

Baterijski ručni sistem za označavanje FlyMarker® mini



 **FLYMARKER**®
Mark like a Professional

Baterijski ručni sistem za označavanje FlyMarker® mini

FlyMarker® mini je već četvrta generacija provjerenog baterijskog ručnog sistema za označavanje. Dugogodišnje iskustvo stečeno u proizvodnji baterijskih ručnih sistema za označavanje i poznavanje zahtjeva kupaca su integrirani u razvoj ovog proizvoda.

Ovaj kompaktni sistem za označavanje ulijeva povjerenje svojom visokokvalitetnom konstrukcijom i i kućištem, malom težinom od samo 2,4 kg kao i samoobjašnjivim softwareom uz izuzetno atraktivnu cijenu.

Kućište je izrađeno od ojačane stakloplastike otporne na udarce koja je otpornija od npr. kućišta izrađenog od lijevanog aluminija. Integrirana kontrolna jedinica s tipkovnicom i LC ekranom visoke rezolucije za jednostavno upravljanje parametrima za označavanje u polju veličine 65 x 30 mm.

Skoro svi materijali mogu biti označeni trajno i neizbrisivo, od plastike, aluminija, nehrđajućeg čelika do alatnih čelika. Ovisno o materijalu i korisnikovim potrebama, silu a samim time i dubinu označavanja je moguće precizno podesiti. Naknadni procesi kao što su pjeskarenje, cinčanje ili sl. u većini slučajeva nisu problem. Oznake ostaju vidljive.

Osim slova i brojeva, moguće je označiti proizvode logotipom, simbolima ili Data Matrix kodom. Za specijalne aplikacije kao npr. čeonu označavanje okruglih proizvoda dostupno je nekoliko opcijskih pribora. Integrirane rupe na ploči za pozicioniranje omogućuju jednostavnu montažu dodatnog opcijskog pribora.

Baterijski - 100% mobilan

Snažna Litij-ionska baterija omogućuje dugotrajan rad s uređajem FlyMarker® mini. Opasnosti koje dolaze tijekom rada s uređajima koji koriste kablove ovdje su u potpunosti izbjegnute. Rad s konvencionalnim žigovima je prošlost.

Obzirom na malu težinu, uređaj je lako moguće odnijeti na bilo koju lokaciju gdje je potrebno označiti neki proizvod, baš kao pri radu s akumulatorskom bušilicom. Za prijenos uređaja s lokacije na lokaciju, koristimo zaštitni kofer.



PREDNOSTI NA PRVI POGLED



Praktični zaštitni koferi

Ručni prijenosni uređaji za označavanje se standardno isporučuju u praktičnom zaštitnom koferu.



Samoobjašnjiv software

Za upravljanje uređajem je potrebno minimalno poznavanje rada na računalu.



Integrirane tipke za brojeve

Numeričke tipke su integrirane u tipkovnicu i nije potrebno ulaziti u podmenu.



Integrirani priključci

USB i mrežni priključak su integrirani u uređaj za brzu izmjenu podataka.

Ergonomija

Zbog dobro koncipirane ergonomije, uređaj izuzetno ugodno leži u ruci te je moguće označavati uz minimalnu uporabu sile u svim položajima. Dodatna ručka je montirana na prednjem dijelu uređaja i omogućuje ergonomsko dvoručno označavanje uz precizno i sigurno postavljanje uređaja na poziciju označavanja. Klizanje po površini proizvoda tijekom označavanja je moguće izbjeći. Ukoliko je potrebno, prednju ručku je moguće jednostavno ukloniti.

Integrirana tipkovnica s brojevima i slovima

Programiranje uređaja se vrši direktno preko integrirane tipkovnice. Tipkovnica je orijentirana prema polju označavanja kad uređaj stoji vertikalno. To omogućuje brz i jednostavan unos podataka.

Usporedivo s membranskom tipkovnicom, puno je jednostavniji unos zbog jasno definiranih slova i brojeva bez dodatnog ulaza u software.

Visoko kvalitetna mehanika i elektronika

FlyMarker® mini daje izuzetne rezultate označavanja zahvaljujući stabilnoj i dugotrajnoj mehanici. Dvostruke linearne vodilice visoke kvalitete za obje osi osiguravaju stabilnost pri označavanju.

Ukoliko usporedimo dvostruki način vođenja s jednostrukim vođenjem, prednost dvostrukog vođenja je vrlo precizno označavanje bez gubitka kvalitete kod najzahtjevnijeg označavanja. Zahvaljujući krutoj i robusnoj bazi s integriranom pločom za pozicioniranje, osigurana je velika mehanička čvrstoća i stabilnost.

Silu označavanja je moguće fino podestit ovisno o materijalu koji označavamo i željenoj dubini.

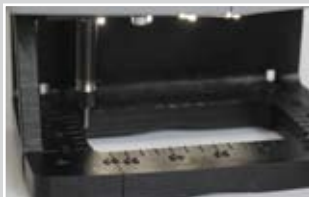


Elektronika FlyMarker® mini uređaja za označavanje je dobro zaštićena. Svi gibljivi kablovi su smješteni unutar lanaca za vođenje kablova. Integrirani priključci su smješteni ispod zaštitnih poklopaca te su zaštićeni od vanjskih utjecaja.

Samoobjašnjiv software

Jasno konstruiran software za kontrolu FlyMarker® mini je moguće vrlo lako i brzo savladati. Dovoljno je površno poznavanje rada na računalu za uspješno upravljanje. Zahvaljujući procesorima najnovije generacije, kretanje kroz program kao i spremanje podataka je brzo.

Software je dostupan na nekoliko jezika. Pomoćne komande kao varijable za vrijeme, datum i serijski broj se isporučuju u standardnom paketu. Pomoću funkcije predpregleda pozicioniranje svakog pojedinog reda je moguće izvršiti jednostavno i brzo. Tu je još i funkcija simulacije za točnu prilagodbu prije samo procesa označavanja.



Osvijetljeno područje označavanja Za sigurno i precizno pozicioniranje moguće je uključiti LED rasvjetu.



Kompenzacija visine Automatska kompenzacija visine do 5 mm omogućava označavanje neravnih proizvoda.



Označavanje logotipom (opcija) Moguće je jednostavno importirati razne logotipe i znakove.



Data Matrix kod (opcija) Strojno čitan 2D-kod osigurava veliku količinu podataka na maloj površini.

Upravljanje podacima

Više stotina podataka, fontova i logotipa je moguće pohraniti i administrirati direktno u internu memoriju uređaja.

USB priključci smješteni na obje strane uređaja FlyMarker® *mini* omogućuju brzu izmjenu podataka. Također je moguće priključiti vanjske uređaje kao npr. barkod čitač. Pomoću barkod čitača izbjegnuta je mogućnost greške i brzina cijelog procesa označavanja je dignuta na zavidnu brzinu.

Opcijski stupni nosač

Za označavanje tipskih pločica i proizvoda malih gabarita, FlyMarker® *mini* se može u tren montirati na stupni nosač te koristiti kao stolni uređaj za označavanje. Pomoću ručice stupnog nosača i integrirane ploče za pozicioniranje uređaj se jednostavno pozicionira na proizvod koji trebamo označiti te ga osigura od pomicanja tijekom procesa označavanja.

Zahvaljujući linearnim vodilicama podešavanje visine uređaja kao i udaljenosti od proizvoda je jako jednostavno i brzo. Ekran se zakreće pomoću tipke kako bi bio okrenut prema korisniku. Tipka za iniciranje označavanja je smještena na ručici stupnog nosača.



Ploča za pozicioniranje s integriranim prizmama

Dvostruka prizma na ploči za pozicioniranje uređaja pomaže pri označavanju okruglih proizvoda.



Integrirani skener (opcija)

Integrirani skener podataka za 2D-kodove. Olakšava i ubrzava process označavanja.

TEHNIČKI PODACI

Površina označavanja (x/y)

65 x 30 mm

Dostupne visine znakova

1,0 do 29,9 mm

Fontovi

Srednje raspoređena slova slično DIN 1451
Jednostruko točkasto označavanje (veličine 5x7 ili 9x13)

Pogon igle

Elektromagnetski

Dostupni znakovi

Brojevi 0 – 9, Velika slova i mala slova A - Z; a - z
Razni znakovi npr , ; / itd

Priključci

USB-A, USB-B, Ethernet

Kompenzacija visine

Do maks. 5 mm (uz konstantnu dubinu označavanja i na neravnim površinama)

Težina

2,4 kg

Kapacitet baterije

2,0 Ah, 18V (litij-ionska)

Sila označavanja

Moguće je odabrati jedan od 30 nivoa (Konstantno označavanje utječe na vrijeme trajanja baterije)

Primjena u industriji



Offshore



Gradnja postrojenja



Brodogradnja



Obnovljiva energija



Proizvodnja skela



Proizvodnja auto dijelova



Cjevarska industrija



Zrakoplovna industrija



Čelične konstrukcije



Trgovina nehrđajućim čelicima



Medicinska tehnologija



Proizvodnja prikolica



Strojevi za poljoprivredu



Vatrogasna oprema



Željeznički transport



Označavanje inventara



MARKATOR®

Bunsenstrasse 15
71642 Ludwigsburg
Germany

info@markator.de
www.markator.de

