Manuale d'uso e manutenzione
Macchine per Tatuaggi

Skin 2

Indice degli argomenti trattati

CAPITOLO 1: Dati tecnici della macchina 3

CAPITOLO 2: Introduzione 4

CAPITOLO 3: Funzionamento della macchina 6

CAPITOLO 4: Manutenzione e Lubrificazione 8

CAPITOLO 5: Montaggio / Smontaggio 9

CAPITOLO 6: Service e Garanzia 10

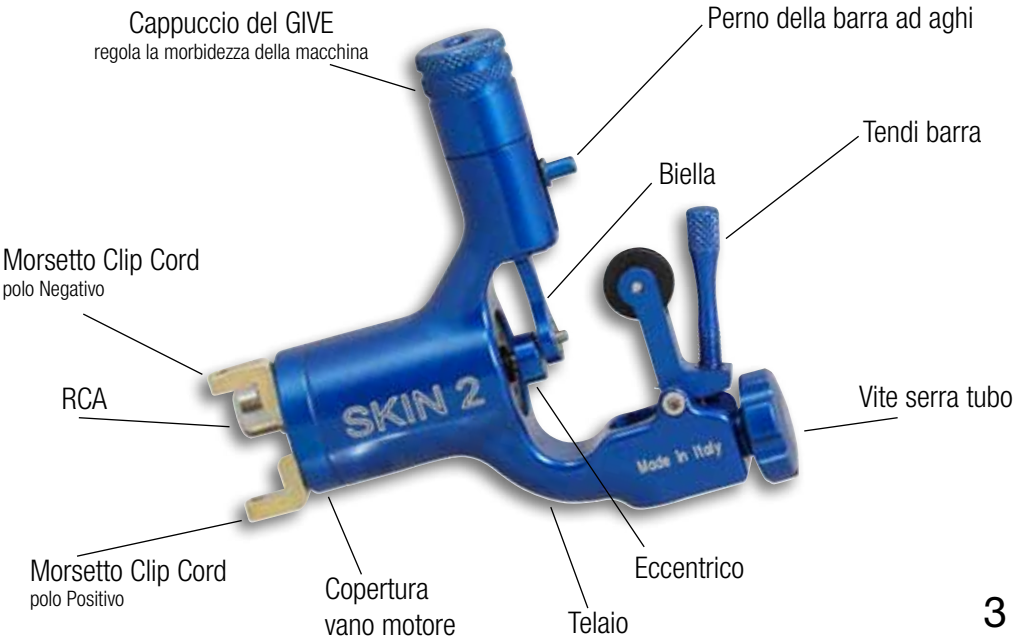
CAPITOLO 7: Termini e condizioni d'uso 11

ATTENZIONE:

1) Questa macchina è uno strumento di precisione. Evitare di farla cadere o di sottoporla a urti.
2) Non lubrificare motore e cuscinetti, sono esenti da manutenzione.
3) Non utilizzare la macchina oltre i 12 volts DC.
4) Non utilizzare detergenti contenenti solventi per pulire il corpo della macchina, non usare spray direttamente sulla macchina. Per pulire la macchina usare un panno bagnato ben strizzato o salviette pulite!
5) Non mettere in autoclave o ultrasuoni.
6) La macchina va utilizzata non oltre i 12 Volt con alimentatori di buona qualità.

1 Dati tecnici

- Voltaggio nominale: 12 volt DC
- Voltaggio d'ingresso consigliato: 0 – 12 volt DC
- Range di velocità: 0 – 9300 rpm / min
- Battute al secondo: 0 – 155 / sec
- Corrente fino a: 0,35 A (limite termico)
- Escursione dell'ago: 3,7 mm (eccentrico di serie)
- Eccentrici disponibili: 2,6 - 3,7 - 4,5 - 5,5 mm
- Escursione dell'ammortizzatore corsa ago: 0 – 3 mm
- Diametro massimo del tubo: 8 mm
- Peso: 90 grammi
- Dimensioni: altezza 78 mm, larghezza 87 mm, spessore 23 mm
- Supporta aghi fino a: 55 Magnum
- Motore: Questa macchina è dotata di un motorino Svizzero
- Progettata e realizzata da I MAX INTERNATIONAL



2 Introduzione

SKIN 2 è una macchina rotativa per tatuaggio di nuova concezione. Le principali innovazioni sono:

1 **GIVE regolazione dell'intensità di battuta dell'ago.**
Possibilità di regolare la forza di battuta dell'ago (GIVE). Questa regolazione consente di poter settare la macchina "più dura" indicata per le linee o "più morbida" indicata per colore, riempimenti e sfumature. Sul cappuccio del GIVE sono presenti delle tacche di regolazione che consentono di impostare dei settaggi intermedi.

2 **Tendi barra.**
Con questo accessorio non sono più necessari gli elastici per tendere la barra.
ATTENZIONE, Il tendi barra va appoggiato leggermente non si deve imprimere un'eccessiva pressione sulla barra ad aghi.

3

Connessione RCA.
In aggiunta alla classica connessione a clipcord, la SKIN 2 è dotata anche della connessione RCA che garantisce un flusso di corrente molto più stabile.

Regolazione dell'escursione dell'ago.
Sono disponibili **eccentrici** di ricambio per regolare l'escursione dell'ago con le seguenti specifiche:
3,7 mm (eccentrico di serie),
2,6 - 4,5 - 5,5 mm (eccentrici di ricambio acquistabili separatamente).

4

5 **Leggera, silenziosa con vibrazioni ridotte al minimo.**
Grazie al motorino Svizzero DC-Micromotors, ai cuscinetti a sfera di elevata qualità e ai materiali ultraleggeri utilizzati, SKIN 2 è leggera, silenziosa e con vibrazioni ridotte al minimo.

3 Funzionamento della Skin 2

GIVE regolazione forza di battuta dell'ago

Questa funzione consente di regolare la morbidezza della macchina. Un settaggio "più duro" è indicato per linea, mentre un settaggio "più morbido" è indicato per colore, riempimento e sfumatura. Sono presenti delle tacche di regolazione che consentono di impostare dei settaggi intermedi.

N.B. La macchina viene consegnata con un settaggio da linea, la vite di regolazione è avvitata quasi completamente e la tacca più piccola sul cappuccio combacia con la tacca di riferimento sul telaio della macchina. Si consiglia di non avvitare completamente la vite del GIVE ma di lasciarla sempre svitata di 2 o 3 tacche e posizionare lì la tacca più piccola sul cappuccio. Se la macchina si blocca la vite del GIVE è troppo avvitata, svitarla un poco.

Settaggio Shader (morbido)
Ruotando il cappuccio in senso antiorario la vite di regolazione della forza di battuta dell'ago GIVE viene allentata e il settaggio si ammorbidisce, più si allenta, più la macchina diventa MORBIDA. È possibile svitare questa vite fino ad un massimo di 2 giri completi (2 volte 360°). N.B. Non svitare oltre i 2 giri completi altrimenti il meccanismo interno si disassembla.

Settaggio Liner (duro)
Ruotando il cappuccio in senso orario la vite di regolazione della forza di battuta dell'ago GIVE viene serrata e il settaggio si indurisce, più si avvita, più la macchina diventa DURA. ATTENZIONE. Non avvitare oltre il limite, non forzare.

3 Funzionamento della Skin 2

Tendi barra

Questa innovazione consente di regolare la tensione sulla barra senza dover utilizzare gli elastici. ATTENZIONE, Il tendi barra va appoggiato leggermente, quando la rotella inizia a girare è sufficiente. Evitare di imprimere un'eccessiva pressione alla barra.

4 Manutenzione e Lubrificazione

I nuovi modelli Skin 2 R2 non necessitano di lubrificazione. Per individuare se la Vostra Skin 2 è un modello R2 verificate sul Box la dicitura R2.

Ogni 80/100 ore lubrificare il pistone utilizzando del GRASSO DI VASELINA, lubrificante in crema di pura paraffina per macchine utensili. Per lubrificare spingere in basso il pistone, passando dall'asola dove scorre il perno della barra ad aghi con una piccola chiave a brugola e applicare un sottilissimo strato di lubrificante sul pistone sotto e sopra il perno. Mettere del lubrificante anche davanti e dietro il pistone nella zona dove si congiunge alla biella. Non applicare troppo lubrificante ne basta pochissimo. Accendere la macchina, regolarla a 11 V. e farla girare per alcuni minuti in modo che il lubrificante si trasferisca su tutto il pistone.

5 Montaggio / Smontaggio

Montaggio / Smontaggio dell'eccentrico e della biella.

Per rimuovere l'eccentrico dal motore e la biella dal pistone vi servono delle chiavi a brugola da M 0.9 e M 1.3. Allentare con delicatezza il grano che fissa la biella all'eccentrico, rimuovere la spina di collegamento, ruotare a lato la biella, allentare il grano che fissa l'eccentrico all'albero motore e rimuovere l'eccentrico. Per rimuovere la biella spingere in basso il pistone, svitare la vite che fissa la biella al pistone, rimuovere la biella dal pistone. Per il montaggio eseguire l'operazione inversa.

ATTENZIONE:

1. Non tirare/avvitare troppo i grani altrimenti si possono spallare i filetti!
2. Per fissare la biella al pistone avvitare la vite fino in fondo poi tornare indietro di mezzo giro per rendere scorrevole il movimento della biella sul pistone.

Mettere la biella in asse allentare il grano che fissa la biella all'eccentrico. Mettere in funzione la macchina per alcuni secondi in modo che la biella vada in asse. Stringere il grano che fissa la biella all'eccentrico. Non tirare troppo il grano per evitare di spallare i filetti.

Smontaggio del Pistone

Dopo aver rimosso la biella dal pistone, rimuovere il cappuccio del GIVE, svitare completamente la vite del GIVE. Con una chiave allentare il grano che fissa il perno della barra ad aghi al pistone. Dall'alto rimuovere il pistone facendo attenzione a non perdere la molla di ritorno del pistone.

Montaggio del Pistone

Mettere la molla di ritorno del pistone nella sua sede nel telaio. Inserire il pistone facendo combaciare la molla con la sua sede nel pistone. Inserire il perno della barra ad aghi sul pistone, lasciare 0,1mm tra il perno e il telaio in modo che non sfreghi e non faccia rumore durante l'uso. Avvitare il grano che fissa il perno al pistone. Inserire la molla del GIVE e avvitare completamente la vite del GIVE. Montare il cappuccio.

6 Service & Garanzia

Per una manutenzione semplice della vostra SKIN 2 potete acquistare pezzi di ricambio e utensili sul sito www.imaxshop.com oppure telefonare al (+39) 0541 642160. Per una manutenzione accurata potete inviare la vostra SKIN 2 a I MAX International S.r.l. Viale Emilia 41 47838 Riccione Italia.

SKIN 2 ha una garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto. La garanzia vale per i difetti di fabbricazione e non copre l'usura dei componenti causata dal normale o abnorme utilizzo. Le parti in movimento soggette ad usura non sono coperte da garanzia.

La garanzia è invalidata nei seguenti casi:

1. Apertura del vano motore. Per qualsiasi operazione nel vano motore rendere la macchina.
2. Tensione di ingresso della corrente sopra i 14 volt. Attenzione questa macchina monta un motorino da 0-12 volt.
3. Inserimento della macchina o dei suoi componenti in sterilizzatrice, autoclave o pulitore ad ultrasuoni.
4. Danneggiamento della macchina o dei suoi componenti per uso improprio o negligenza.
5. Utilizzo abnorme, trascuratezza, uso eccessivo, mancata lubrificazione.

7 Termini e condizioni d'uso

SKIN 2 è una macchina da tatuaggio per uso professionale. Questo strumento deve essere utilizzato unicamente da tatuatori professionisti in ambienti adeguati con aghi e tubi sterili rispettando tutte le norme che regolano questa attività. Mantenere la macchina pulita e lubrificata. Coprire la macchina con delle apposite buste in plastica protettive. Dopo ogni utilizzo la macchina va pulita. Non fare cadere la macchina perchè l'urto potrebbe danneggiarla. Non collegare insieme il clip-cord e l'RCA. Non usare una fonte di corrente oltre 0,35 Ampere (limite termico) altrimenti il motorino si surriscalderà. Non superare i 14 Volt!

I Max FORNISCE LE ATTREZZATURE, I MATERIALI E I SERVIZI "COME SONO" SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, ESPRESSE O IMPLICITE, COMPRESO, SENZA LIMITAZIONI, LE GARANZIE DI TITOLO, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. LE ESCLUSIONI SOPRA ELENCATE DI GARANZIE IMPLICITE NON SI APPLICANO NEI LIMITI PREVISTI DALLA LEGGE.

ALCUNI PRODOTTI E ATTREZZATURE, SE NON ADEGUATAMENTE UTILIZZATE POSSONO ESSERE PERICOLOSE E POSSONO CAUSARE DANNI FISICI.

L'utente accetta di assumersi tutti i rischi connessi o derivanti dalla proprietà e l'uso della macchina da tatuaggio. L'utente accetta di manlevare e tenere indenne I MAX da ogni rivendicazione proposta da qualsiasi persona fisica o giuridica. Questo comprende anche i prodotti danneggiati e difettosi. L'acquirente accetta inoltre di utilizzare l'attrezzature e i prodotti acquistati in modo sicuro e legale, in linea con tutte le leggi vigenti, le norme di sicurezza e il buon senso comune. L'acquirente si assume ogni responsabilità e rischio, inoltre accetta di non fare utilizzare i prodotti I Max da minori, inesperti e persone immature.

I Max International S.r.l.
Viale Emilia 41 - 47838 Riccione - Italia - Tel. 0541 642160 - Fax 0541 643542
Web www.imaxshop.com - Email info@imaxshop.com

© I Max International S.r.l. E' vietata la riproduzione anche parziale di testi o immagini contenuti in questa pubblicazione. Tutti i diritti sono riservati. Copyright 2012.

Skin 2

Rotary Tattoo Machine