

SYMBEOS :

PRONONCÉ [SIM-BEE-OH-S] DÉRIVÉ DU TERME "SYMBIOSIS" QUI SE DÉFINIT COMME :

« UNE RELATION ENTRE DEUX PERSONNES OU GROUPES QUI TRAVAILLENT ENSEMBLE ET DÉPENDENT L'UN DE L'AUTRE POUR EN TIRER MUTUELLEMENT UN RÉSULTAT BÉNÉFIQUE. »

Deux entreprises de deux pays différents, HM Tool & Dye - vétéran de la fabrication de machine et le leader industriel en innovation - et Eikon Device, ont une passion commune pour le tatouage et la fabrication d'équipement de tatouage de qualité supérieure. Les deux avaient une nouvelle vision de la technologie des machines de tatouage rotatives. Ils ont réalisé qu'en combinant le développement de machines ainsi que l'expertise en construction D'HM, couplée avec la capacité de recherche et de conception éprouvée d'Eikon, ensemble ils pouvaient produire la plus innovante des machines rotatives qu'on ai jamais vu sur le marché, comblant ainsi les besoins des artistes tatoueurs qui étaient à la recherche de quelque chose de différent. C'est à ce moment que la symbiose commença.

La caractéristique de la SYMBEOS est d'avoir un corps de machine ainsi qu'un système de composants interchangeables – chacun d'eux usinés méticuleusement par HM en utilisant des matériaux européens de haute qualité, et animés par la précision des moteurs suisses. Le corps et les différentes parties sont soigneusement conçus pour fonctionner en symbiose, donnant à l'artiste la flexibilité de configurer sa machine. Ce niveau de contrôle, fournit maintenant aux artistes tatoueurs la liberté de choisir les différentes fonctionnalités de plusieurs machines mais dans un corps unique, pratique et élégant.

SYMBEOS™

COMPOSANTS DU SYSTÈME



Félicitations pour votre acquisition d'une machine rotative de tatouage SYMBEOS. Ce qui suit est une introduction rapide à propos des composants de votre nouvelle machine.



CORPS DE MACHINE

Le corps de machine SYMBEOS est conçu pour accepter toutes les combinaisons de chariots, excentriques, et moteurs SYMBEOS.

La combinaison des nombreux composants SYMBEOS donne naissance à un large choix de performances et de fonctionnements pour votre machine.

Lisez la suite pour aborder les différents points de départ d'assemblage et configurations de personnalisation.



**PISTON
CHARIOT**

Le système rotatif SYMBEOS contient trois chariots, chacun d'eux spécifiquement conçu pour fournir une performance de force de frappe (Give) différente.

Le chariot piston : procure une force de frappe (Give) de moyenne à forte en fonction de la position de la vis d'ajustement.

Le chariot pivot : procure une force de frappe (Give) de légère à moyenne en fonction de la position de la vis d'ajustement.

Le chariot coussin : procure une force de frappe (Give) de légère à forte en fonction de l'élastomère installé. Bleu = léger. Rouge = moyen. Noir = fort.



**PISTON
PIVOT**



**PISTON
COUSSIN**



2.6MM

3.4MM

4.0MM

Le système rotatif SYMBEOS contient 3 excentriques.

Chacun d'eux a son propre débattement inscrit sur sa face avant.

2.6mm : débattement court.

3.4mm : débattement moyen.

4.0mm : débattement long.

MOTEUR #4



MOTEUR #5



MOTEUR #6



Le système rotatif SYMBEOS contient 3 moteurs. Chacun a été choisi pour ses propres caractéristiques de vitesse et de couple. Les moteurs sont nommés #4, #5 et #6.

Moteur #4 : vitesse moyenne à rapide avec un couple moyen. 10volts maximum.

Moteur #5 : vitesse lente à moyenne avec un couple bas. 10volts maximum.

Moteur #6 : vitesse lente à moyenne avec un couple élevé. 10volts maximum.

POUR COMMENCER



La machine à tatouer rotative SYMBEOS est la plus versatile de toutes les machines à tatouer jamais conçue ou fabriquée jusqu'à présent. Pouvant se vanter d'offrir plus de 45 combinaisons d'assemblage différentes, la SYMBEOS peut être adaptée aux besoins d'un artiste tatoueur, plus que tout autre. L'expérience d'assemblage et de personnalisation est encouragée pour déterminer quelle configuration est la plus adaptée pour votre technique de tatouage favorite. Vous trouverez ici quelques conseils pour vous aider à débiter avec votre SYMBEOS.

Chacune des combinaisons de chariots, de moteur et d'excentrique, combiné avec le voltage adéquat, peut potentiellement être la meilleure solution pour une tâche de tatouage spécifique. Lorsque vous choisissez vos composants SYMBEOS, il est important de considérer quelle force de frappe, quelle vitesse, et quelle puissance vous devez réunir pour accomplir une tâche efficacement et avec le moins de dommage possible pour les tissus.

Choisissez les chariots en vous basant sur le type de force de frappe (Give) que vous attendez de la machine.

Choisissez les excentriques en vous basant sur le débattement et la puissance que vous souhaitez que votre machine vous délivre.

Choisissez les moteurs en vous basant sur la vitesse et le couple que vous voulez pour la machine.

Note : la puissance et la vitesse de la machine sont atteintes par une combinaison de moteurs, d'excentriques et d'un voltage adéquat.

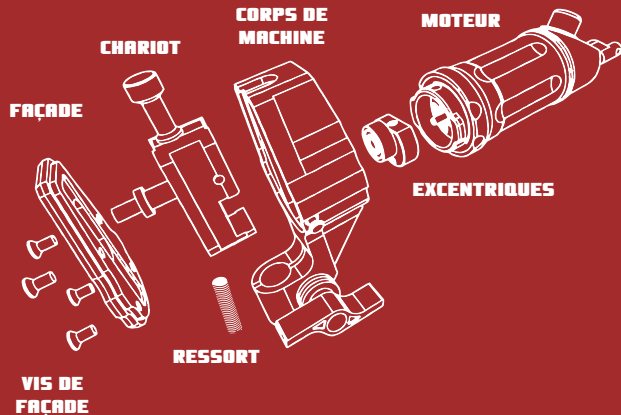
Bases du réglage :

Les configurations suivantes sont suggérées comme des points de départ pour vous afin de vous familiariser avec les opérations et les avantages de chaque composant du système SYMBEOS. Pour des recommandations de personnalisation plus approfondies, visitez le site www.eikondevice.com/symbeos

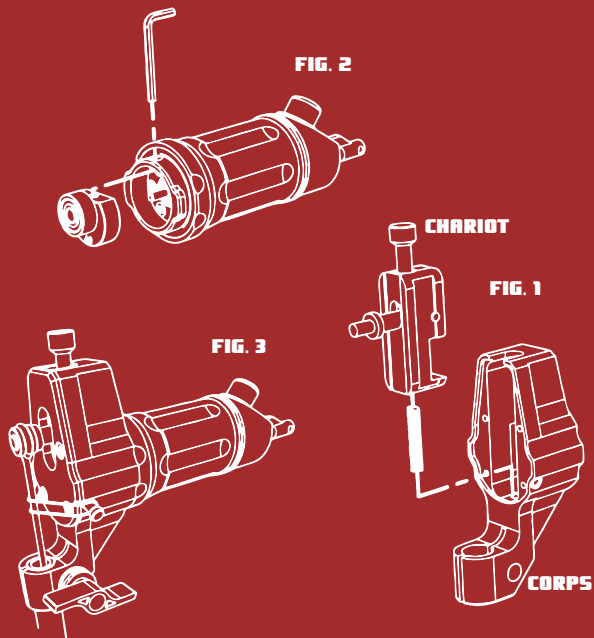
Machine couleur : Le corps de machine SYMBEOS est livré pré-assemblé avec le chariot à piston, le moteur #6 et l'excentrique de 4.0mm. Cette configuration est confortable pour la couleur si elle est couplée avec un voltage de 6.5 à 8 volts de 0 à ½ tours de la vis de give.

Traceuse : commencer avec la combinaison d'un chariot coussin avec un élastomère noir, un excentrique de 3.4mm et le moteur #4 fonctionnant avec entre 5.5 et 8 volts.

Remplisseuse : charriot piston avec de 0 à ½ tours de la vis de give, l'excentrique de 2.6mm et soit le moteur #5 pour un remplissage avec mouvement lent de la main ou le moteur #4 pour un remplissage avec mouvement rapide de la main.



ASSEMBLAGE ET MAINTENANCE



Assemblage : les outils et lubrifiants requis pour assembler et démonter votre machine à tatouer SYMBEOS sont fournis dans ce coffret.

Pour changer le chariot de votre SYMBEOS (fig. 1) :

Retirez la face avant en dévissant les 4 vis cruciformes de la façade avec le tournevis cruciforme #1.

1. Retirez le charriot, lubrifiez les parois de l'autre chariot et installez le dans le corps avec son ressort.
2. Réinstallez la façade et replacez les vis.

Pour changer un excentrique : (fig. 2) :

1. Alignez la fixation hexagonale avec l'ouverture située sur le corps du moteur.

2. Insérez la clé Allen de 1.5mm fournie dans l'ouverture et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer la vis.

3. Retirez l'excentrique, prenez le nouveau, placez-le et resserrez la vis.

Pour installer le moteur SYMBEOS dans le corps :

1. Alignez le corps du moteur avec le corps de la machine avec la partie la plus large du moteur vers le haut.

2. Poussez le moteur et le corps l'un vers l'autre, puis tournez le moteur d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour le maintenir en place.

3. Si vous rencontrez un problème pour connecter le corps et le moteur, essayez de descendre un peu le chariot pendant que vous insérez le moteur. Cela permet d'aligner l'excentrique et le chariot à l'intérieur.

Pour installer un élastique : (fig.3)

Tendez l'élastique entre les deux ergots situés de part et d'autre de la façade de la machine.

Lubrification : les chariots doivent être lubrifiés à chaque fois qu'ils sont assemblés dans un corps de machine et après 35/40h de fonctionnement. Appliquez un minimum de lubrifiant afin d'assurer un mouvement fluide et constant. Pour des recommandations de lubrification plus approfondies, visitez le site www.eikondevice.com/symbeos