



FLUX *spektra™*

Cartridge Maschine

BENUTZERHANDBUCH

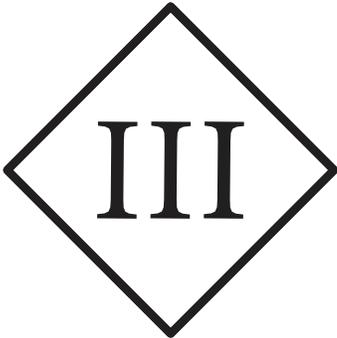


2021

INDEX

Sicherheitshinweis	3
Maschinenübersicht	4
Grip	5
Körper	6
PowerBolt	7
Trennen der PowerBolt	8
USB-C-Konnektivität	9
Anschluss der Maschine	10
Einstellung der Nadeltiefe	11
eGive	12
Weitere Informationen	13
Fehlersuche	14

SICHERHEITSHINWEIS



KLASSENSYMBOL III

Das Gerät der Klasse III ist für die Versorgung mit einer separaten Schutzkleinspannungsquelle (SELV) ausgelegt. Die Spannung der SELV-Quelle muss so niedrig sein, dass eine Person unter normalen Bedingungen gefahrlos mit ihr in Berührung kommen kann, ohne einen elektrischen Schlag zu erleiden. Die in Geräten der Klassen I und II eingebauten zusätzlichen Sicherheitsmerkmale sind daher nicht erforderlich. Für medizinische Geräte wird die Einhaltung der Klasse III nicht als ausreichender Schutz angesehen, und für diese Geräte gelten strengere Vorschriften.

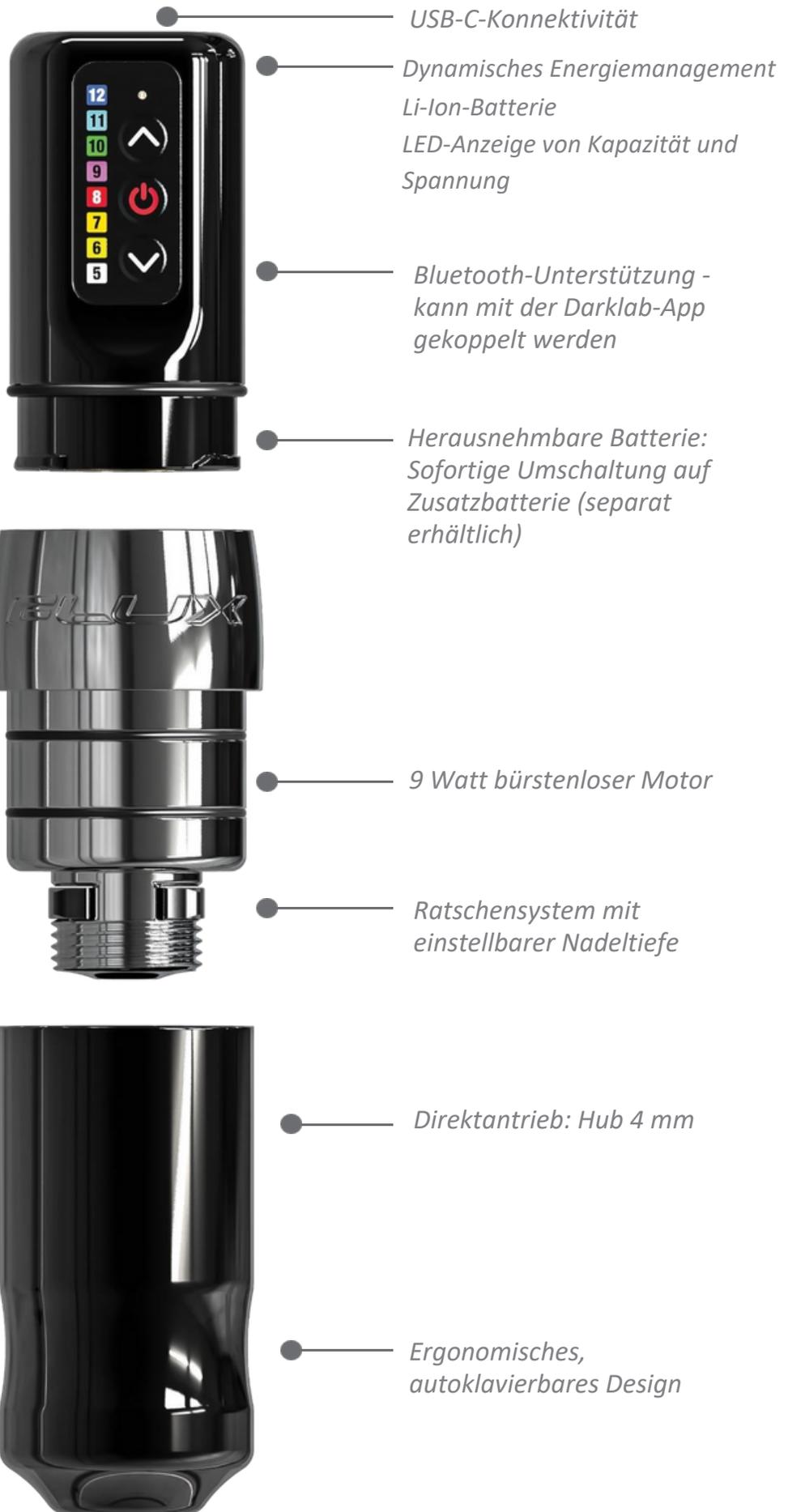
TECHNISCHE DATEN	
Betriebsspannung	5 - 12 V DC
Spannung	1 A
Stichfrequenz	25 -160 Hz
Hub	4 mm
Konnektivität	USB-C
Antrieb	9W bürstenloser Motor
Betriebsart	Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur	+10 bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 75 %
Abmessungen (Ø X T)	35 x 125 mm
Gewicht	Ungefähr 180 g



BARRIERE ZUM SCHUTZ IHRER MASCHINE

Obwohl der Grip autoklavierbar ist, empfehlen wir dringend die Verwendung von Schutzprodukten zum Schutz Ihrer Ausrüstung. Für eine visuelle Demonstration der vielen Methoden des Barrierschutzes, besuchen Sie bitte den FK Irons YouTube-Kanal.

MASCHINENÜBERSICHT

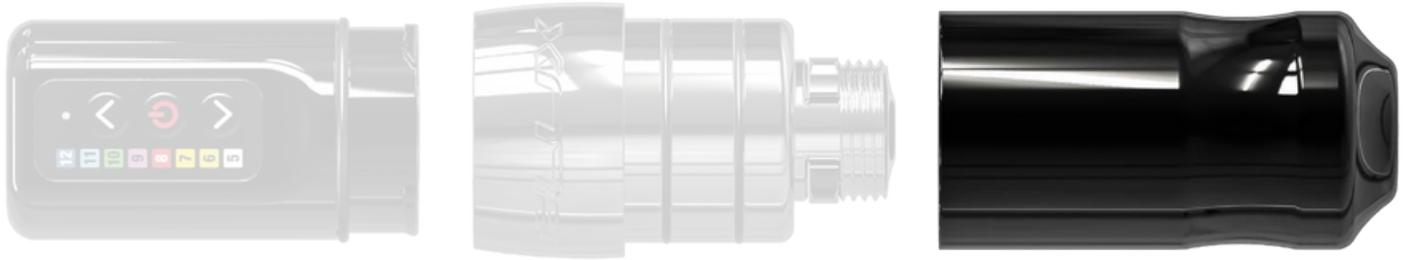


SPEKTRA FLUX

Entfesseln Sie Ihre Kraft

Das erste kabellose stiftähnliche Gerät mit austauschbaren Batterien, voller Bluetooth-Konnektivität und einem ganz neuen Gefühl von Freiheit.

GRIP



Spectra-Flux-Grip



Autoklavierbarer ergonomischer Grip

Kompatibel mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Membrancartridges

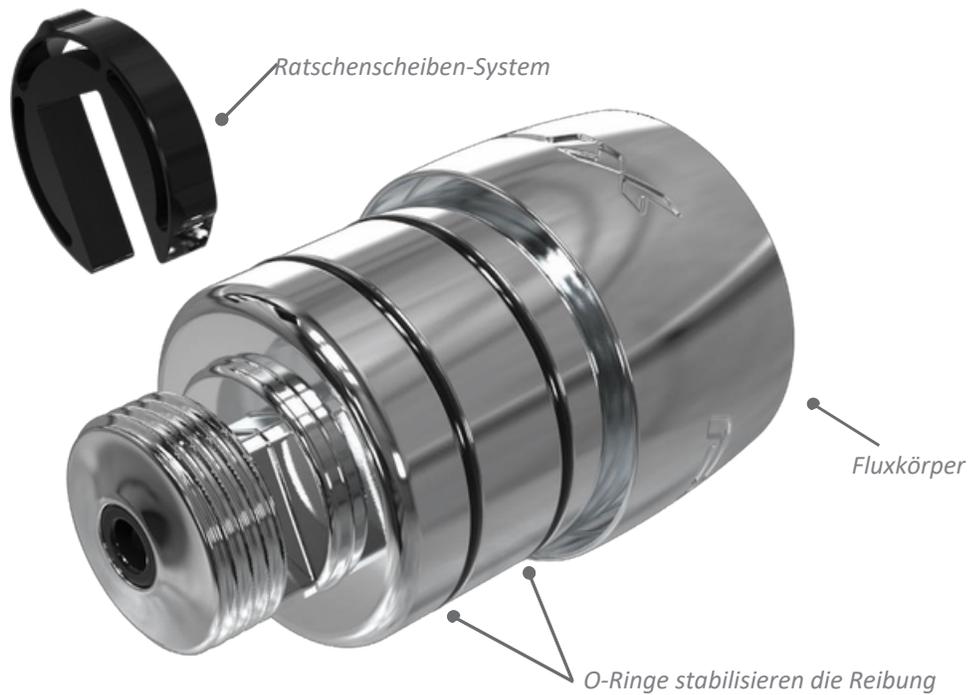
GRIP

Der Flux-Grip ermöglicht es dem Künstler, die Tiefe der Nadel mit der Ratsche zu kontrollieren. Der Standardgrip hat einen Durchmesser von 33 mm, weitere Gripvarianten werden in Kürze verfügbar sein. Der Grip ist aus massivem 6061 T6 Flugzeugaluminium gefertigt. Der polierte und eloxierte Grip ist sicher und kann unter Dampf oder im Autoklaven sterilisiert oder mit kalten

KÖRPER



Spectra Flux Körper



KÖRPER

Der Körper ist das Herzstück der Maschine. Dieses Modul ist aus einem massiven Stab aus 6061 T6 Flugzeugaluminium gefertigt und sollte nur mit kalten Sterilisationslösungen

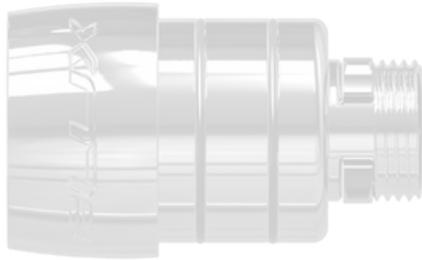
Hinweis: Vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten in den Deckel.



POWERBOLT



Flux PowerBolt



POWERBOLT

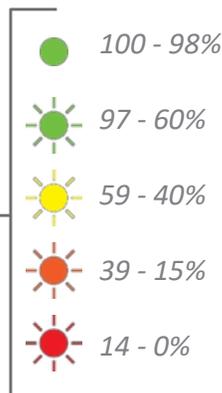
LED-Anzeige:

Durchgehende Farbe = voller Wert
 Blinkende Farbe = halbe Erhöhung

Z. B. Grünes Dauerlicht zeigt 10 V an
 Grünes Blinken zeigt 10,5 V an

Überprüfung des Batteriestands:

Drücken Sie die Einschalttaste und halten Sie sie gedrückt, bis sie weiß leuchtet. Ein blinkendes farbiges Licht zeigt die verbleibende Ladung an.



Hinweis: Die LED blinkt, während der Akku geladen wird. Sobald < 15% erreicht sind, blinkt das rote Licht abwechselnd mit der Spannung.

Arbeiten mit den Modi: Drücken Sie die Einschalttaste und lassen Sie sie los, um mit den Modi zu arbeiten.

Bluetooth - Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis das blaue Licht erscheint, und lassen Sie die Einschalttaste sofort los. Das blau blinkende Licht zeigt an, dass der Kopplungsmodus für 60 Sekunden verfügbar ist. Um Bluetooth zu deaktivieren, halten Sie die Netztaste gedrückt und lassen Sie sie los, wenn das gelbe Licht zu blinken beginnt.

Reisemodus (Hard Shutdown) - Halten Sie die Netztaste gedrückt, bis das rote Licht blinkt. Verwenden Sie diesen Modus, um unnötige Entladungen zu vermeiden und/oder um die gesetzlichen Bestimmungen für den Reiseverkehr einzuhalten. Zum Wiederaufnehmen Verbinden/trennen Sie die Aktivierung mit dem USB-C-Anschluss.

Reset (Factory Reset) - Bei abnormalem Verhalten halten Sie die Einschalttaste und die Taste zur Spannungsreduzierung gleichzeitig gedrückt und lassen sie dann schnell los.

Restart:



PowerBolt Ansicht von unten/oben

POWERBOLT ABKUPPELN



POWERBOLT ABKUPPELN

Um den PowerBolt zu abkuppeln, müssen Sie das Gehäuse und den Grip festhalten. Drehen Sie den PowerBolt gegen den Uhrzeigersinn und ziehen Sie ihn von sich weg. Um den PowerBolt anzubringen, drücken Sie ihn hinein, während Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen. Achten Sie darauf, dass sich der Verriegelungsmechanismus frei bewegen lässt. Die Schraube des PowerBolt muss bündig sein, damit die Netzkabel richtig ausgerichtet sind. Vermeiden Sie beim Aufladen oder bei Wartungsarbeiten den Kontakt mit den PowerBolt-Drähten.

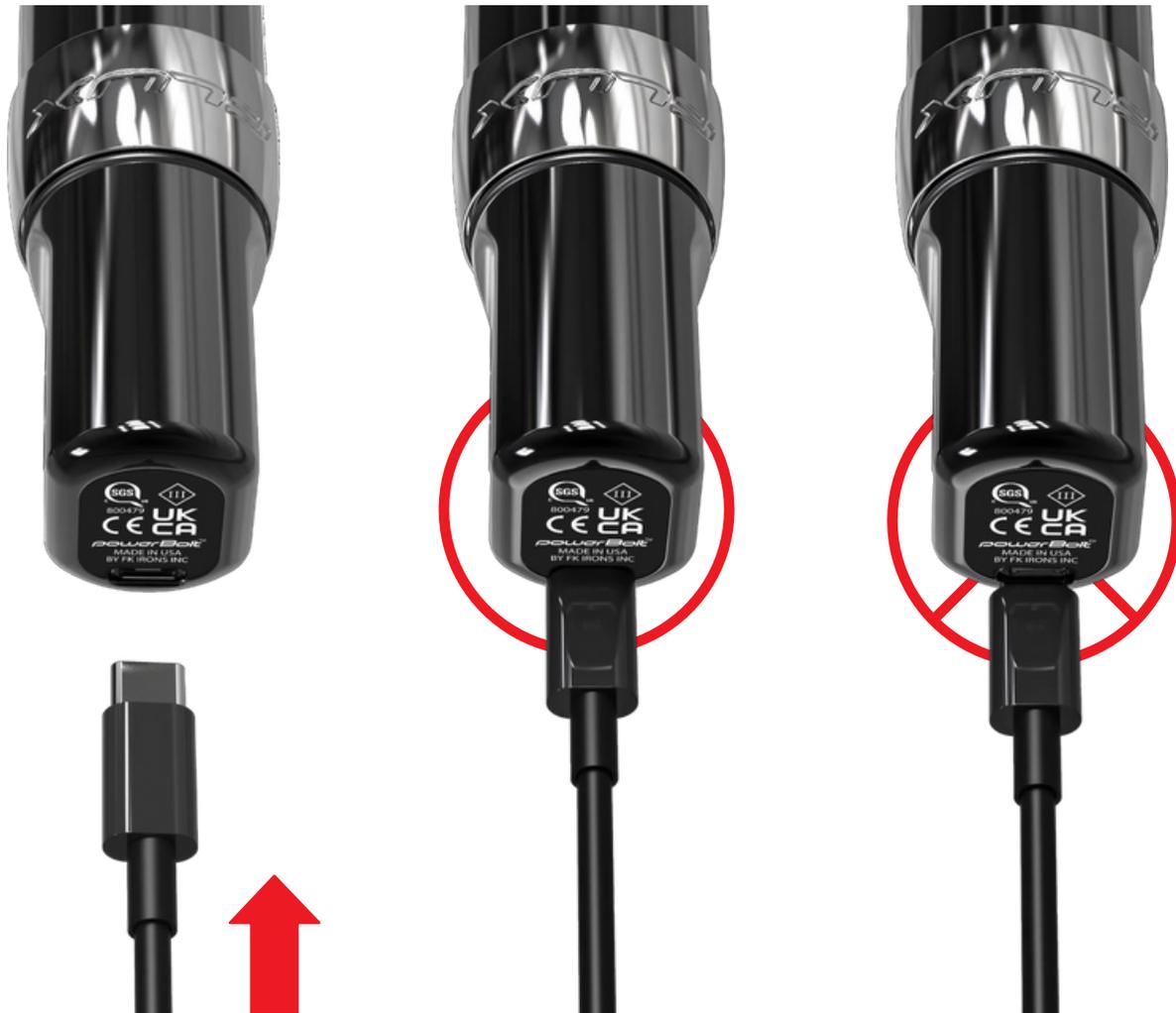


USB-C-ANSCHLUSS

Diese Anschlussklemme ist mit den meisten auf dem Markt erhältlichen USB-C-Kabeln kompatibel. Wir empfehlen, das mitgelieferte Kabel zu verwenden, um Ihr PowerBolt-Gerät aufzuladen.



IHR GERÄT ANSCHLIESSEN



1 Stecken Sie das USB-C-Kabel in den PowerBolt-Anschluss.

Die beste Verbindung

Falsche Verbindung

WIE MAN DAS GERÄT AUFLÄDT

Stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel auf der Rückseite des PowerBolt und schließen Sie es an den Hover oder an eine Steckdose an. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig sitzt und vollständig in den PowerBolt eingesteckt ist. Gerät

Der PowerBolt ist nicht für den Betrieb an der Steckdose vorgesehen. Der USB-C-Anschluss dient nur zum Aufladen des PowerBolt.

Der PowerBolt kann aufgeladen werden, auch wenn er nicht mit dem Flux verbunden ist. Wenn er mit einem Hover-Gerät verbunden ist,

NADELTIEFENEINSTELLUNG

Um die Nadeltiefe einzustellen, halten Sie das Maschinengehäuse und den PowerBolt fest, während Sie den Griff drehen.

Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Tiefe verringert, durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Tiefe erhöht.

Jedes Mal, wenn Sie den Griff drehen, spüren Sie das taktile Feedback des Ratschenmechanismus. Jeder "Klick" bewegt die Nadel um 0,2 mm und ermöglicht eine präzise Einstellung der Nadel ohne ungewollte Drehung

Erhöht die Nadeltiefe

Verringert die Nadeltiefe



Durch Drehen des Griffs wie gezeigt wird die Nadeltiefe erhöht.

eGIVE ändern

Mit dieser Funktion können Sie den Grad der "Federung" oder des Widerstands der Nadel beim Auftreffen auf die Haut steuern, selbst bei Tätowiermaschinen mit Direktantrieb. Dadurch kann der Künstler die Weichheit oder Härte des Einstichs nutzen, um bestimmte Ergebnisse zu erzielen. Ein Wert von 0 hat keine Auswirkung, ein Wert von 5 bietet das maximale Niveau von eGive.

WIE SIE IHRE AKTUELLE eGIVE-INSTELLUNG ÜBERPRÜFEN

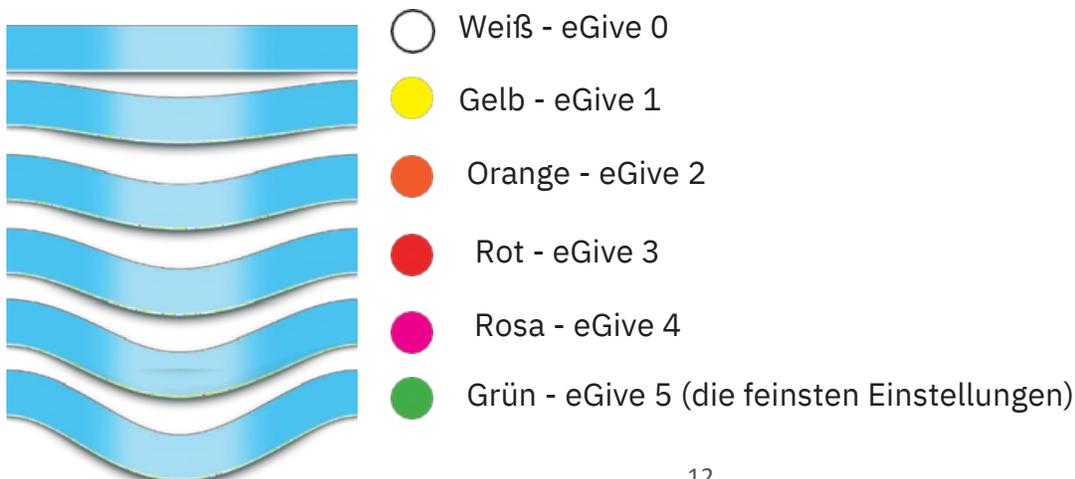
- Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis die Anzeigeleuchte von weiß auf blau wechselt.
- Lassen Sie den Netzschalter los.
- Die folgende blinkende Farbe, die auf der LED-Anzeige erscheint, zeigt an, auf welchen Wert das Gerät gerade eingestellt ist. Zum Beispiel:
 - Das weiße Blinklicht zeigt den niedrigsten Wert 0 (Null) an.
 - Gelbes Blinklicht zeigt eGive Stufe 1 an
 - orange blinkendes Licht zeigt Weichheit an 2 eGive
 - rot blinkendes Licht zeigt die Feinheit des 3 eGive
 - Rosa blinkendes Licht zeigt die Feinheit der 4 eGive
 - Grünes Blinklicht zeigt die Feinheit 5 an (die feinste eGive-Einstellung).

eGIVE Wechsel

Elastizität erhöhen oder verringern:

-Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, bis die Anzeigeleuchte von weiß auf blau wechselt. -Lassen Sie die Einschalttaste los und verwenden Sie sofort die Pfeiltasten nach oben oder unten, um die Dosis zu ändern. Die Farben sollten sich entsprechend

ändern:



MEHR INFORMATIONEN

SPANNUNGSPARAMETER

Die am besten geeignete Spannung ist ein Parameter, der von Künstler zu Künstler variiert. Diese Maschine wurde für den Betrieb mit einer Mindestspannung von 5 V und einer Höchstspannung von 12 V getestet. Je nach der Art der Nadelkonfiguration oder der Marke, die Sie verwenden, können Sie die Spannung anpassen, um die gewünschte Leistung zu erzielen.

ERLAUBTE FAHRTEN

Verwenden Sie nur Patronennadeln mit einer Innenmembran. Dadurch wird eine versehentliche Verschmutzung des Geräts verhindert. Flüssigkeiten wie Tinte, Wasser oder Öl führen zum Erlöschen der Garantie des Geräts und können den Austausch von Innenteilen erforderlich machen.

WARTUNG

- Das Flussmittel wird ab Werk vorgeschmiert geliefert und muss nicht intern geschmiert werden.
- Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern in die Maschine, da diese die Bewegung des Bauteils beeinträchtigen und die Schmierung verunreinigen würden.
- Der Griff des Geräts ist autoklavierbar. Verwenden Sie nur Dampfautoklaven mit Temperaturen von maximal 270° Fahrenheit oder 132,222° Celsius. Für eine optimale Funktion nach dem Autoklavieren
Fügen Sie etwas Fett oder Teflon-Schmiermittel um das innere Loch des Griffs oder auf die stabilisierenden Reibungs-O-Ringe hinzu. Siehe Seite 5 für weitere Informationen.
- Das Gehäuse des Geräts und der PowerBolt können von außen mit Kaltsterilisationsmitteln desinfiziert werden.
- Sprühen Sie niemals direkt auf die Oberfläche, damit keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Verwenden Sie für die Sterilisation immer Pads oder Einwegpapiertücher.
- **DEMONTIEREN SIE DIE MASCHINE NICHT.**

GARANTIE

- Auf alle Komponenten des Gehäuses (Griff und Körper) wird eine lebenslange Garantie gewährt.
- Interne Teile unterliegen dem Verschleiß, und für den Motor selbst gilt eine zweijährige Garantie ab dem Kaufdatum.
- Die Motorgarantie erlischt, wenn der Motor Anzeichen eines Sturzes oder eines Eindringens von Flüssigkeiten in den Motor aufweist und/oder wenn der Motor Anzeichen von Manipulationen aufweist.

MEHR INFORMATIONEN

NÜTZLICHE TIPPS

Die folgenden Tipps helfen Ihnen, Ihr Gerät optimal zu nutzen und mögliche Probleme zu vermeiden:

- Sichern Sie Ihre Maschine immer sorgfältig. Wenn Sie die Maschine fallen lassen, können Magnete, Lager und Motorbürsten beschädigt werden.
- Verwenden Sie nur Kartuschen mit Membranen, um Kontaminationen zu vermeiden.
- Spülen Sie die Nadel häufig aus, um zu verhindern, dass das Pigment eintrocknet und die Patrone verlangsamt. Achten Sie beim Spülen der Nadel darauf, nur die Spitze der Kartusche zu tränken, um ein Zurückfließen von Flüssigkeiten zu verhindern.
- Prüfen Sie das, bevor Sie die Nadel verwenden.
- Vermeiden Sie Kratzer auf der Oberfläche
- Verwenden Sie zur Desinfektion nur von der FDA zugelassene Kaltsterilisationslösungen.
- Waschen Sie die Maschine nicht, wenn nicht anders angegeben.
- Bewahren Sie das Gerät an einem sicheren Ort auf.
- Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch mindestens 3 Stunden lang auf.

PROBLEMBEHEBUNG

1. Maschinenhersteller

FK Irons: 1771 NW 79th Avenue, Doral, Florida 33126

2. Wartung Ihrer Maschine

Wie bei allen mechanischen Geräten, die verwendet werden, empfiehlt FK Irons dringend, dass Sie Ihr Produkt mindestens einmal warten, damit es ordnungsgemäß funktioniert.

Diagnose aller Funktionsteile. Dies gewährleistet den optimalen Zustand aller funktionierenden Teile, einschließlich der internen Reinigung der Maschine und frischer Schmierung. Eine regelmäßige Wartung stellt sicher, dass Ihre Maschine weiterhin wie am ersten Tag funktioniert. Bitte beachten Sie, dass eine Servicegebühr anfällt.

3. Warnung

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen.

Bei Servicefragen wenden Sie sich bitte an service@fkirons.com. Weitere Tipps und Anleitungen finden Sie unter [Youtube.com/fkirons](https://www.youtube.com/fkirons)