

Ruční značicí systém FlyMarker® mini



 **FLYMARKER**®
Mark like a Professional

Bateriově napájený ruční značicí systém FlyMarker® mini

FlyMarker® mini je již čtvrtá generace osvědčeného, bateriově napájeného zařízení pro značení mikroúderem. Dlouhodobé zkušenosti ve výrobě mobilních ručních značicích systémů a komplexní znalosti potřeb zákazníka a trhu byly integrovány do vývoje tohoto produktu. Kompaktní značicí zařízení Vás přesvědčí díky vysoké kvalitě konstrukčního provedení, nízké hmotnosti – pouhých 2,4 kg, uživatelsky přívětivým softwarem, stabilní dvouruční obsluhou a hlavně jeho atraktivní cenou.

Kryt zařízení je zhotoven z kompozitního plastu vyztuženého skleněnými vlákny. Toto řešení je mnohem odolnější vůči poškození než například pouzdro z tlakově litého hliníku. Řídicí jednotka, LC displej s vysokým rozlišením a klávesnice jsou integrovány v těle zařízení. Velikost značicího pole je 65 x 30 mm.

Téměř všechny materiály mohou být označeny trvale a nepadělatelně – od plastů, hliníků, nerezové oceli až po tvrzenou ocel. V závislosti na požadavcích zákazníka a materiálu lze nastavit sílu značení a tedy i hloubku zcela individuálně. I po následném zpracování jako je pískování, lakování, zůstává označení viditelné a strojově čitelné.

Vedle znaků a čísel mohou být vyznačeny také individuální firemní loga, kontrolní znaky nebo Data Matrix kódy.

Pro speciální aplikace jako je například značení kulatých obrobků je k dispozici řada volitelného příslušenství. Integrované závitové otvory na polohovací desce umožňují připojení dalšího příslušenství.



Napájení pomocí baterie – 100% mobilní

Výkonná Lithium-iontová baterie umožňuje zcela mobilní práci s novým FlyMarker® mini. Nebezpečí spojené se zakopnutím o napájecí kabel, nebo o hadici přívodu tlakového vzduchu, stejně tak jako pracovní úrazy vznikající během značení ručními razníky, jsou již minulostí.

Díky nízké hmotnosti je možné zařízení přenášet přes celý areál firmy přímo k velkým, nepohyblivým dílům, které mají být označeny - je to stejně snadné jako používání aku vrtačky. Pro přepravu na jiné pracoviště nebo do jiné haly je možné použít praktický přenosný kufřík.

VÝHODY



Praktický přenosný kufřík

Značicí zařízení včetně příslušenství je uloženo chráněno v praktickém přenosném kufříku.



Intuitivní systém

Tento software je intuitivní a lze jej používat se základními počítačovými znalostmi.



Integrovaná klávesnice

Numerické znaky jsou integrovány do klávesnice bez nutnosti přepínání do podmenu.



Integrované rozhraní

USB a Ethernetové rozhraní je integrováno pro snazší importování a exportování datových souborů.

Ergonomie

Díky dobře koncipované ergonomii se FlyMarker® mini výborně drží v ruce a práce s ním je i ve vertikální poloze velmi snadná. Druhá rukojeť je namontována na přední straně značicího zařízení. Tato rukojeť umožňuje ergonomické držení obou rukou, a tím ještě jednodušší, přesnější a jistější polohování značicího zařízení ke značenému výrobku. Díky druhé rukojeti předejdete sklouznutí značicího zařízení po značeném materiálu během značení. Pokud máte menší prostor mezi jednotlivými výrobky, je možné tuto rukojeť na přední straně snadno demontovat.

Integrovaná klávesnice včetně numerické části

Programování značicích souborů lze provést přímo pomocí integrované klávesnice. Tato klávesnice je orientována v zorném poli operátora, když je značicí zařízení umístěno vertikálně.

To umožňuje velmi snadné zadávání parametrů. Ve srovnání s membránovou klávesnicí je zadávání jednodušší, přesnější a klávesy jsou snadno stisknutelné. Díky numerickým znakům, které jsou integrovány přímo na klávesnici, lze zadávat čísla bez přepínání do podmenu.

Vysoce kvalitní mechanické a elektronické zpracování

FlyMarker® mini vděčí za své výborné výsledky značení stabilitě a kvalitní mechanice s dlouhou životností. Vysoce kvalitní lineární vedení v ose X a Y jsou zdvojená. V porovnání se systémy, kde je použita "naklápěcí osa" je tento mikroúderový značicí systém vhodný pro značení i víceřádkového značení bez ztráty kvality výsledného značení. Díky pevné a robustní základové desce s integrovanou



polohovací deskou je zaručena vysoká mechanická tuhost. Sílu úderu elektromagnetu lze individuálně nastavit pro daný materiál a pro potřebnou hloubku značení. Elektronika FlyMarker® mini je dobře chráněna před znečištěním. Všechny elektrické kabely jsou vedeny v energetickém řetězu. Vestavěná rozhraní jsou chráněna před většími vlivy.

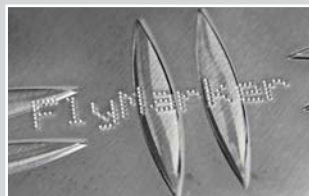
Intuitivní software

Navržený software pro FlyMarker® mini je velmi srozumitelný a umožňuje intuitivní ovládání. K ovládání stačí minimální počítačové znalosti. Díky použití nové technologie procesoru je možné rychleji přistupovat ke značicím souborům a nastavením. K dispozici je software s podporou mnoha jazyků, včetně českého jazyka. Užitečné příkazy proměnných jako aktuální čas, datum či automatické číslování jsou součástí standardní dodávky. Prostřednictvím praktické funkce náhledu je možné zobrazit, jak bude značení vypadat ještě před vyznačením a to na barevném LC displeji s vysokým rozlišením. Díky této funkci je možné se lehce vyhnout nesprávnému vyznačení.



Osvětlení značicí plochy

Pro bezpečné umístění na obrobek lze využít LED osvětlení.



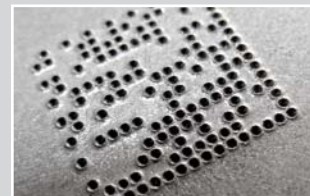
Výšková kompenzace

Je zaručena výšková kompenzace až 5mm při konstantní síle značení.



Značení loga (volitelně)

Snadné značení a importování do systému individuálních firemních log nebo kontrolních znaků.



Data Matrix kód (volitelně)

Strojově čitelný 2D kód, který poskytuje vysokou hustotu informací na malém prostoru.

Souborový manager

FlyMarker® *mini* má interní paměť až na několik stovek značicích souborů a firemních log, které mohou být upravovány a ukládány přímo do zařízení.

USB – rozhraní je umístěno na obou stranách zařízení pro rychlý export a import značicích souborů. Dále je možné přes USB připojit externí zařízení jako je například čtečka čárových kódů. Přechtený obsah je načten velmi rychle do systému a poté může být vyznačen na daný díl pomocí přednastavené konfigurace.

Stojan jako volitelné příslušenství

Pro označení malých obrobků a identifikačních štítků, může být FlyMarker® *mini* rychle a s vynaložením minimálního úsilí instalován na stojan, kde poslouží jako stolní značicí systém.

Díky integrované polohovací desce stojanu, na kterou je možné FlyMarker® *mini* upevnit, může být značený kus vložen pod značicí zařízení, které je možné pomocí naklápěcí rukojeti ovládat a označit.

Během značicího procesu se tedy značený obrobek nemůže pohybovat. Díky hladkému chodu lineárního vedení je velmi snadné nastavení výšky a roztečí. Otočení displeje je provedeno jednoduchým stisknutím klávesy. Praktické tlačítko START pro zahájení značení je umístěno v horní části stojanu.



Polohovací deska včetně prismy

Na opěrné desce se nachází dvě prismatické vodící drážky pro snazší značení kruhových částí.



Integrovaný skener (volitelně)

Integrovaný skener shromažďuje údaje o obsahu 2D kódů např. čárové kódy nebo QR kódy.

TECHNICKÁ DATA

Značicí oblast

65 x 30 mm

Dostupná výška znaků

1.0 až 29.9 mm

Fonty

Odpovídající DIN 1451 v jednotlivých bodech (velikost 5 x 7 nebo 9 x 13)

Pohon značicího nástroje

Elektromagnetický

Dostupné znaky

Čísla 0 – 9, Velká a malá písmena A-Z; a-z
Různé interpunkční znaky, např.: . ; / , atd.

Rozhraní

USB-A, USB-B, Ethernet

Výšková kompenzace

až do max 5mm (konstantní hloubka značení i na nerovných površích)

Hmotnost

2,4 kg

Kapacita akumulátoru

2.0 Ah, 18V (Lithium-Ion-baterie)

Značicí síla

30 možných úrovní nastavení síly úderu
(konstantní síla úderu během vybití baterie)

Odvětví a Průmysl



Námořnictví



Výroba výrobních linek



Lodní průmysl



Větrné elektrárny



Stavebnictví - lešení



Konstrukce karosérií



Potrubí



Letectví



Ocelové konstrukce



Nerezová ocel



Zdravotnická technika



Konstrukce přívěsů



Zemědělské stroje



Vybavení hasičských sborů



Železniční doprava



Značení inventarizačních štítků



PRAMARK, s.r.o.
Netovická 1960
274 01 Slaný

IČO: 26198941
DIČ: CZ26198941

www.pramark.cz

PRAMARK

