

# Systeme de marquage portatif FlyMarker® mini



 **FLYMARKER**®  
Mark like a Professional

# Systeme de marquage portatif alimenté par batterie FlyMarker® mini

Le FlyMarker® mini est déjà la quatrième génération de la célèbre machine de marquage par micro-percussion alimentée par pile. Notre longue expérience de la fabrication de systèmes de marquage mobiles et notre connaissance étendue des souhaits de la clientèle et des exigences du marché ont été résolument associées dans le développement. Le système de marquage compact convainc aussi bien par sa construction de haute qualité, son faible poids de seulement 2,4 kg, un logiciel intuitif et un maniement à 2 mains stable que par son prix attractif.

Le boîtier de l'appareil est constitué de plastique renforcé à la fibre de verre. Il est très résistant comparé à d'autres matériaux de boîtiers, par exemple aux boîtiers en aluminium coulés sous pression. La commande, un écran couleur LC haute résolution et un tapis sensible de clavier, sont intégrés au boîtier. Le champ de marquage a une taille de 65 x 30 mm.

Marquage durable et infalsifiable sur presque tous les matériaux – du plastique à l'acier trempé en passant par l'aluminium et l'acier inoxydable. Selon le matériau et l'exigence du client, la force de marquage peut être réglée individuellement. Les traitements ultérieurs, par exemple sablage, laquage, etc., ne posent aucun problème dans la plupart des cas. Le marquage reste visible.

Outre les caractères et chiffres, les marquages de logos d'entreprises, marques de certification ou codes Datamatrix sont également possibles en option.

Pour les cas d'utilisation spéciaux, par ex. le marquage frontal de pièces rondes, un grand choix d'accessoires est disponible. Grâce à des trous de filetage intégrés à l'équerre d'ajustement, il est possible de visser des dispositifs spécifiques.



## Alimenté par batterie – 100 % mobile

Grâce à des batteries lithium-ion puissantes, le FlyMarker® mini permet de travailler en totale autonomie. Finis les risques de chutes liés aux câbles électriques ou à air comprimé, finis les accidents de travail dus aux poinçons habituels.

Grâce à son faible poids, le système de marquage mobile peut être porté sur le site de l'usine comme une visseuse sans fil traditionnelle et déplacé vers les composants lourds et immobiles. Le transport sur un chantier ou un autre atelier s'effectue grâce à une mallette de transport pratique.

## LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



### Mallette de transport pratique

Le système de marquage portatif et tous les accessoires standards sont logés dans une mallette pratique.



### Logiciel intuitif

Le logiciel est intuitif et son utilisation ne nécessite que peu de connaissances informatiques.



### Pavé numérique intégré

Un pavé numérique est intégré au clavier, sans avoir à entrer dans le logiciel.



### Interfaces intégrées

Des interfaces USB et Ethernet sont intégrées pour un importation/exportation des données rapide.

## Ergonomie

L'appareil offre une bonne prise en main grâce à son ergonomie très étudiée. Il peut également être utilisé en position de travail verticale, sans effort et sans fatigue. Une poignée supplémentaire est montée sur la face avant du boîtier et permet, grâce à un maniement à 2 mains, un positionnement encore plus simple, plus précis et surtout plus sûr du système de marquage portable sur le composant. Tout glissement pendant le processus de marquage est ainsi évité. Pour les composants difficilement accessibles, la poignée en U supplémentaire peut être dévissée rapidement et facilement.

## Clavier intégré avec pavé numérique

La programmation des fichiers de marquage s'effectue par le biais du tapis sensible du clavier. Celui-ci est orienté de manière optimale par rapport au champ de vision de l'utilisateur sur un appareil monté et facilite la saisie des données.

Avec ses touches clairement définies et faciles à presser, le tapis sensible du clavier est très facile à utiliser par rapport à un clavier à membrane. Grâce au pavé numérique intégré, il est possible de saisir des chiffres sans être obligé de passer à un sous-menu du logiciel.

## Mécanique et électronique de haute qualité

Le FlyMarker® mini doit la haute qualité du résultat de marquage à sa mécanique solide et durable. Les guidages linéaires de haute qualité en direction X et Y sont doubles. Comparé aux systèmes dotés d'un axe oscillant, il permet d'effectuer des marquages précis sur plusieurs lignes, sans déformation et sans perte de qualité. Le support de base d'un seul bloc et robuste, avec équerre d'ajustement intégrée, con-



fera également une grande rigidité à la mécanique. La puissance des aimants percuteurs peut être adaptée au matériau à marquer et à la profondeur de marquage souhaitée. L'électronique du FlyMarker® mini est protégée des impuretés. Tous les câbles électroniques sont acheminés par des chaînes porte-câbles. Les interfaces mal conçues sont protégées des influences extérieures par des capuchons de protection.

## Logiciel intuitif

Grâce à sa présentation claire et structurée, le logiciel du FlyMarker® mini est intuitif et facile à utiliser. Il nécessite peu de connaissances informatiques. La mise en œuvre des dernières technologies de processeur garantit une navigation rapide et fluide. Le logiciel est disponible dans de nombreuses versions linguistiques. Des variables utiles comme l'heure, la date ou l'incrément auto sont déjà comprises dans la livraison standard. Grâce à la fonction de prévisualisation, les fichiers de marquage créés peuvent être visualisés avant le marquage sur l'écran couleur. Les erreurs de marquage sont ainsi évitées.



### Champ de marquage éclairé

Un éclairage à LED peut être allumé pour un positionnement plus sûr sur le composant.



**Compensation de tolérance de la hauteur** Pour les tolérances jusqu'à 5 mm, un marquage à puissance constante peut être garanti.



### Marquage de logo (option)

Les logos / marques de certification peuvent être très facilement importés et marqués.



### Code Datamatrix (option)

Le code 2D est lisible par une machine. Il est déjà certifié selon la norme.

## Gestion des données

Plusieurs centaines de fichiers de marquage, de polices et de logos peuvent être sauvegardés et gérés sur la mémoire interne du système de marquage portable. Les interfaces USB montées latéralement sur l'appareil permettent une sauvegarde rapide des données de marquage. De même, il est également possible de raccorder des appareils externes à ces interfaces, par exemple un lecteur de code-barres. Les données scannées peuvent être immédiatement marquées en clair sur le composant et sans autre traitement.

## Socle colonne disponible en option

Pour le marquage des petites pièces et des plaques signalétiques, le FlyMarker® mini peut être accroché au socle colonne disponible en option en quelques gestes seulement et transformé en machine de table. Avec l'équerre d'ajustement intégrée au support de base de l'appareil, les pièces peuvent être fixées avec la poignée grâce à un mouvement de basculement. Tout déplacement de la pièce pendant le marquage est ainsi exclu. Grâce aux guides linéaires souples qui permettent de régler la hauteur, il est facile de régler l'écart des pointes de marquage. L'écran peut être pivoté d'une pression de touche, il est ensuite orienté vers l'utilisateur. Le bouton déclencheur pour le démarrage du marquage est monté sur le levier à main.



**Équerre d'ajustement avec prismes** Deux prismes pour un marquage facile des pièces rondes (radialement / axialement).



**Scanner intégré (option)** Scanner intégré pour la lecture de code-barres, etc. ; pour la saisie rapide du contenu du code.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Zone de marquage (x/y)

65 x 30 mm

### Hauteurs de caractères de police disponibles

1,0 à 29,9 mm

### Type de police

Police moyenne similaire à la DIN 1451 en matrice de points (format 5 x 7 et 9 x 13)

### Entraînement de la pointe de marquage

Électromagnétique

### Caractères disponibles

Chiffres 0 - 9, lettres majuscules et minuscules A - Z; a - z différents signes de ponctuation comme . , / etc.

### Interfaces disponibles

USB-A, USB-B, Ethernet

### Compensation de tolérance de la hauteur

Jusqu'à max. 5 mm (profondeur de marquage inégale même sur les surfaces irrégulières)

### Poids

2,4 kg

### Capacité de la batterie

2,0 Ah, 18V (batterie lithium-ion)

### Puissance de frappe

30 puissances de frappe réglables (performance de frappe constante pendant toute la durée de vie de la batterie)

# Branches et applications



Offshore



Construction d'installations



Construction navale



Énergie éolienne



Construction d'échafaudages



Carrosserie



Pipelines



Industrie aérospatiale



Construction métallique



Commerce de l'acier



Technologie médicale



Construction de remorques



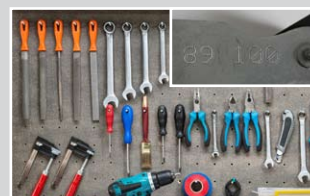
Machines agricoles



Équipement pour pompiers



Trafic ferroviaire



Marquage d'inventaires



## MARKATOR®

Bunsenstraße 15  
71642 Ludwigsburg  
Germany

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

info@markator.de  
www.markator.de

