

Handhållen märkmaskin FlyMarker® mini



Batteridrivnen märkmaskin FlyMarker® mini

FlyMarker® mini är redan den fjärde generationen av den beprövade, batteridrivna punktpennmarkören. Den långsiktiga erfarenheten av tillverkning av mobila handhållna märkessystem och den omfattande kunskapen om kund- och marknadskraven har konsekvent integrerats i utvecklingen av denna produkt.

Den kompakta märkningsanordningen övertygar ihop med en högkvalitativ konstruktion, den låga vikten på endast 2,4 kg, en självförklarande programvara och en stabil tvåhandsoperation samt ett attraktivt pris.

Huset består av glasfiberförstärkt plast och är med detta mer slitstarkt än till exempel höljen i gjuten aluminium. Styrenheten, en LC-skärm med hög upplösning samt tangentbordet är integrerat i huset. Märkområdet har en storlek på 65 x 30 mm.

Nästan alla material kan märkas hållbart och outslitligt - från plast, aluminium, rostfritt stål till härdat stål.

Beroende på material och kundkrav kan märkekraften och markeringsdjupet justeras individuellt. Efterföljande bearbetning, såsom sandblåstring, beläggning och så vidare är inte ett problem i de flesta fall. Märkningen är fortfarande synlig.

Förutom tecken och siffror kan även individuella företagslogotyper, testsymboler eller data matrix kod märkas. För speciella tillämpningar som till exempel märkning av runda arbetsstycken, etc. finns flera tillvalstillbehör. Integrerade gängade hål på positionsplattan gör det också möjligt att montera anpassad utrustning.



Batteridrivnen - 100% mobil

Det kraftfulla 18V-litiumjonbatteriet möjliggör ett helt mobilt arbete med FlyMarker® mini. Snubblingsrisker på grund av strömkablar eller kablar för tryckluftsförsörjning samt arbetsolyckor på grund av att traditionella stämpningsverktyg används hör till det förflutna.

Tack vare sin låga vikt kan denna mobila märkenhet enkelt transporteras genom verkstäderna direkt till de stora och oflyttbara arbetsstyckena för att märkas - precis som det händer varje dag med en vanlig trådlös skruvdragare. För transport till en annan byggarbetsplats eller en annan hall, kan den praktiska bärväskan användas.

FÖRDELAR I KORTHET



Praktiskt bärväska

Märkmaskinen inklusive tillbehör är väl skyddade i bärväskan.



Självförklarande programvara

Programvaran är självförklarande och kan användas med endast liten datorkunskap.



Integrerade numeriska tangenter

Numeriska knapparna är integrerade i tangentbordet och behöver inte nås via en undermeny i programvaran.



Integrerade gränssnitt

USB- och Ethernet-gränssnittet är integrerat för enkel import och export av datafiler.

Ergonomi

Tack vare den välutvecklade ergonomin sitter märkmaskinen perfekt i handen, och den är lätt att arbeta med, även i vertikala arbetslägen. Ett extra handtag är monterat på märkmaskinens framsida. Detta handtag möjliggör en ergonomisk tvåhandsoperation och en ännu enklare och mer exakt positionering av märkmaskinen på arbetsstycket som ska märkas. Iväggglidning under märkningsprocessen kan undvikas. Om det finns ont om utrymme mellan arbetsstyckena, kan det andra handtaget på framsidan av maskinen lätt demonteras.

Integrerat tangentbord inklusive numeriska tangenter

Programmeringen av märkfilerna kan göras direkt via det inbyggda tangentbordet. Detta tangentbord är i riktning mot synfältet när märkmaskinen är placerad vertikalt. Detta möjliggör en mycket enkel data programmering. Jämfört med ett tryckskräms-tangentbord är data programmering mycket lättare eftersom det finns korrekta knappar som är tydligt definierade och mycket lätta att trycka på. Tack vare de numeriska tangenterna som är direkt integrerade i tangentbordet kan siffrorna skrivas in direkt utan att växla till en undermeny av programvaran.

Högkvalitativ mekanik och elektronik

FlyMarker® **mini** har sina goda märkresultat tack vare den stabila och långvariga mekaniken. Högkvalitativa linjära guider i x- och y-riktningen är dubbelstyrda. Jämfört med system med svängaxel är det med denna punktpenmärkningsenhet möjligt att skapa mycket exakta flerlinjemärkning utan att det blir någon kvalitetsförlust av märkresultatet. Tack vare ett kontinuerligt, solitt och robust underlag

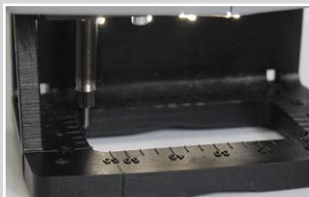


med en integrerad placeringsplatta kan en hög mekanisk styvhet garanteras. Magnetens märkkraft kan anpassas individuellt till materialet som ska märkas och till det önskade märkdjupet.

Elektroniken i FlyMarker® **mini** är väl skyddad mot nedsmutsning. Alla elektroniska kablar leds i en skyddad miljö. De inbyggda gränssnitten är täckta och därmed skyddade mot yttre påverkan.

Självförklarande programvara

Den tydligt utformade mjukvaran i FlyMarker® **mini** är mycket lätt att förstå och kan hanteras intuitivt. Endast liten datorkunskap är nödvändig. Tack vare användningen av den senaste processortekniken är det möjligt att snabbt komma åt märkfilerna. Det finns många språkversioner tillgängliga. Nyttiga kommandon som variabler för tid, datum eller auto-numerering ingår i standard leveransen. Via den praktiska förhandsgranskningsfunktionen är det möjligt att visa märkfilen i LC-färgdisplayen innan märkningsprocessen startas. Med detta elimineras felaktiga märkning.



Upplyst markeringsområde

För säker placering på arbetsstycket kan en LED-belysning slås på.



Höjdkompensation

Höjd toleranser upp till 5 mm kan kompenseras och ett konstant märkdjup kan garanteras.



Logo-märkning (tillval)

Individuella företagslogotyper eller testsymboler kan importeras till systemet och märkas mycket enkelt.



Data Matrix Kod (tillval)

Den maskinläsbara 2D-koden ger en hög informationstäthet på litet utrymme och är en standard.



Datahantering

Flera hundra märkningsfiler, teckensnitt och logotyper kan lagras och administreras i det inbyggda minnet i det handhållna märkesystemet.

USB-gränssnittet är placerade på båda sidor av FlyMarker® **mini** vilket möjliggör snabb import och export av märkfiler. Även externa enheter som till exempel en streckodsläsare kan anslutas till dessa gränssnitt. Innehållet i en streckkod kan med detta läsas in mycket snabbt i systemet och tecknen och siffrorna kan markeras direkt på arbetsstyckena med den förinställda konfigurationen.

Tillval: Stativ

För att märka små arbetsstycken och identifieringsmärken kan FlyMarker® **mini** snabbt och enkelt monteras på ett stativ och sedan användas som bordmärkningssystem.

Tack vare den integrerade placeringsplattan på basplattan på FlyMarker® **mini** kan märkningsenheten fästas på arbetsstycket med en lutande rörelse på handtaget. I och med detta kan arbetsstycket inte röra sig under märkningsprocessen.

Tack vare de släta linjära styrningarna är höjdsjusteringen till arbetsstycket väldigt lätt. Displayen kan vridas genom att bara trycka på en knapp och är sedan orienterad för användaren. Startknappen för märkningen finns på stativets handtag.



Placeringsplatta med prismsor

Två prismsor på positionsplattan är mycket användbara för att märka runda arbetsstycken.



Integrerad scanner (tillval)

Integrerad scanner för att samla in datainnehåll i 2D-koder, t.ex. Streckkoder eller QR-koder.

TEKNISK DATA

Märkområde (x / y)

65 x 30 mm

Tillgängliga höjder på tecknen

1,0 till 29,9 mm

Typsnitt

Medellånga bokstäver som liknar DIN 1451
i enskilda pricktecken (storlek 5 x 7 eller 9 x 13)

Drivning av märkstiftet

Elektromagnet

Tillgängliga tecken

Nummer 0 - 9, Versaler och små bokstäver A - Z; a - z
Olika skiljetecken t.ex. . ; / , etc.

Gränssnitt

USB-A, USB-B, Ethernet

Höjdkompensation

Upp till max. 5 mm
(Konstant märkdjup även på ojämna ytor)

Vikt

2,4 kg

Batterikapacitet

2,0 Ah, 18V (litium-ion-batteri)

Märkningskraft

30 möjliga kraftinställningar
(Konstant slagkraft genom hela batteriets laddning)