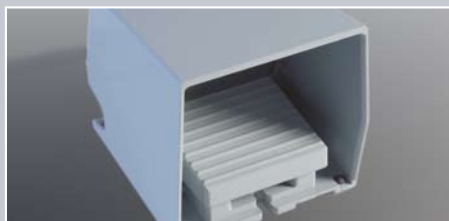
Paineilmaliitäntä
6 bar



NETMARKER® – OPTIOT



1



2



3



4

1 Ohjelma logo

Ohjelman avulla voi kääntää esimerkiksi autocadin avulla logosta tai grafiikasta luodun pl-tiedoston HPGL-muotoon. Tämän jälkeen logo voidaan merkitä. Skaalaus, kääntö ja paikoitus voidaan tehdä merkintäohjelmassa.

2 Sähköinen käynnistyspolkusin

Turvalliseen työskentelyyn. Molemmat kädet ovat vapaana kappaleen kohdistamiseen. Polkusin tahaton painaminen on estetty.

3 Pyöritysakseli

Laite, jossa on kiinnitysistukka, mahdollistaa pyörähdyskappaleiden merkinnän akselin ja sä-

teen suuntaisesti. Pyöritysakseli sisältää kolmi-leukaisen 80mm teräksisen istukan, leuat sisä- ja ulkopuoliseen kiinnitykseen, kiinnityslevyn, joka sisältää myös tyyppikilven kiinnityspaikan magneetteineen, moottorin ohjauskortin, kytkentäkaapelin ja ohjelmapaketin E.

4 Tyyppikilven kiinnityslevy NetMarker®

Tyyppikilven kohdistuslevy ja magneetit levyn kiinnitykseen. Soveltuu erikokoisille suolakulmaisille levyille.



MARKATOR®

Bunsenstraße 15
71642 Ludwigsburg
Germany

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

info@markator.de
www.markator.de

