



Bedienungsanleitung für Tätowiermaschinen

Skin 2



Inhaltsverzeichnis der behandelten Themen

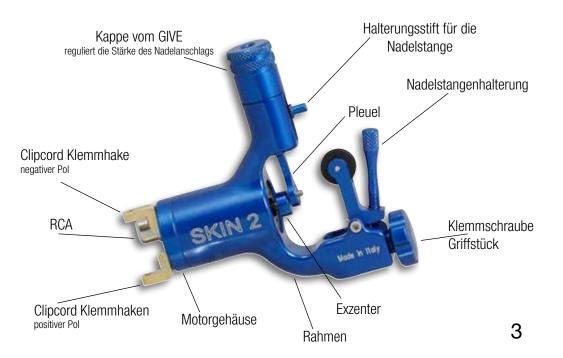
KAPITEL 1: Technische Daten	3
KAPITEL 2: Einleitung	4
KAPITEL 3: Funktion der Skin 2	6
KAPITEL 4: Instandhaltung und Schmierung	8
KAPITEL 5: Montage / Demontage vom Exzenter und Pleuel	9
KAPITEL 6: Service und Garantie	10
KAPITEL 7: Allgemeine Nutzungs- und Geschäftsbedingungen	11

ACHTUNG:

- 1) Diese Maschine ist ein Präzisionsgerät. Ein Herunterfallen oder Aufprallen der Maschine sollte vermieden werden.
- 2) Den Motor und das Lager nicht einschmieren, diese sind wartungsfrei.
- 3) Die Maschine nicht mit mehr als 12 Volt DC nutzen.
- 4) Zur Reinigung des Maschinenrahmens keine Reinigungsmittel benutzen, die Lösungsmittel enthalten. Kein Spray direkt auf die Maschine sprühen. Um die Maschine zu reinigen nur feuchte gut ausgewrungene Lappen oder saubere Tücher nutzen.
- 5) Nicht in den Autoklave oder Ultraschallreiniger geben.
- 6) Die Maschine mit nicht mehr als 12 Volt und einem Netzgerät von guter Qualität nutzen.

1 Technische Daten

- Nominale Spannung: 12 Volt DC
- Empfohlene Eingangsspannung: 0 12 Volt DC
- Drehzahl: 0 − 9300 rpm / Min.
- ◆ Anschläge pro Sekunde: 0 155 / Sek.
- Stromstärke bis zu: 0,35 A (thermisches Limit)
- Nadelausschlag: 3,7 mm (serienmäßiger Exzenter)
- Erhältliche Exzenter: 2,6 3,7 4,5 5,5 mm
- Hubweg der Nadel: 0 3 mm
- Maximaler Tube-Durchmesser: 8 mm
- Gewicht: 90 Gramm
- Maße: Höhe 78 mm, Breite 87 mm, Stärke 23 mm
- Kann mit bis zu 55er Magnum Nadeln arbeiten
- Motor: Diese Maschine ist mit einem Schweizer Motor ausgestattet
- Gänzlich von I Max International in Italien konzipiert und hergestellt





SKIN 2 ist eine Rotary Tätowiermaschine neuer Konzeption. Die bedeutendsten Innovationen sind:



GIVE Einstellung der Intensität des Nadelanschlages
Es besteht die Möglichkeit die Stärke des
Nadelanschlages einzustellen (GIVE). Mit Hilfe
dieser Regulierung ist es möglich, die Maschine
"härter" für Linien oder "weicher" geeignet für
Farbtechnik, zum Ausfüllen und zum Schattieren
einzustellen. Auf der Kappe vom GIVE sind
Einstellungskerben vorgesehen, die auch
Zwischeneinstellungen erlauben.



Nadelstangenhalterung.

Mit diesem Zubehör sind keine Gummibänder mehr für die Nadelstangenspannung notwendig. ACHTUNG, die Nadelstangenhalterung sollte nur leicht angelehnt werden, dabei keinen übermäßigen Druck ausüben, die Schraube nicht zu stark anziehen.





RCA Anschluss.

Zusätzlich zum herkömmlichen Clip-Cord-Anschluss verfügt die SKIN 2 auch über einen RCA Anschluss, der einen stabileren Stromfluss garantiert.

Regulierbarkeit des Nadelausschlages.

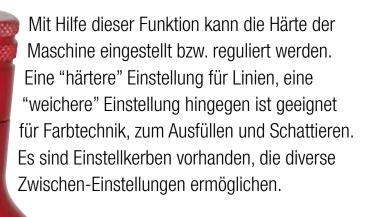
Zur Einstellung des Nadelausschlages sind folgende **Ersatzexzenter** erhältlich: 3,7 mm (serienmäßiger Exzenter), 2,6 - 4,5 - 5,5 mm (Ersatzexzenter sind separat käuflich).



(5) Leicht, leise, Vibrationen sind auf ein Minimum reduziert.

Dank des Schweizer Motors DC-Micromotors, des hochqualitativen Kugellagers und der ultra-leichten verwendeten Materialien, ist die SKIN 2 leicht, leise, mit Vibrationen, die auf ein Minimum reduziert sind.

GIVE Schraube zur Einstellung der Stärke des Nadelanschlages



Vermerk. Die Maschine wird mit Liner-Einstellung geliefert, die Einstellschraube ist fast komplett zugeschraubt und die kleinste Einstellkerbe auf der Kappe stimmt mit der Referenzkerbe auf dem Rahmen überein. Es wird empfohlen die Schraube GIVE nicht komplett zu zuschrauben, sondern diese immer 2 oder 3 Einstellkerben aufgeschraubt zu lassen und dort die kleinste Einstellkerbe auf der Kappe zu positionieren. Wenn die Maschine stehen bleibt bzw. klemmt, so ist die Schraube GIVE zu sehr zugedreht, diese dann etwas lösen.



Shader Einstellung (weich)

Wenn die Kappe gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird, so wird die Schraube - welche die Stärke des Nadelanschlages einstellt - gelöst, und die Einstellung wird weicher. Je mehr diese gelockert wird, umso WEICHER wird die Maschine. Es ist möglich diese Schraube bis zu 2 komplette Drehungen (2 Mal 360°) aufzuschrauben bzw. zu lösen. Vermerk: Nie mehr als 2 komplette Drehungen losschrauben, da sich sonst der interne Mechanismus zerlegt.

Liner Einstellung (hart)

Wird die Kappe im Uhrzeigersinn gedreht, so wird die Schraube GIVE, die den Nadelanschlag reguliert, festgezogen und die Einstellung wird härter. Je mehr die Schraube zugeschraubt wird, desto HÄRTER wird die Maschine. ACHTUNG: Nicht über das Limit zuschrauben, nicht mit Kraft überdrehen.



Nadelstangenhalterung

Diese Innovation erlaubt es, die Spannung der Nadelstange zu regulieren ohne auf Nadelstangengummis zurückzugreifen. ACHTUNG: die Halterung sollte nur leicht auf die Nadelstange gelehnt werden, es ist ausreichend, sobald das Rädchen anfängt sich zu drehen. Ein zu starker Druck auf die Stange sollte vermieden werden.





4 Instandhaltung und Schmierung

Die neuen Modelle Skin2 R2 benötigen keine Schmierung. Um festzustellen, ob Eure Skin2 ein R2-Modell ist, kontrolliert, ob auf der Box der Aufdruck R2 vermerkt ist.

Nach 80/100 Stunden sollte der Kolben eingefettet werden, dafür VASELINENFETT, eine Schmiercreme aus purem Paraffin für Maschinenutensilien, nutzen. Dazu den Kolben nach unten drücken, mit Hilfe eines kleinen Inbusschlüssels durch die Öffnung des Halterungsstifts der Nadelstange, eine dünne Schicht Schmierfett unter den Kolben und über den Stift verteilen. Auch etwas Schmierfett vor und hinter den Kolben geben, im Bereich wo Kolben und Pleuel verbunden sind. Nicht zuviel Schmierfett auftragen, es reicht eine geringe Menge. Nun die Maschine anschalten, auf 11 Volt einstellen und dann einige Minuten laufen lassen, sodass sich das Schmierfett auf den gesamten Kolben verteilt.





5 Montage / Demontage vom Exzenter und Pleuel



Montage / Demontage vom Exzenter und Pleuel.

Um den Exzenter vom Motor und den Pleuel vom Kolben abzubauen, braucht man M0.9 und M1.3 Inbusschlüssel. Mit Feingefühl den Gewindestift lösen, der den Exzenter auf der Kolbenstange fixiert, den Verbindungsstecker entfernen, den Pleuel zur Seite drehen, den Gewindestift lösen, der den Exzenter auf der Triebwelle fixiert, und den Exzenter entfernen. Um den Pleuel zu entfernen, den Kolben nach unten drücken, den Gewindestift lösen, der den Pleuel am Kolben fixiert, den Pleuel vom Kolben abziehen. Für die Montage die Operation in umgekehrter Reihenfolge ausführen.

ACHTUNG:

- 1. Die Schrauben nicht zu fest drehen/schrauben, da das Gewinde ausreißen könnte!
 2. Um den Pleuel am Kolben zu fixieren, die Schraube komplett zuschrauben, dann die Schraube um eine halbe Drehung wieder lösen, damit eine gleitende Bewegung vom Pleuel am Kolben gewährleistet ist.
- **Ausrichtung vom Pleuel.** Den Gewindestift lösen, der den Pleuel am Exzenter fixiert. Die Maschine für einige Sekunden laufen lassen, sodass sich der Pleuel ausrichtet. Den Gewindestift, der den Pleuel am Exzenter fixiert zudrehen. Nicht zu fest schrauben, da sonst die Gewinde ausreißen.

Demontage vom Kolben. Nach der Entfernung des Pleuels vom Kolben, die Kappe GIVE entfernen und die Schraube vom GIVE komplett lösen. Schrauben den Gewindestift lockern, der den Halterungsstift der Nadelstange am Kolben fixiert. Von oben den Kolben entfernen und darauf achten, dass die Rückholfeder nicht verloren geht.

Montage vom Kolben

Die Rückholfeder vom Kolben in seine Stelle am Rahmen setzen. Den Kolben einfügen und die Feder mit ihrem Sitz im Kolben anpassen. Den Halterungsstift für die Nadelstange einführen, dabei sollte zwischen dem Stift und dem Rahmen eine Distanz von 0,1mm gelassen werden, um bei der Nutzung Reibung und Geräusche zu vermeiden. Den Gewindestift zudrehen,

der den Halterungsstift der Nadelstange am Kolben fixiert. Die Feder vom GIVE einfügen und die Schraube vom GIVE komplett zuschrauben. Die Kappe montieren.

9



6 Service und Garantie

Die SKIN 2 hat eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum. Die Garantie gilt für Herstellungsfehler und deckt nicht den Verschleiß der Einzelteile, der durch normalen oder unsachgemäßigen Gebrauch verursacht wird. Die beweglichen Einzelteile, die Verschleiß unterliegen, werden nicht von der Garantie gedeckt.

Die Garantie erlischt in folgenden Fällen:

- 1. Öffnung vom Motorraum. Für jegliche Eingriff am Motor, die Maschine zurücksenden.
- 2. Verwendete Eingangsspannung höher als 14 Volt. Achtung: diese Maschine ist mit einem Motor 0-12 Volt ausgestattet.
- 3. Sterilisation oder Reinigung der Maschine oder einzelner Komponente in Sterilisatoren, Autoklaven oder Ultraschallreinigern.
- 4. Beschädigung der Maschine oder ihrer Einzelteile durch unsachgemäßigen Gebrauch oder Achtlosigkeit.
- 5. Unsachgemäßiger Gebrauch, Nachlässigkeit, exzessiver Gebrauch, Mangel an Schmierung.



7 Allgemeine Nutzungs- und Geschäftsbedingungen

SKIN 2 ist eine Tätowiermaschine für den professionellen Gebrauch. Dieses Gerät sollte nur mit sterilen Nadeln und Griffstücken von professionellen Tätowierkünstler in geeigneter Umgebung und unter Berücksichtigung aller Regeln, die diese Tätigkeit mit sich bringt, genutzt werden. Die Maschine stets sauber und geschmiert halten. Die Maschine mit den eigens dafür vorgesehenen Schutzhüllen aus Plastik abdecken. Die Maschine nach jedem Gebrauch reinigen. Die Maschine nicht fallen lassen, der Aufprall könnte sie beschädigen. Niemals Clipcord und RCA gemeinsam anschließen. Keine Stromguellen nutzen, die 0,35 Ampere (thermisches Limit) überschreiten, der Motor überhitzt sich sonst. Niemals 14 Volt überschreiten! I Max STELLT DIE WARE. MATERIALIEN UND DIENSTLEISTUNGEN "WIE BESEHEN" OHNE GEWÄHRLEISTUNG JEGLICHER ART DAR, OB AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH OHNE EINSCHRÄNKUNG: GEWÄHRLEISTUNG DER TITEL. GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT. GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE VORHERGEHENDEN AUSSCHI ÜSSE DER GESETZLICHEN GEWÄHRI FISTUNG GELTEN NICHT, SOWEIT DURCH GESETZ VERBOTEN. EINIGE PRODUKTE UND AUSSTATTUNGEN. WENN NICHT ANGEMESSEN GENUTZT. KÖNNEN SCHÄDLICH SEIN UND KÖNNEN KÖRPERLICHE SCHÄDEN VERURSACHEN. Der Nutzer erklärt sich damit einverstanden, alle Risiken bezüglich oder aufgrund des Besitzes und des Gebrauchs dieser Tätowiermaschine zu übernehmen. Der Nutzer erklärt sich damit einverstanden I MAX von jeglichen und jeden Schadensersatz- ansprüchen, die durch jede natürliche oder juristische Person eingereicht wurde, freizustellen und I MAX für nicht schadensersatzpflichtig zu halten. Dies beeinhaltet auch beschädigte und fehlerhafte Produkte. Der Käufer akzeptiert außerdem, die gekaufte Ware auf sichere und legale Art zu nutzen, im Einklang mit allen anwendbaren Gesetzen, Sicherheitsbestimmungen und dem gesunden Menschenverstand. Der Käufer übernimmt jegliche Verantwortung und Risiken, und willigt weiterhin ein, die I Max Produkte von Minderjährigen, ungeübten und unreifen Personen fernzuhalten

I Max International S.r.I.

Viale Emilia 41 - 47838 Riccione - Italien - Tel. +390 541 642160 - Fax +390 541 643542 - Ust-ID. 02501790402 Web www.imaxshop.com - E-Mail kontakt@imaxshop.com



Skin 2 Rotary Tattoo Machine