

NetMarker® Asztali jelölő rendszer





Mark like a Professional

NetMarker® – A kompakt asztali jelölő rendszer

A NetMarker®, az innovatív, hálózat kompatibilis CNC asztali jelölő rendszer, amely kitűnik a jelölési minőségével és egyszerű használatával. A NetMarker® páratlan lehetőségeket kínál. A teljesen új NetMarker®, az ipari termelésbe emeli a precíziós jelölést. Továbbá széles körű kiegészítő szolgáltatásokat kínál az alkatrész jelölés területén.

A NetMarker®, versenyképes asztali jelölő rendszer, mint különálló berendezés. A kompakt tervezés által, extrém módon helytakarékos. Az elektro-pneumatikus működtetésű tús jelölő rendszer alkalmas megbízható, termelékeny, maradandó és gyors jelölésre szinte minden fémen, műanyagon és fán. Természetesen jelölhetők vékony falú, nyomás érzékeny, bevonatos vagy enyhén íves alkatrészek is.

A NetMarker® egyesíti a maximális sebességet a nagyon magas minőséggel, mindezt egy kitűnő ár-érték aránnyal. A berendezés karbantartás mentes!



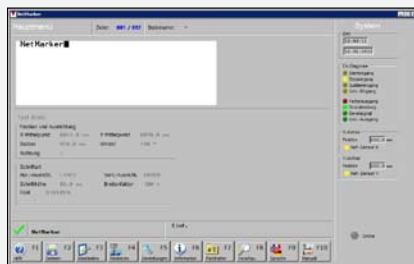
NetMarker® – A szoftver

A NetMarker® CNC asztali jelölő rendszer fejlesztése alatt mindvégig a fő szempont az egyszerű üzemeltetés volt. Ezt a szándékot igazolja a NetMarker® rendszer program, ami a csomag részre. A program egyszerűen installálható bármilyen PC-re és azonnal használatra kész. Az asztali jelölő rendszer USB vagy Ethernet kapcsolaton keresztül vezérelhető. Ideális társ az ipari környezetben.

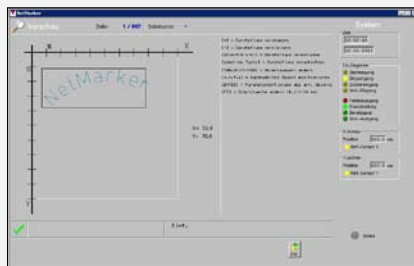
A NetMarker® rendszer program 100%-ban felhasználói kezelésű, átlátható, kiválóan strukturált és magától érthető. Az haladó szoftvertervezés összes tulajdonságát magán hordozza. Az online segítségától, egészen a jelölési pozícióváltásig az előnézeti képernyőn.



Továbbá, egy forgás tengelyvezérlő egység is programozható. Illetve olyan automatizmusok is elérhetők mind például a sorszámzás, dátum, idő, műszakkód. Természetesen logók, speciális jelek is felvihetők.



Főmenü



Előnézeti kép



Program opció HPGL

Program a logók és grafikák konvertálása HPGL formátumban. Méretezés, fogatás és pozicionálás a jelölési programon belül.



Elektromos láb pedál kapcsoló

Biztonságos munkavégzés! Mindkét kéz szabad az jelölendő alkatrész pozicionálására és megfogására.



Forgató egység

Segítségével kerek, íves alkatrészek 360°-os axiális és radiális jelölése oldható meg. Tartalmazza a 3 pofás tokmányt (Ø 80), csavarokkal, adattábla tartót, mágneseket, motor vezérlő kártyát, csatlakozó kábelt és program csomagot.



Flexibilis adattábla tartó

Mágneses leszorító az adattábla megfogásához. Alapvetően négyszögletű adattáblákhoz. A prizma x / y irányban állítható.

NetMarker[®] – Technikai jellemzők



Magasság állítás



Betekintő ablak



Rögzítő kar



Különböző jelölő fejek és tűk

A tűs jelölő fej egy masszív gép állványra van felerősítve, amely tartalmazza az orsós magasság állítást is. A beállított magasság egy számlálón jelenik meg. A tekerő kerék egyszerűsíti a megfelelő tű pozíció beállítását.

Tovább két rögzítő kar is beépítésre került a jelölő fej magasságának rögzítésére. Ezáltal a véletlen tú-magasság változás kivédésre kerül, amely által a folyamatos minőségű jelölés garantált. A jelölője tényleges X/Y irányú pozíciója a betekintő ablakon keresztül is megfigyelhető. A két tengely meghajtása nagy felbontású léptető motorokkal történik.

A jelölő fej megvezetése, edzett, krómozott vezető rudakkal történik, golyós csapágyakkal, amelyek gondozásmentesek. A két alap pozíció érzékelése inductív érzékelőkkel történik.

A központi vezérlő egység az állványra van felszerelve, ezért ez sem igényel további helyet. Tartalmazza a NetMarker[®] asztali jelölő rendszer működtetéséhez szükséges összetevőket: pl. tápegységek és vezérlés a léptető motorokhoz, CPU, digitális ki és bemenetek, és csatlakozók a PC-hez.

TECHNIKAI JELLEMZŐK

Jelölési mező (x/y)
100 x 100 mm

Jelölési sebesség
Egészen 3 karakter / másodperc

Karakter magasságok
0,7 től 99,9 mm-ig

Betűkészletek
2 alap betűkészlet, arányos és nem arányos méretezhetőség, mint a DIN 1451

Jelölési irány
Bárhonnan, 0 - 360°

Rendelésre álló karakterek
Számok 0 - 9
Nagy betűk A - Z
Kis betűk a-z
Számos elválasztó jel. . ; / , stb.

Jelölési frekvencia
Kb. 300 Hz, függően a jelölő fej méretétől és az anyagtól

Tápellátás
230 V – 50 Hz

Sűrített levegő igény
6 bar

NetMarker[®] XL – Mostantól külső vezérlő egységgel!

A NetMarker[®] asztali jelölő rendszer az XL változatban szintén elérhető külső vezérlő egységgel. Ez idáig egy külső PC kellett a NetMarker[®] üzemeltetéséhez. Az XL változattal egy külső vezérlő egységgel oldható meg az üzemeltetés.

A kompakt, kis helyigényű vezérlő szoftver 100%-ban felhasználói kezelésű, letisztult, kiválóan strukturált és magától érthető. A központi vezérlő egy USB billentyűzettel vezérelhető. A központi vezérlő szoftvere az előd-modell NetMarker[®] berendezésre épül, így a váltás NetMarker[®]-ről egy NetMarker[®] XL rendszerre problémamentes.

A jól ismert alap funkciók mint például az automatikus sorszámozás, dátum, idő, körív jelölés megmaradtak. Szintén lehetséges Forgás tengelyes jelölő egység (opcionális) csatlakoztatásra, kerek felületű alkatrészek jelölésére. Speciális karakterek és logók szintén elérhetők.

XL Beépített csatlakozók

Ethernet:

- A PC-szoftver XL CONTROL csatlakozáshoz
- Logók, betűk és jelölő programok egyszerű áttöltéséhez

USB-A :

- Logók, betűk és jelölő programok egyszerű áttöltéséhez
- Adat átvitel USB-vonalkód olvasótól
- USB billentyűzet csatlakoztatása
- Előlap USB csatlakozó a könnyebb elérhetőségért

USB-B :

- A PC-szoftver XL CONTROL csatlakozáshoz

XL Adat tárolás

Több száz jelölő program, logók, betűkészletek tárolása lehetséges a központi vezérlőn. Emiatt minden egyes felhasználó, műszak vagy munkadarab elkészítheti és használhatja a jelölő programokat. A jelölő program tartalmazza a jelölendő szöveget, beleértve minden információt és a jelölés pozícióját is.

XL Nagy, színes LCD kijelző

A Netmarker[®] XL jelölő rendszer színes, nagyméretű, nagy felbontású (640x480pixel) kijelzővel rendelkezik. Ez a tulajdonsága egyszerűvé teszi a jelölő programok bevitelét és módosítását illetve megfigyelését.



Beépített csatlakozók



Szoftver



Színes LCD kijelző és USB csatlakozó a vezérlő előlapján

MARKATOR®

Bunsenstraße 15
71642 Ludwigsburg
Germany

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

info@markator.de
www.markator.de

