

MOTO SPARK

M3

BENUTZERHANDBUCH



	INHALT
1 PRODUKTEINFÜHRUNG	A2
1.1 PRODUKTÜBERSICHT	A2
1.2 PRODUKTZUBEHÖR	A3
1.3 SPARK-GRANUL-FABRIK	A3
2 TECHNISCHE PARAMETER	A4
3 BILDSCHIRM-BEDIENUNGSANLEITUNG	A5
3.1 EINFÜHRUNG IN DIE RÜCKSEITE	A5
3.2 MENÜEINSTELLUNG	A6
3.3 STATUSSYMBOLE	A7
3.4 DMX-PARAMETERLISTE	A7
4 BETRIEBSHINWEISE	A8
4.1 ERFORDERLICHE ARBEITSBEDINGUNGEN	A8
4.2 SICHERHEITSHINWEISE	A9
5 Batterie	A9
5.1 Batterietyp	A9
5.2 Installation der Batterie	A9
5.3 So laden Sie den Akku auf	A9
5.4 Wartung der Batterie	A9
5.5 Automatische Umschaltung zwischen Batterie und Wechselstrom	A10
6 MASCHINENBETRIEB	A10
6.1 VORBEREITUNG	A10
6.1.1 MASCHINE INSTALLIEREN	A10
6.1.2 SPARK FABRICA GRANULAT EINFÜLLEN	A11
6.2 MASCHINE ANSCHLIESSEN	A11
6.3 ERSTE EINSTELLUNG	A12
6.3.1 KANALMODUS EINSTELLEN	A13
6.3.2 DMX-ADRESSE EINSTELLEN	A13
6.4 RFID-ZEITKARTE SWIPE	A13
6.5 BEGINNT ZU FUNKEN	A13
6.5.1 STROMVERSORGUNG DER KONSOLE EINSCHALTEN	A13
6.5.2 HEIZFUNKTION EINSCHALTEN	A13
6.5.3 FUNKENHÖHE EINSTELLEN	A14
6.5.4 WIE MAN DEN REMOTE-KANAL DER FERNBEDIENUNG EINSTELLT	A15
6.5.5 WIE MAN DIE FERNBEDIENUNG ZUR STEUERUNG DES MOTO SPARK VERWENDET	A15
6.6 KLARES MATERIAL	A16
6.7 MASCHINE REINIGEN	A16
7 WARTUNG DER MASCHINE	A16
8 FEHLERBEHANDLUNG	A17

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden. Das Versäumnis, dieses Handbuch zu lesen oder zu befolgen, kann zu Verletzungen an Produkten und Personal führen und Spark Fabrica übernimmt hierfür keine Verantwortung.

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine professionelle Maschine. Wir übernehmen keine Verantwortung für Unfälle oder Verluste, die durch die Verwendung oder Wartung dieses Produkts durch Personal ohne professionelle Ausbildung und Erlaubnis verursacht werden.

Wenn die im Handbuch enthaltenen Informationen oder die Produktspezifikationen geändert werden, wird Spark Fabrica Sie nicht weiter informieren und haftet für etwaige Fehler oder Auslassungen.

Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung jederzeit zu ändern.

VORWORT

* Dieses Handbuch enthält Warnungen, Vorsichtshinweise und Hinweise zum sicheren Betrieb der Ausrüstung. Diese Warnhinweise und Hinweise sind mit den folgenden Symbolen versehen. Bitte lesen Sie diese sorgfältig durch!

WARNING

Diese Warnung weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

Diese Warnung weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS Das bedeutet, dass Sie vorsichtig sein müssen.

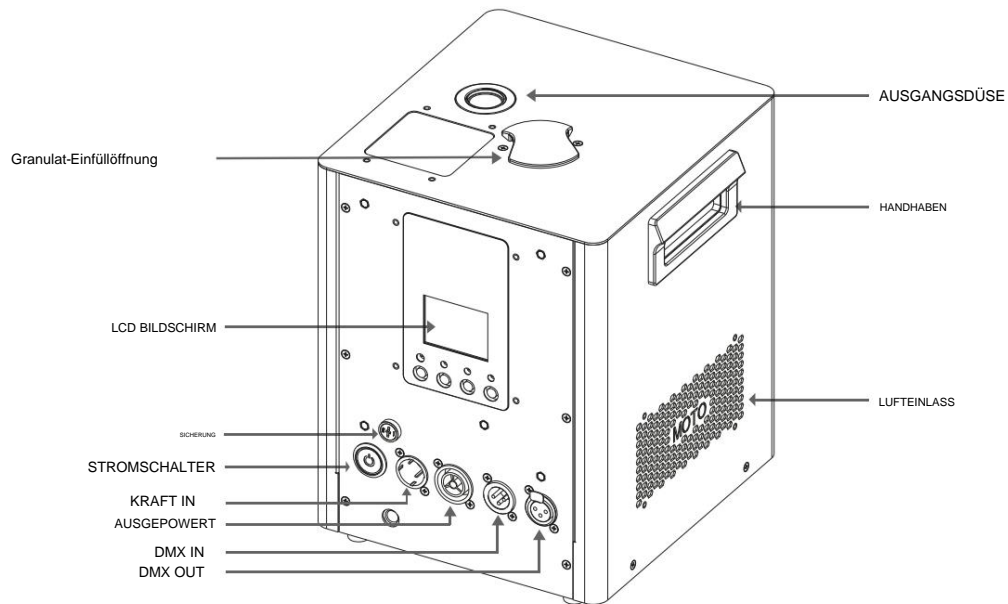
1. PRODUKTEINFÜHRUNG

Dieses Produkt gehört zu Spezialeffektgeräten und ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Dieses Produkt gehört zu den Spezialeffektgeräten für die Kaltfeuerwerkssimulation, die CST-Technologie verwenden, spezielles Metallpulver erhitzen und eine silberne Funkenfontäne erzeugen, die sicherer als herkömmliche Kaltfeuerwerkskörper ist. Es verfügt über drei steuerbare Variablen: Höhe, Dichte und Dauer.

Dieses Produkt wird häufig bei Hochzeiten, Konzerten, Sportveranstaltungen, Veranstaltungstreffen usw. verwendet. Wecken Sie Ihr Interesse und beleben Sie Ihre Aktivitäten.

1.1 PRODUKTÜBERSICHT



1.2 PRODUKTZUBEHÖR

1 Adapter
Benutzerhandbuch
Sicherheitsring

HINWEIS Öffnen Sie die Verpackung vorsichtig und prüfen Sie, ob die Ware in gutem Zustand ist.

1.3 SPARK-GRANUL-FABRIK

Ein spezielles Metallpulver zeichnet sich durch einen hohen Gehalt und geringe Rückstände aus und gehört zu einem besonderen Verbrauchsmaterial ohne Rauch, Geruch und andere schädliche Gase bei der Funkenbildung.

⚠ WARNING

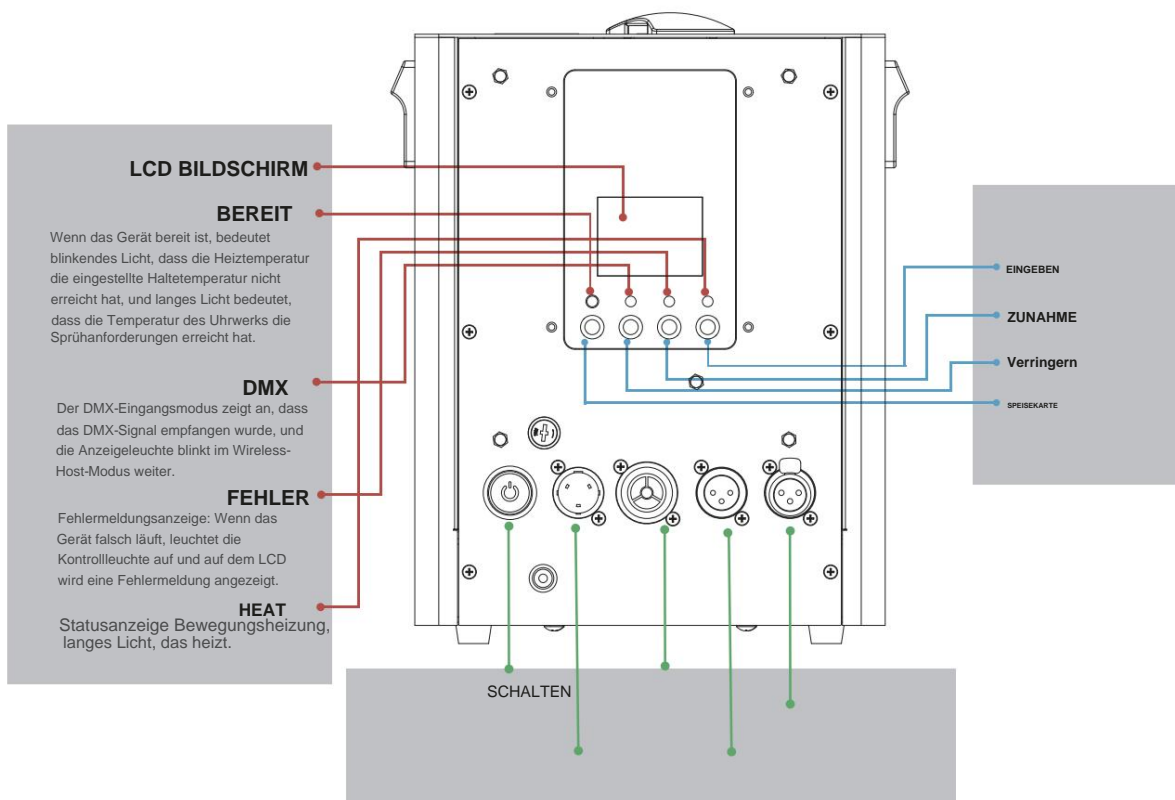
Es dürfen ausschließlich die von Spark Fabrica bereitgestellten Verbrauchsmaterialien verwendet werden. Spark Fabrica haftet nicht für Schäden an Maschinen, Personal und Eigentum, die durch die Verwendung von nicht vom Unternehmen bereitgestellten Verbrauchsmaterialien entstehen.

2 TECHNISCHE PARAMETER

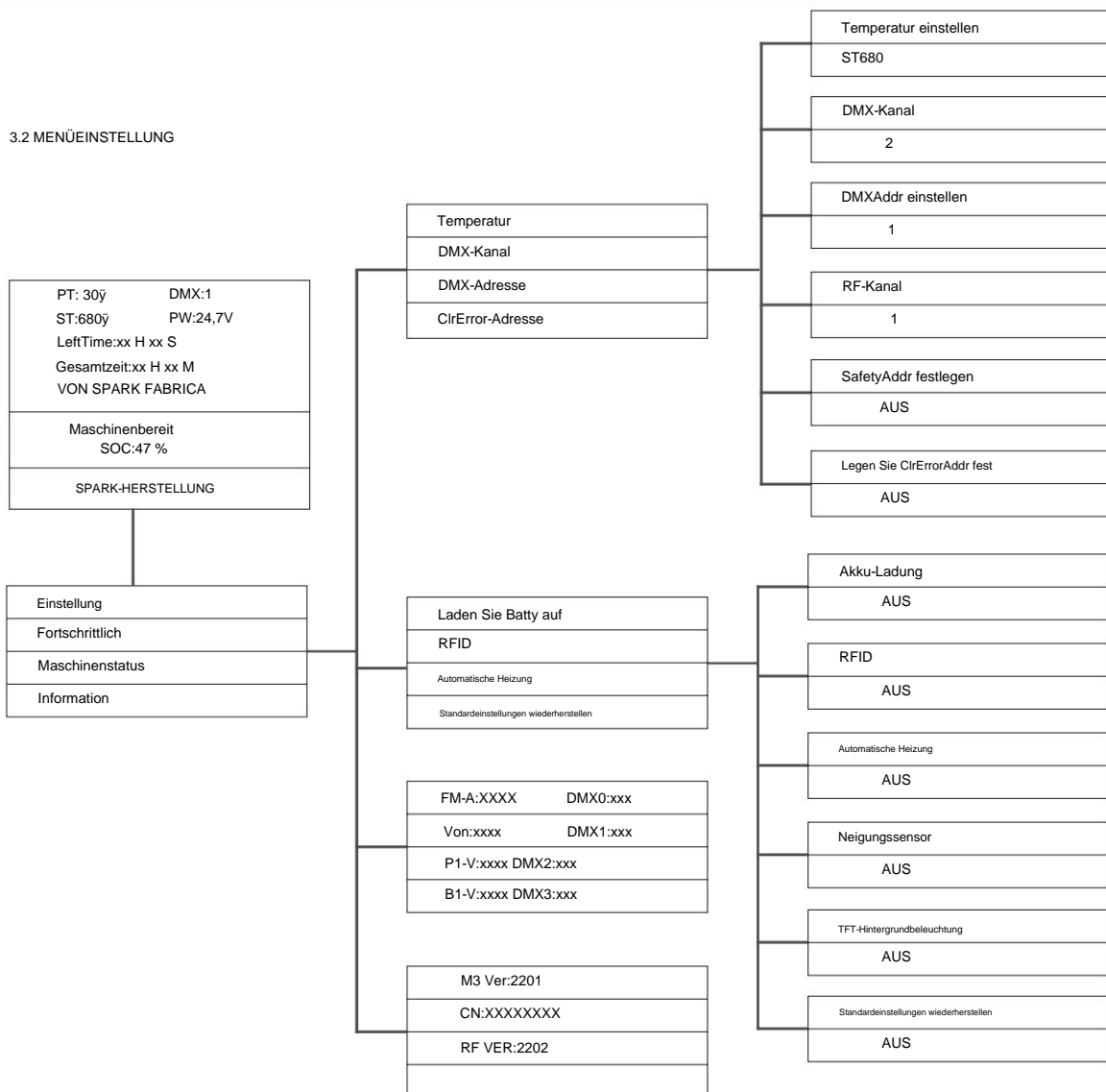
Identifikation	Hersteller	SPARK-HERSTELLUNG
	Name	MOTO SPARK
	Modell	M3
Wechselstrom	Eingangsspannung und -frequenz	100-120V50/60HZ
		200-240V50/60HZ
	Strombegrenzer-Spezifikationen	6,3 A, 100-120 V / 6,3 A, 200-240 V
		5,5 A, 100-120 V / 2,7 A, 200-240 V
Nomineller Gesamtstromverbrauch	500W	
Heizung	Aufheizzeit	<10 Minuten im Batteriemodus
Trichter	Kapazität des Pulvertanks	150g
	Abnehmbarer Trichter	N / A
Technische Parameter	Linear einstellbare Dichte	30-100 %
	Verstellbare Höhe	2-5 m
	Höheniveau	1-10 Level
	Pulververbrauch (100 % Leistung)	20-25 g/Minute
	Maximale Einzelkontinuitätsdauer	30s Jahre
Kontrolle		DMX-512
	RFID-Proximity-Karte	
	RDM	
Zubehörteil	Leistung	Adapter
	Sicherheitsring	
Zertifizierung	DAS	
	ROHS	
	FC	
Gewicht	Nettogewicht	10 kg
	Bruttogewicht	11kg
Maße	Maschinenabmessungen – L*B*H	250X240X280mm
	Verpackungsmaße – L*B*H	290X290X380mm
Körnchen	Körnchen	Spark Fabrica-Granulat

3 BILDSCHIRM-BEDIENUNGSANLEITUNG

3.1 EINFÜHRUNG IN DIE RÜCKSEITE



3.2 MENÜEINSTELLUNG

**BEACHTEN**

Drücken Sie <OK>, um die Menüeinstellung aufzurufen. Der Bildschirm kehrt automatisch und ohne Änderungen zur Hauptstatusoberfläche zurück.

BEACHTEN












Drücken Sie die Taste \bar{y} oder \bar{y} , um Parameter zu ändern. Die Parameter werden nach der Änderung blinken. Drücken Sie bitte die Taste <OK>, um die Änderung zu speichern.

HINWEIS Durch Drücken der Taste kehren Sie zur vorherigen Seite zurück.

3.3 STATUSSYMBOLE

**BEACHTEN**

Wenn die Symbole grün sind, bedeutet dies, dass die Maschine normal funktioniert, und gelb bedeutet, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

	Kabellose Verbindung		Gebläsemotor
	Wellenmotor		Trichtermotor
TS	Temperatursensor nicht angeschlossen		Temperatur überhitzt
	Umkippen		Zeitmangel
	Leiterplatte zu heiß		Unterplatte angeschlossen
	2-8-Kanal-Modus		Batteriemodus
	AC-Modus		

3.4 DMX-PARAMETERLISTE

Erster Kanal	Funktion
0~10	Stoppen
11~255	Brunnenhöhe
Zweiter Kanal	Funktion
0~200	Vorheizen aus
11~39	Not-Halt
56~200	Klares Material
240~255	Vorheizen Ein

HINWEIS Die DMX-Adresse des Sicherheitskanals muss über 200 liegen

4 BETRIEBSHINWEISE

Bitte lesen Sie die folgenden Betriebshinweise sorgfältig durch, bevor Sie mit der Maschine arbeiten.

4.1 ERFORDERLICHE ARBEITSBEDINGUNGEN

 **WARNING**

Montieren Sie das Produkt nicht auf einer brennbaren Oberfläche (Linoleum, Teppich, Holz, Papier, Karton, Kunststoff usw.). Stellen Sie sicher, dass sich in der Nutzungsumgebung keine entflammaren oder brennbaren Materialien befinden.

 **WARNING**

Wenn Grundwasser in den Boden der Maschine eindringt oder diesen bedeckt, kann dies zu einem Maschinenausfall oder der Gefahr von Stromlecks führen. Stellen Sie sicher, dass sich der Boden der Maschine bei Regenwetter in einem sicheren Abstand zum Oberflächenwasser befindet, um zu vermeiden, dass die Maschine von unten auftaucht.

 **WARNING**

Nicht in geschlossenen Räumen verwenden. Installieren Sie das Produkt immer an einem Ort mit ausreichender Belüftung, mindestens 50 cm von angrenzenden Oberflächen entfernt.

 **WARNING**

Dieses Produkt verfügt über keinen Blitzableiter. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Gewitterwetter.

 **WARNING**

Halten Sie Personen oder brennbare Materialien mindestens 3 Meter von der Maschine entfernt und stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper auf brennbare Gegenstände fallen.

 **WARNING**

Benutzen Sie die Maschine nicht bei Temperaturen über 122 °F (50 °C).

4.2 SICHERHEITSHINWEISE

 **WARNING**

Schließen Sie immer das Erdungskabel an, um einen Stromschlag zu vermeiden. Die Maschine darf während des Betriebs nicht in Wasser getaucht werden.

 **WARNING**

Berühren Sie nicht die Funken. Berühren Sie während des Aufheizens und des Betriebs nicht das Gehäuse.

 **WARNING**

Stellen Sie sicher, dass nichts in die Düse der Spark Jet Pro-Einheit tropft. Decken Sie die Austrittsdüsenöffnung nicht ab.

⚠ WARNING

Das Produkt ist während des Betriebs sehr heiß und bleibt auch nach Betriebsunterbrechung noch lange heiß. Berühren Sie die Ausgabedüse nicht und stecken Sie nicht Ihre Finger in sie.

⚠ WARNING

Stellen Sie sicher, dass Kinder, Unbefugte und Tiere keinen Zugang zur Maschine erhalten.

⚠ WARNING

Der von der Funkenmaschineneinheit erzeugte Geräuschpegel wird auf 80 dB geschätzt, abhängig von dem Punkt, der der/den Maschine(n) im Betriebsentladungsmodus am nächsten liegt.

⚠ WARNING

Tragen Sie einen Augenschutz, um Augenverletzungen beim Einfüllen von Granulat und beim Testen von Funkenmaschinen zu vermeiden.

⚠ WARNING

Die richtigen Feuerlöscher werden wie folgt empfohlen: Alle Arten von Sand oder Substanzen, die die aktiven Metalle ersticken können. Feuerlöscher der Klasse „D“ für Metall Substanzbrände.

5 Batterie

5.1 Batterietyp

Diese Maschine kann 21 Stück 21700 Li-on-Zellenbatterien aufnehmen. Das kann eine Brennzeit von 2 Stunden unterstützen.

5.2 Installation der Batterie

Diese Maschine muss 21 Stück Batterie installieren. Weniger Batterie führt zu Fehlfunktionen der Maschine oder zu einer Batterieexplosion aufgrund eines überlasteten Ladestroms.

Bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem Batteriefach, um die Batterie einzubauen.

Installieren Sie die Batterie nicht verkehrt herum.

5.3 So laden Sie den Akku auf

Schließen Sie den Netzstecker an das Stromnetz an, schalten Sie das Gerät ein, rufen Sie den Bildschirm auf und wählen Sie im Menü den BATTERIE-LADEMODUS aus. Dann wird mit dem Laden des Akkus begonnen.

Schließen Sie den Netzstecker an das Stromnetz an, schalten Sie das Gerät ein, rufen Sie den Bildschirm auf und wählen Sie im Menü den BATTERIE-LADEMODUS aus. Dann wird mit dem Laden des Akkus begonnen.

5.4 Wartung der Batterie

5.5 Automatische Umschaltung zwischen Batterie und Wechselstrom

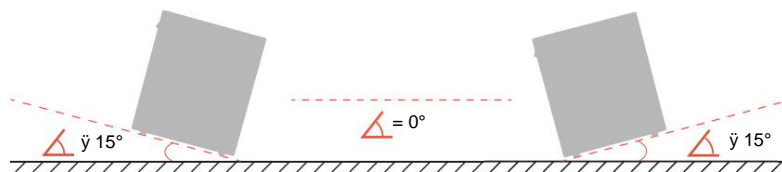
Wenn Sie das Netzkabel abziehen, wechselt die Maschine automatisch in den Batteriemodus.

Wenn Sie das Netzkabel anschließen, wechselt die Maschine automatisch in den Wechselstrommodus.

6 MASCHINENBETRIEB

6.1 VORBEREITUNG

Stellen Sie die Maschine auf einem festen und ebenen Untergrund auf. Der maximale Neigungswinkel darf 15 Grad nicht überschreiten.



6.1.1 MASCHINE INSTALLIEREN

Installieren Sie das Produkt mit dem beigefügten Zubehör auf einem Träger.



⚠ WARNING

Halten Sie Personen oder brennbare Materialien mindestens 3 Meter von der Maschine entfernt und stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper auf brennbare Gegenstände fallen.

*Spezifische Installationshinweise finden Sie unter „4 BETRIEBSHINWEISE“.

6.1.2 SPARK FABRICA GRANULAT EINFÜLLEN

Spark Fabrica Granule ist ein Verbrauchsmaterial, das speziell für Spark-Maschinen entwickelt wurde, um den Effekt eines Kaltbrunnen-Feuerwerks auf der Bühne zu simulieren.

*Zerreißen Sie die Vakuumpackung des Granulats und füllen Sie das Spark Fabrica-Granulat durch die Granulat-Einfüllöffnung oben an der Maschine ein.

*Füllen Sie das Verbrauchsmaterial in die Zufuhröffnung, NICHT in die Auslassdüse.

*Nach dem Befüllen den Deckel sicher schließen.

*Das Fassungsvermögen des Vorratsbehälters beträgt 150 g.



WARNING

Achten Sie darauf, das Spark Fabrica-Granulat durch die Einfüllöffnung oben am Gerät einzufüllen, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

WARNING

Tragen Sie einen Augenschutz, um Augenverletzungen beim Einfüllen von Granulat und beim Testen von Funkenmaschinen zu vermeiden.



WARNING

Benutzen Sie keine beschädigten Netzstecker und Netzkabel. Für dieses Produkt wird ein Netzstecker empfohlen, um höchstens 4 Geräte in Reihe zu schalten.

CAUTION

Bitte schließen Sie den konfigurierten 120-Ohm-Abschlusswiderstand an den Ausgang der letzten Maschine an, um die Entstörung der Maschine zu verbessern.

CAUTION

Bitte berechnen Sie den Gesamtstrombedarf aller Produkte entsprechend den Stromversorgungs- und Sicherungsparametern der Produkte.

NOTICE

Die Standardlänge der Stromanschlussleitung und der Signalanschlussleitung beträgt 3 Meter, eine längere Länge kann durch Reihenschaltung erreicht werden.

6.3 ERSTE EINSTELLUNG

Einstellung	Reichweite	Standard
Temperatur einstellen	680-700	680
DMX-Adresse	1-512	1
DMX-Kanalmodus	2/8	2
Dichte	30-100	100
Sicherheitsadressen	0-512	AUS(0)
Neigungssensor	AN AUS	AN
Standardeinstellungen wiederherstellen	JA NEIN	NEIN
TFT-Hintergrundbeleuchtung	AN AUS	AN
Automatische Heizung	AN AUS	AUS

*Schalten Sie den Strom ein

*Überprüfen Sie das Maschinenstatussymbol (siehe Symboleinführungen in 3.3).

CAUTION

Wenn das Symbol gelb angezeigt wird, bedeutet dies, dass die Maschine nicht ordnungsgemäß funktioniert. Bitte verwenden Sie es, nachdem Sie den Fachmann gebeten haben, die Maschine zu überprüfen und zu reparieren.

*Die Funktemperatur der Maschine ist die werkseitige Standardtemperatur. Das Produkt heizt automatisch auf, wenn die Verbindung zum DMX-Signal getrennt wird. Die automatische Heizfunktion kann ein- oder ausgeschaltet werden. Die konkrete Bedienung finden Sie unter „3.2 MENÜEINSTELLUNG“.

*Wenn Spark-Maschinen ein DMX-Signal anschließen, kann die Heizfunktion nur auf der Sim Pyro-Konsole gestartet werden.

6.3.1 KANALMODUS EINSTELLEN

CAUTION

Dieses Gerät verfügt über einen 2-Kanal-Modus und einen Mehrkanal-Modus. Die spezifischen Einstellungen finden Sie unter „3.2 MENÜEINSTELLUNG“.

6.3.2 DMX-ADRESSE EINSTELLEN

Bitte stellen Sie die DMX-Adresse entsprechend dem Kanalmodus ein:

*Im 2-Kanal-Modus stellen Sie bitte die DMX-Adresse der Spark-Maschinen auf 1.3.5.7 ein.....

NOTICE

Bitte geben Sie den Adresscode nicht wiederholt ein.

6.4 RFID-ZEITKARTE SWIPE

Um Maschinenausfälle oder andere Sicherheitsunfälle durch schlecht qualifizierte Verbrauchsmaterialien zu vermeiden, ist dies erforderlich Das Produkt kann nur mit einer speziellen RFID-Zeitkarte verwendet werden.

NOTICE

Jeder Durchzug der Karte kann für 12 Minuten aufgeladen werden, und jeder Automat kann bis zu 2 Zeitkarten für höchstens 24 Minuten durchziehen. Die Karte kann erst erneut durchgezogen werden, wenn die verbleibende Zeit weniger als 20 Minuten beträgt.

NOTICE

Wenn der Kunde die Kartendurchziehfunktion unterbricht oder die Kartendurchziehfunktion auf Wunsch des Kunden abbricht, übernimmt Spark Fabrica keine Qualitätsgarantie und keinen Kundendienst. Spark Fabrica haftet nicht für etwaige Unfälle und Verluste in diesem Zusammenhang.

6.5 BEGINNT ZU FUNKEN

Die Maschine kann über die Pyro Sim Controller-Konsole oder die DMX512-Konsole gesteuert werden.

6.5.1 STROMVERSORGUNG DER KONSOLE EINSCHALTEN

6.5.2 HEIZFUNKTION EINSCHALTEN

NOTICE

Die Heizfunktion des zweiten Kanals DMX-Wert beträgt 240-255, und das Vorheizen nach dem Einschalten dauert etwa 5 Minuten.

NOTICE

Wenn die Heizung eingeschaltet ist, leuchtet die <HEAT>-Anzeigelampe an der Maschine rot und die <READY>-Anzeigelampe blinkt grün, um anzuzeigen, dass die Maschine heizt.

NOTICE

Der Heizvorgang ist abgeschlossen, nachdem die <READY>-Anzeigelampe für längere Zeit grün leuchtet, und die Funkenmaschine wechselt in den Funkenstatus.

www.sparkfabrica.com

SPARK FABRICA

NOTICE

Bei Verwendung des Pyro Sim Controller-Controllers zeigt der Bildschirm die Echtzeittemperatur jeder Maschine an. Wenn der Temperaturwert der Steuerplatine grün wird, bedeutet dies, dass die Erwärmung abgeschlossen ist und die Maschine in den Funkenstatus wechselt.

6.5.3 FUNKENHÖHE EINSTELLEN

Passen Sie die Funkenhöhe über den ersten Kanal an, und die Höhenanpassungswerte sind DMX-Parameter Werte 11-255.

⚠ WARNING

Berühren Sie nicht die Funken und stecken Sie keine Finger in die Austrittsdüse.

⚠ WARNING

Während des Aufheizens und Betriebs das Gehäuse nicht berühren.

⚠ WARNING

Halten Sie einen Mindestabstand von 3 m zwischen der Maschine und dem nächsten Menschen oder brennbaren Material ein. Und stellen Sie sicher, dass keine herabfallenden Rückstände auf brennbares Material fliegen.

⚠ WARNING

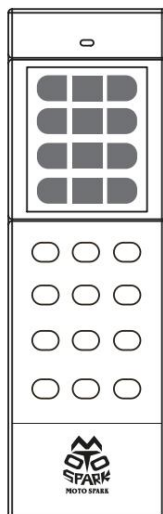
Die maximale Höhe von Innen- und Außengranulat ist unterschiedlich. Die maximale Höhe des Indoor-Granulats beträgt 3,5 Meter, während die Outdoor-Granulathöhe 5 Meter beträgt.

NOTICE

Wenn Funkenmaschinen vom Wind beeinflusst werden, verringert sich die Funkenhöhe, die Funkenrichtung wird ebenfalls vom Wind beeinflusst und geneigt.

NOTICE

Die richtigen Feuerlöscher werden wie folgt empfohlen: Alle Arten von Sand oder Substanzen, die die aktiven Metalle ersticken können. Feuerlöscher der Klasse „D“ für Metallbrände.



6.5.4 WIE MAN DEN REMOTE-KANAL DER FERNBEDIENUNG EINSTELLT

Die Fernbedienung bietet 12 Fernbedienungskanalsoptionen. Schalten Sie die Fernbedienung ein, halten Sie die Taste 8 5 Sekunden lang gedrückt, bis das LED-Licht blinkt, und wählen Sie dann bitte die Tasten 1-12 auf der Fernbedienung. Halten Sie die ausgewählte Taste am Controller 8 Sekunden lang gedrückt.

6.5.5 Verwendung der Fernbedienung zur Steuerung des Motorfunken

Wenn die Fernbedienung den Fernbedienungskanal zwischen 1 und 12 einstellt, machen wir zum Beispiel 2. Dann wählen Sie den RF-Kanal auf dem Maschinenbildschirm auf 2, dann kann die Fernbedienung die Maschine steuern.

	5S		15S		30S
	NIEDRIG		MITTE		HOCH
	STANDYBY		CODE		SAUBER
	AUFHEIZEN		HEIZUNG AUS		AUS

CAUTION

Die Fernbedienung kann nach der Codierung verwendet werden, wenn das DMX-Signal unterbrochen ist, andernfalls wird die Funktion unterbrochen.

CAUTION

Die Funkenbildung stoppt automatisch nach 30 Sekunden und das Räummaterial stoppt nach 5 Sekunden.

www.sparkfabrica.com

SPARK FABRICA

⚠ CAUTION

Die Fernbedienung verfügt über 4 Höhenstufen.

6.6 KLARES MATERIAL

Dieses Produkt hat die Funktion eines Reinigungsmaterials, das die erhitzten, aber nicht funkenden Verbrauchsmaterialien reinigen kann, um Knötchen in der Heizkammer zu vermeiden, die zu einem Festsitzen der Maschine führen könnten.

NOTICE

Nutzen Sie zum Reinigen die Reinigungsfunktion des zweiten Kanals, DMX-Wert liegt bei 56-200.

NOTICE

Diese Funktion muss am Ende jeder Show ausgeführt werden.

6.7 MASCHINE REINIGEN

Bitte reinigen Sie die Maschine nach der Materialbeseitigung, um die Lebensdauer der Maschine zu verlängern.

*Schalten Sie die Maschine aus.

*Stromanschluss und DMX-Signalkabel entfernen.

*Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um Staub und Schmutz von der Oberfläche der Maschine zu entfernen.

*Ungebrauchtes Spark Fabrica-Granulat sollte an einem kühlen, trockenen Ort, vakuumverpackt in versiegelten Folienbeuteln und geschützt aufbewahrt werden vor Feuchtigkeit, Hitze, heißer Oberfläche, offenem Feuer und anderen Zündquellen geschützt.

⚠ WARNING

Das Produkt ist während des Betriebs sehr heiß und bleibt auch nach Betriebsunterbrechung noch lange heiß.

⚠ CAUTION

Um unnötigen Maschinenverschleiß zu vermeiden und seine Lebensdauer zu verlängern, trennen Sie das Gerät während der Zeit, in der es nicht verwendet wird, vom Stromnetz. Schalten Sie das Produkt niemals durch Ziehen oder Zerren am Netzkabel aus.

7 WARTUNG DER MASCHINE

Um das Produkt für eine maximale Nutzung zu reinigen und zu warten, sind einige Schritte erforderlich.

Das empfohlene Vorgehen ist wie folgt:

⚠ CAUTION

Überprüfen Sie nach einer gewissen Zeit des Gebrauchs, ob sich in der Düse Ablagerungen von Verbrauchsmaterial bilden. Führen Sie ggf. die erforderlichen Aufräumarbeiten durch. Andernfalls kann es zu einer Beeinträchtigung der Funkenleistung und sogar zu Schäden an der Maschine kommen.

8 FEHLERBEHANDLUNG

Fehlercode	Beschreibung	Lösung
Bat-Spannung NIEDRIG E0	Batteriespannung A-normal	Ersetzen Sie die Hauptplatine
Motorschutz E1 M1	Schutz des Gebläsemotors/ getrennt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie die Maschine neu, um die Warnmeldungen zu löschen, und unterbrechen Sie den Betrieb für 15 Minuten, bis die Temperatur wieder normal ist. 2. Überprüfen Sie den Kabelanschluss des Motors 3. Motor austauschen 4. Ersetzen Sie die Hauptplatine
Motorschutz E1 M2	Wellenmotorschutz/ getrennt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wellenmotor verstopft (Funktion zum Reinigen des Materials manuell durchführen) 2. Überprüfen Sie den Kabelanschluss des Motors 3. Motor austauschen 4. Ersetzen Sie die Hauptplatine
Motorschutz E1 M3	Trichtermotorschutz/ getrennt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trichtermotor verstopft (Funktion zum Reinigen des Materials manuell durchführen) 2. Überprüfen Sie den Kabelanschluss des Motors 3. Motor austauschen 4. Ersetzen Sie die Hauptplatine
Temperatursensor E2 Nicht verbunden	Temperatursensor getrennt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Kabelverbindung des Temperatursensors 2. Temperatursensor austauschen 3. Ersetzen Sie die Hauptplatine
Platine zu heiß E3	Hauptplatine zu heiß	Stoppen Sie den Betrieb der Maschine, bis die Temperatur auf der Hauptplatine wieder normal ist
Verbleibende Zeit E4	Unzureichende Zeit	Bitte scannen Sie die neue RFID-Karte
Temperatur über Hitze E5	Überhitzungsschutz bei Übertemperatur.	Stoppen Sie den Betrieb der Maschine, bis die Temperatur wieder normal ist. Der Alarm wird automatisch gelöscht.
Hitzefehler E6	Der Heizvorgang ist fehlgeschlagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Kabelverbindung der Heizplatine. 2. Heizspirale austauschen 3. Heizplatine austauschen
Umkippen E7	Warnung vor Umkippen	Die Maschine aktiviert den Kippschutz, wenn der Winkel mehr als 45 Grad beträgt. Die Warnung erlischt automatisch, nachdem die Maschine wieder in die normale Position gebracht wurde.
Unterplatine nicht angeschlossen E8	Unterplatine nicht angeschlossen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die Kabelverbindung der Sub-PCB 2. Ersetzen Sie die Sub-PCB 3. Ersetzen Sie die Hauptplatine
Illegale Karte Maschine gesperrt	Maschine wegen illegaler Verwendung oder Kopie gesperrt RFID-Karte.	Durch die Verwendung einer illegalen oder kopierten RFID-Karte wird das Gerät gesperrt. Wenn dies der Fall ist, stellt der Verkäufer die Gewährleistung und den Kundendienst ein. Um die Maschine zu entsperren, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer.

Spark Fabrica

www.sparkfabrica.com



| marketing@sparkfabrica.com +86 | 138 7585 1139