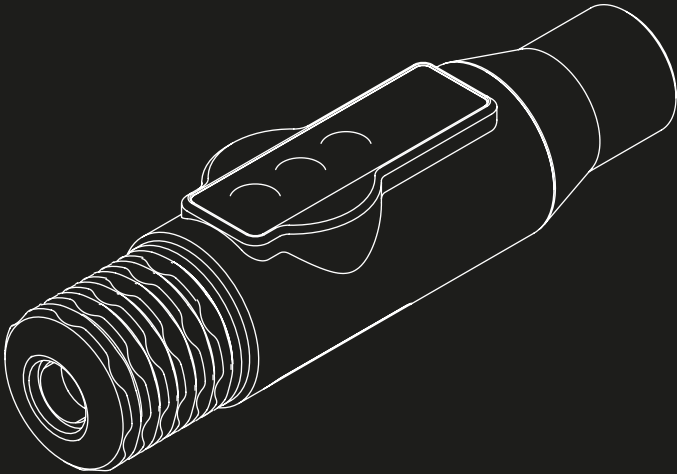




BLACKGOLD®  
TATTOO SYSTEMS

MAGERO®

MODE D'EMPLOI



**A lire attentivement avant la mise en service !**

BLACKGOLD® & MAGERO®: marques de TCA Systems GmbH, Huttengasse 27/1/25, 1160 Vienna

# Préface

Un grand merci pour ton achat et ta confiance en nous et en nos produits !  
Nous sommes très heureux que tu fasses ainsi partie de la communauté BLACKGOLD®.

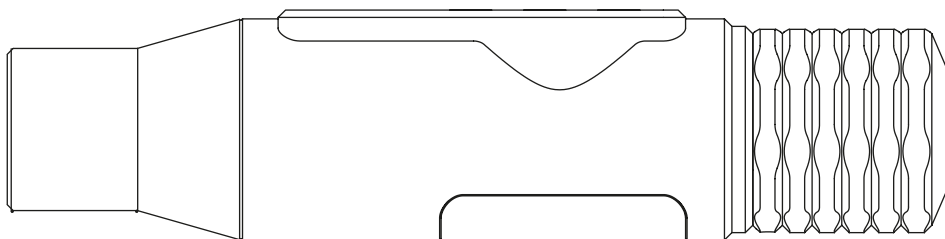
Si tu aimes le système de tatouage BLACKGOLD®, n'hésite pas à en parler à tes amis. Si tu as des problèmes avec la machine ou les accessoires, ou si tu as des questions ou des suggestions, n'hésite pas à nous écrire à [support@blackgold.tattoo](mailto:support@blackgold.tattoo).

Nous te souhaitons beaucoup de plaisir et de succès avec ton nouvel équipement !

Salutations de Vienne, ton équipe BLACKGOLD®.

## 1. table des matières

1. Table des matières
2. Déclaration de garantie
3. Consignes de sécurité
4. Contenu de la livraison
5. Description du système/éléments de commande
6. Caractéristiques techniques
7. Conditions de fonctionnement
8. Batterie
9. Mettre le MAGERO® en service
10. Régler la saillie de l'aiguille
11. Régler la fréquence de piquage
12. Poignée
13. Gaine de protection
14. Module d'aiguille
15. Nettoyer le MAGERO®.
16. Vérifier le MAGERO®.
17. Déclaration de conformité CE



## 2. déclaration de garantie

L'appareil a été conçu, construit et fabriqué conformément aux directives et normes actuellement en vigueur dans l'Union européenne.

Le fabricant accorde donc une garantie sur l'appareil (tant les composants électriques que mécaniques, à l'exception de la batterie) en cas d'utilisation conforme (voir 3.) pour une durée d'un an à compter de la date d'achat.

Toutefois, si l'appareil n'est pas utilisé conformément à sa destination ou si des manipulations non effectuées par le fabricant sont effectuées sur l'appareil, tout droit de garantie envers le fabricant est annulé.

## 3. consignes de sécurité

La machine à tatouer est utilisée avec un module d'aiguilles - en cas de mauvaise utilisation, il y a un risque de blessure par piqûre ! Il est donc impératif de lire ce mode d'emploi avant la mise en service !

- La MAGERO® ne doit être utilisée que par des personnes autorisées à réaliser des tatouages et qui sont au courant des effets secondaires et des dangers possibles.
- Ne modifiez/ouvrez/endommagez jamais les composants de la MAGERO® ou les accessoires.
- Aucun liquide ne doit pénétrer dans la MAGERO®.
- Avant et après les travaux, contrôlez toujours si la MAGERO® n'est pas contaminée par des retours de liquides. Si cela devait arriver, il est impératif de procéder à un nettoyage et à une désinfection en bonne et due forme.
- N'utilisez la MAGERO® qu'avec des modules d'aiguille à membrane (!) dans leur emballage d'origine et autorisés dans ton pays.
- Emballez correctement la MAGERO® avec une gaine de protection et veillez à ce qu'aucun liquide n'entre en contact avec la machine. Les gaines et les modules d'aiguille sont à usage unique et doivent être changés après chaque client !
- Lors de la manipulation, il faut veiller à ne pas se blesser par piqûre. Si l'aiguille a déjà été utilisée et que tu te piques, consulte immédiatement un médecin.
- Si la fréquence des piqûres est trop élevée, des blessures (coupures) peuvent survenir dans la peau.
- Si les règles d'hygiène ne sont pas respectées, des infections et donc des maladies peuvent survenir.
- Si la durée d'utilisation est trop longue, des échauffements inadmissibles peuvent se produire en raison d'une surchauffe.
- Travaillez toujours proprement et respectez les directives d'hygiène de ton pays.
- N'utilisez pas de modules d'aiguille périmés ou endommagés.
- Assure-toi que la personne ou la partie du corps peut être tatouée.
- Pour d'autres consignes de sécurité, voir : 8. Batterie

### Utilisation/usage conforme à la destination :

L'appareil „MAGERO®“ a été construit et mis en circulation pour la réalisation de tatouages à la surface de la peau humaine par l'utilisation d'aiguilles de tatouage et de colorants liquides. Toute utilisation non conforme à l'usage prévu est interdite et dégage le fabricant de sa responsabilité.

## 4. étendue de la livraison

- 1 machine à tatouer BLACKGOLD® MAGERO®.
- 2 cellules de batterie (18500 Li NMC 3,7V-2000mAh CID / PCT)
- 1 chargeur double USB 5V 2A
- 1 adaptateur d'alimentation USB 10W
- 1 câble USB
- 1 manuel d'utilisation
- 1 guide de démarrage rapide avec carte de garantie

## 5. description du système

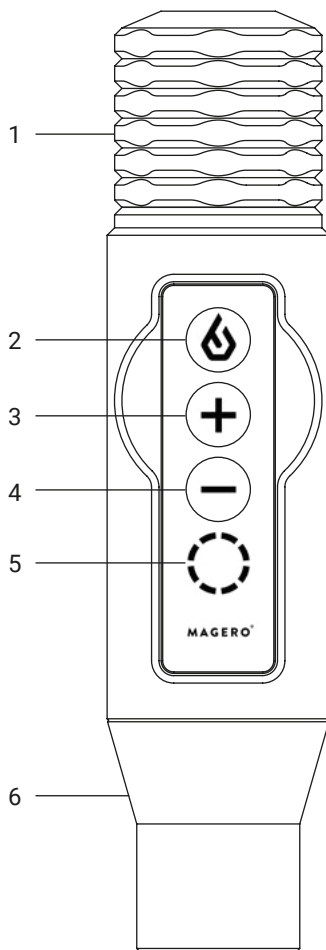
- 1 Poignée (Twist-Lock)
- 2 Power/Standby
- 3 Plus - vitesse plus rapide
- 4 Moins - vitesse plus lente
- 5 Indicateur (vitesse/état de la batterie)
- 6 Boîtier de la batterie

## 6. données techniques

- longueur : 125-128.5mm
- Diamètre : 30mm
- Poids : 133g machine + 35g batterie
- Tension nominale : 3.7V
- Entraînement : moteur plat DC
- Puissance : 3W
- Fréquence de piquage : 50-135Hz
- Course : 3.5mm
- Dépassement de l'aiguille : 1-4.5mm  
(varie selon le fabricant du module d'aiguille)
- Connectivité : Bluetooth 4.0

## 7. conditions de fonctionnement

- Température ambiante : +10 à +30°C
- Humidité relative de l'air : 30% à 75



## 8. batterie

### **Attention !**

Il est recommandé d'utiliser uniquement les piles rechargeables fournies ou proposées par BLACKGOLD®. Les cellules d'autres fabricants peuvent certes fonctionner, mais cela peut entraîner des imprécisions dans l'affichage de l'état de la batterie ou d'autres dysfonctionnements et dangers.

Les cellules endommagées ne doivent plus être utilisées.

Lors du remplacement de la batterie, il faut veiller à ce que le pôle positif (+, anneau blanc autour de la surface de contact) soit introduit en premier dans la MAGERO®.

En cas de signe de dysfonctionnement, l'accumulateur doit être retiré immédiatement et ne doit en aucun cas être laissé sans surveillance dans l'appareil.

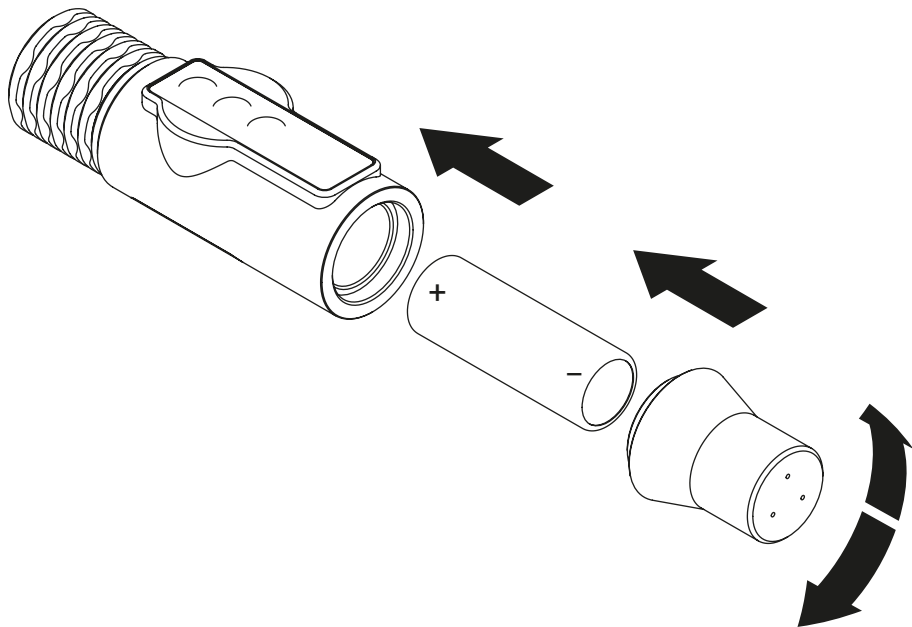
Si des éléments de batterie défectueux ou différents sont utilisés, les erreurs suivantes apparaissent :

La commande de l'appareil ne fonctionne plus.

L'affichage n'est plus correct.

Risque de surchauffe et/ou d'explosion. Il y a risque d'explosion de l'appareil !

1. Pour insérer l'accu, dévisse le boîtier de l'accu à l'arrière.
2. Place un accu entièrement chargé dans l'ouverture avec le pôle positif (+, anneau blanc autour de la surface de contact) en direction de la machine.
3. Revisser le boîtier de la batterie sur la machine jusqu'à la butée.



## 9. mettre MAGERO® en service

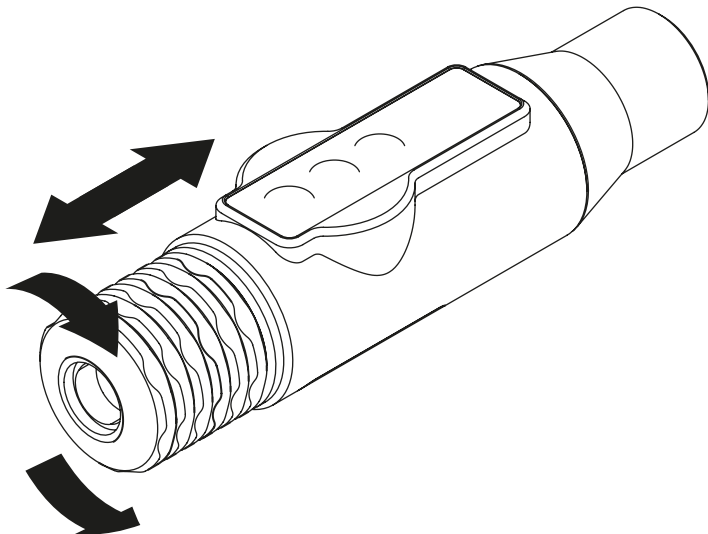
1. Insérer la batterie (voir 8.).
2. Mettre en marche l'appareil : Appuyer sur Power pendant 2 secondes (l'état de la batterie s'affiche en bleu pendant 4 secondes, puis le niveau de vitesse s'affiche en orange).
3. Démarrer : appuyer brièvement sur Power.
4. Régler la vitesse : appuyer sur +/- (voir 11.).
5. Arrêter la vitesse : Appuyer brièvement sur Power. (l'état de la batterie s'affiche en bleu pendant 4 secondes).
6. Mettre hors tension : Appuyer sur Power pendant 2 secondes.

## 10. régler la saillie de l'aiguille

**Attention !** Risque de blessure en raison d'une trop grande saillie de l'aiguille. Une grande saillie de l'aiguille permet une grande profondeur de pénétration. Cela peut entraîner des blessures au niveau du tissu adipeux sous-cutané. Toujours commencer par une faible saillie de l'aiguille !

Attention ! La saillie de l'aiguille (standard 0-3.5mm) varie selon le fabricant du module d'aiguille. Il peut arriver que les pointes d'aiguille dépassent légèrement du module à l'arrêt en cas de grand dépassement. Il y a risque de blessure !

1. Allume la MAGERO®.
2. Mécanisme Twist-Lock : règle la distance entre les aiguilles en desserrant le manche (en le tournant d'environ 10° dans le sens des aiguilles d'une montre).
3. Règle ensuite la hauteur d'aiguille souhaitée en déplaçant prudemment la poignée vers l'avant/l'arrière.
4. Fixe à nouveau le manche en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
5. Vérifie que le manche est bien fixé et que la distance entre les aiguilles ne change plus.



## 11. réglage de la fréquence des piqûres

**Attention !** *Risque de blessure en cas de fréquence de piqûre trop élevée. Si la fréquence de piqûre est trop élevée, la peau est coupée. Il faut veiller à ce que la profondeur de piqûre, la texture de la peau et la saillie de l'aiguille soient adaptées à la vitesse de travail. Commence toujours par la vitesse la plus basse !*

1. Mets la MAGERO® en marche.
2. Appuie sur + et - pour régler la fréquence/vitesse de piquage sur huit niveaux prédéfinis (lorsque la machine est en marche ou à l'arrêt).

## 12. poignée

La poignée peut être changée si nécessaire ou retirée pour être nettoyée.

1. Éteins la MAGERO®.
2. A l'aide de la clé Allen, desserre la vis à tête de ver située sur la partie inférieure de la poignée.
3. Dévisse la poignée.
4. Remplacez/nettoyez la poignée.
5. Visse à nouveau la poignée sur la machine jusqu'à la butée.
6. Fixe la poignée à la main à l'aide de la vis à pas de vis et de la clé Allen.

## 13. housses de protection

**Attention !** *Si des liquides pénètrent à l'intérieur de la MAGERO®, cela peut endommager les composants mécaniques et électroniques. Une machine souillée peut entraîner une contamination croisée. C'est pourquoi il faut toujours utiliser des housses de protection !*

- Veille à ce que la machine, la poignée et le poussoir d'entraînement soient propres.
- Utilise une gaine de protection homologuée, enfle-la correctement sur la machine et fixe-la comme d'habitude. Veille à ce qu'il n'y ait pas d'espace après la mise en place du module d'aiguille afin d'éviter toute contamination de la machine.
- Si des liquides pénètrent à l'intérieur de la MAGERO®, cela peut entraîner des dysfonctionnements. Retire la batterie et renvoie la MAGERO® au fabricant, de préférence dans son emballage d'origine. Ne plus l'utiliser !

## 14. module d'aiguille

**Attention !** Risque de blessure par les aiguilles ! Les blessures causées par des aiguilles contaminées peuvent transmettre des maladies.

- Ne jamais toucher le module à aiguille par son extrémité.
- Éliminer les modules usagés et inutilisés de manière appropriée.
- N'ouvre les modules stériles que juste avant de les utiliser.
- Si tu te piques avec une aiguille contaminée, consulte immédiatement un médecin.

**Mise en place du module à aiguille : utiliser exclusivement des modules à membrane !**

Le module d'aiguille ne doit être changé qu'à l'arrêt.

Lors du changement de module, il faut veiller à ce qu'aucun liquide n'entre en contact avec le MAGERO®.

Les modules d'aiguilles usagés doivent être éliminés correctement.

Les modules stériles ne doivent être ouverts que juste avant de travailler.

Respecte les consignes de sécurité et les instructions du fabricant concerné !

1. Introduis le module dans l'ouverture et tourne-le d'environ 45° dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer.
2. Assure-toi que le module est bien fixé.
3. Pour retirer le module, tourne-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de la MAGERO®.

### Prendre de la couleur

- Pendant le fonctionnement, plonge la pointe du module pendant 2 à 3 secondes dans la couleur souhaitée. Il faut veiller à ce que la pointe sensible de l'aiguille n'entre pas en contact avec le réservoir de peinture.

## 15. nettoyer/désinfecter MAGERO®

**Attention !** Risque de court-circuit et de légers chocs électriques. Si des liquides pénètrent à l'intérieur, cela peut endommager la MAGERO®.

*Ne jamais faire tremper la MAGERO® dans un désinfectant !*

- Avant toute opération de nettoyage ou de maintenance, le MAGERO® doit être mis hors tension.
- Par mesure de sécurité, retire également la batterie.
- N'utilise que des produits désinfectants autorisés dans ton pays.
- Pour nettoyer la machine, essuie-la avec un chiffon désinfectant. Évite de laisser stagner l'eau et sèche les endroits trop humides afin que l'humidité ne puisse pas pénétrer à l'intérieur de la machine.

## 16. vérifier MAGERO

- Effectue un contrôle visuel de l'équipement. Des dommages extérieurs sont-ils visibles?
- Allume le MAGERO® et procède à un test auditif. Est-ce que les bruits de fonctionnement ou le volume sonore sont remarquables ?

Contacte-nous en cas d'anomalies ou si le MAGERO® ne peut pas être utilisé sans risque à l'adresse [support@blackgold.tattoo](mailto:support@blackgold.tattoo) !





Déclaration de conformité CE  
au sens de la directive sur les machines 2006/42/CE  
la directive basse tension 2006/95/CE  
la directive ROHS 2011/65/EU



**BLACKGOLD**<sup>®</sup>  
TATTOO SYSTEMS

une marque de  
TCA Systems GmbH  
Huttengasse 27/1/25  
1160 Vienne

déclare par la présente que la machine désignée ci-après, en raison de sa conception et de sa construction ainsi que dans l'exécution qu'elle a mise en circulation, répond aux exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé de la directive CE susmentionnée. En cas de modification de l'installation, de la partie de l'installation non convenue avec le fabricant, cette déclaration perd sa validité.

Désignation de la machine :

### **Machine à tatouer**

Type: "MAGERO"  
Année de construction: 2021

Composé de : Aimants en néodyme, boîtier en aluminium et en plastique, unité d'entraînement

Directives CE applicables :

Directive CE sur les machines 2006/42/CE du Parlement européen relative à la sécurité des machines.

CE - Directive basse tension 2014/34/UE du Parlement européen sur les

UE Directive 2011/65/UE - Directive relative à la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Normes européennes harmonisées appliquées, notamment :

ÖNORM EN ISO 12100:2013 Sécurité des machines - notions fondamentales, principes généraux de conception

ÖNORM EN ISO 13849-1 Sécurité des machines - parties des systèmes de commande relatives à la sécurité

Vienne, le 10.05.2022

(DI Roland Maria Reiningger, Directeur général)

Dipl.-Ing.(BA) Josef Martin  
Eder Expert



**BLACKGOLD<sup>®</sup>**  
TATTOO SYSTEMS