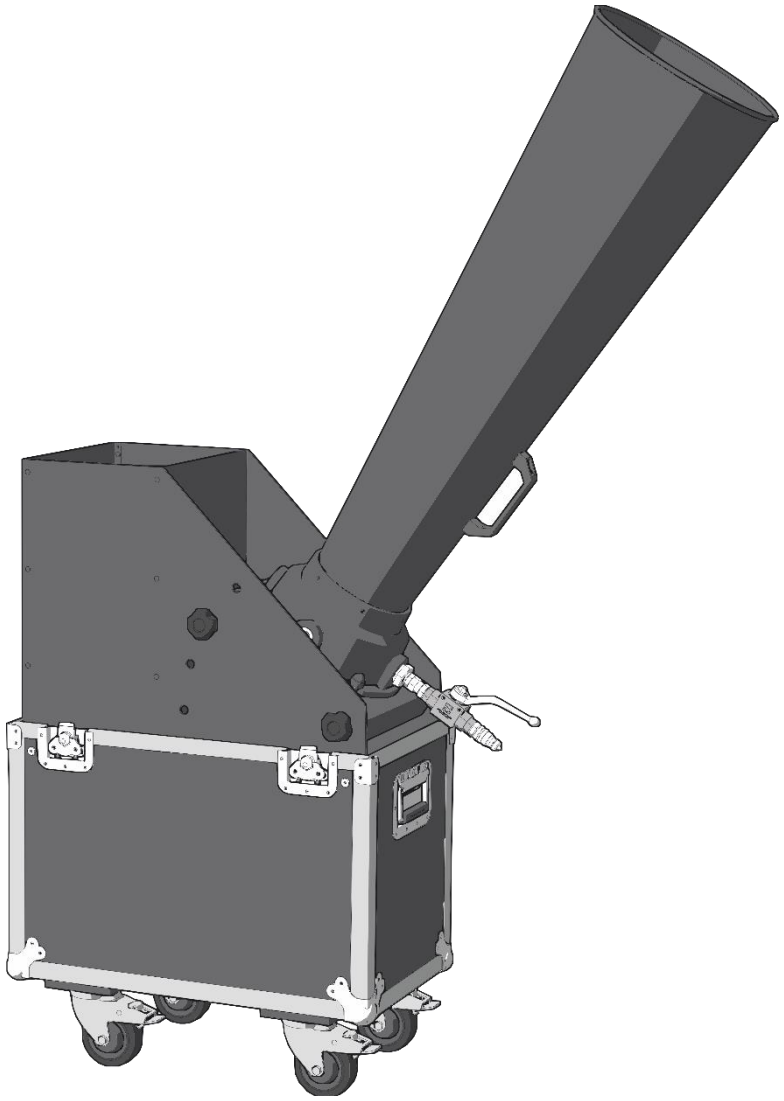
HANDBUCH



DEUTSCH

FX Blaster XL V1

Bestellnummer: 61031

Highlite International B.V. – Vestastraat 2 – 6468 EX – Kerkrade – Niederlande

Inhaltsverzeichnis

Warnung 2
Auspacken 2
Sicherheitshinweise 3
CO_2-Verwendung 5
Verwendung im Innenbereich 5
Geräuschpegel 5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch 6
Montage 6
Rückgabe 8
Reklamationen 8

Beschreibung des Produkts 9
Übersicht 10
Optionales Zubehör 11

Installation 12
Installation der CO_2-Flasche 14

Setup und Betrieb 14
Mit Konfetti befüllen und auslösen 22
CO_2-Flasche austauschen 24
Demontage und Aufbewahrung des FX Blaster XL 28

Konformitätserklärung 32

Wartung 33

Fehlersuche 33
Der FX Blaster XL ist nicht dicht 33
Der FX Blaster XL gibt nur eine kleine Nebelwolke aus 33
Wenn der FX Blaster XL CO_2 ausstößt, ist keine Nebelwolke zu sehen. 33
Ich habe ein Problem, dass nicht in der Fehlersuche zu finden ist 33

Technische Daten 34

Abmessungen 35

Notizen 36

Warnung

ACHTUNG! LESEN SIE SICH DIESES HANDBUCH AUFMERKSAM DURCH!
Bedienen Sie dieses Gerät nur, wenn Sie über professionelles Wissen verfügen!
Das Gerät kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!

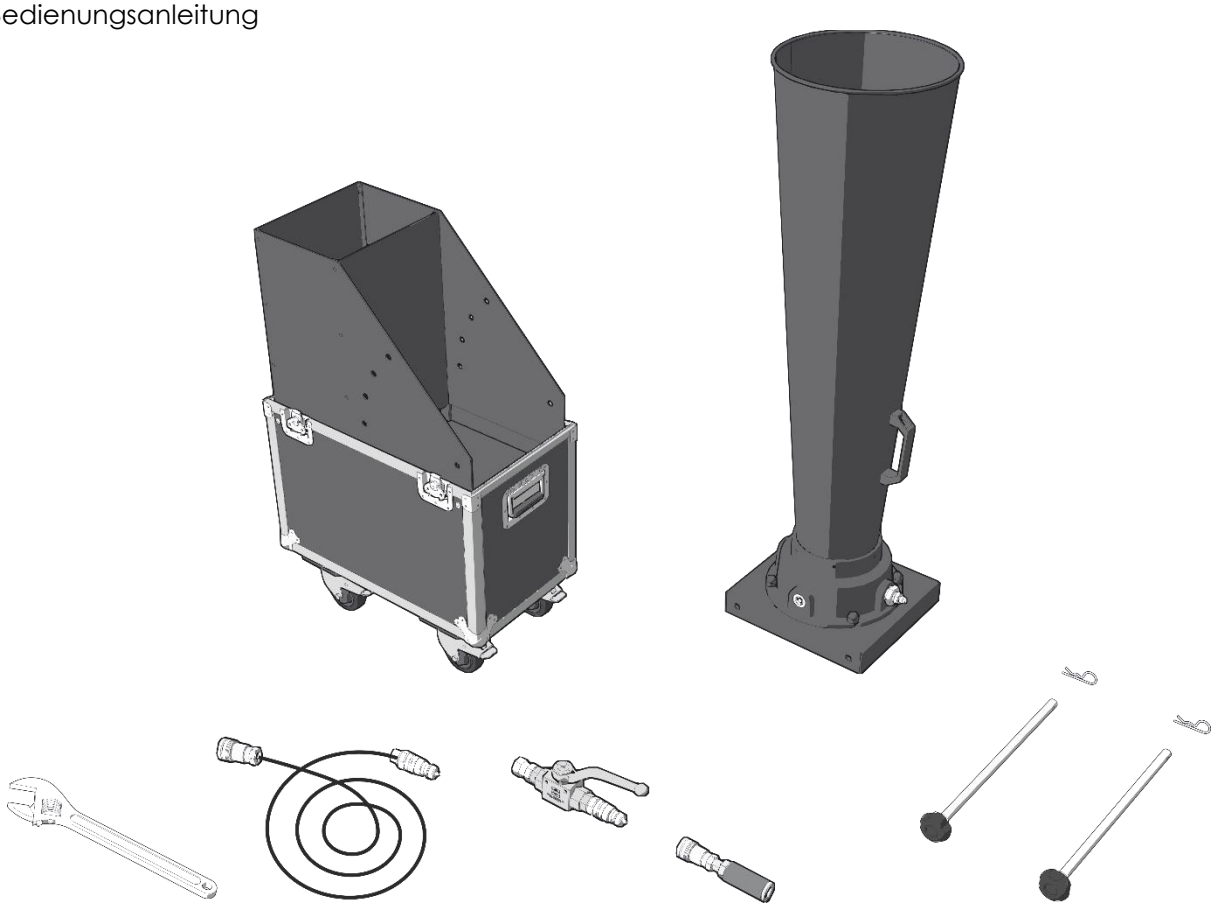
ACHTUNG!
Bewahren Sie dieses Handbuch gemeinsam mit dem FX Blaster XL auf!
Konsultieren Sie im Zweifelsfall immer dieses Handbuch!

Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- Showtec FX Blaster XL mit Flightcase
- Auswurfkanone
- 2x Sicherungsstift für die Auswurfkanone
- 2x Splint für die Sicherungsstifte
- Anschlussstückstück von der CO_2-Flasche zum Schlauch
- Manuelles 3/8 CO_2-Ventil
- CO_2-Hochdruckschlauch, 3/8, männlich/weiblich (3 m)
- Verstellbarer Schraubenschlüssel
- Bedienungsanleitung



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!

Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses Produkt installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür **autorisiert** sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.
- Wir empfehlen zudem **dringend**, dass **alle neuen Benutzer** (Bediener, Installateure, Wartungs- und Reinigungspersonal) an einer Schulung teilnehmen, in der sie sich mit diesem Handbuch **gründlich** vertraut machen.

ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Versichern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.
Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen.
Dieses Produkt enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

WICHTIG:

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem Produkt entstehen.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Warnungen und Informationsetiketten dürfen nicht vom Produkt entfernt werden. Prüfen Sie regelmäßig, dass sie noch gut sichtbar und deutlich zu lesen sind.
- Bedecken Sie die Auswurfkanone unter keinen Umständen, gleichgültig mit welchem Material.
- Verwenden Sie das Gerät niemals während eines Gewitters. Ziehen Sie im Fall eines Gewitters sofort den Netzstecker ab.
- Schauen Sie niemals direkt in das Rohr.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Tauschen Sie niemals selber Bauteile aus.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Führen Sie keine Objekte in die Belüftungsschlitze ein.
- Das Gerät darf keinerlei Vibrationen ausgesetzt werden.
- Führen Sie keine Objekte in die Auswurfkanone ein.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Berühren Sie das Gehäuse des Geräts während des Betriebs niemals mit bloßen Händen.
- Die Sicherheitsvorrichtungen dürfen keinesfalls entfernt oder deaktiviert werden.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Produkt installieren oder verwenden.
- Das Gerät darf NUR betrieben werden, wenn sich KEINE Menschen, Tiere oder Objekte in Ausgaberichtung und in Schussreichweite befinden. Die Ausgaberichtung, in die die elektrische Kanone des FX Blaster XL zeigt, ist die Schusslinie des Geräts. Die Reichweite hängt von der Luftfeuchtigkeit ab! Je höher die Luftfeuchtigkeit, desto größer die Reichweite.

- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Der FX Blaster XL darf nur gemäß der vorliegenden Anleitung betrieben werden.
- Verwenden Sie das Produkt erst, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Öffnen Sie während des Betriebs niemals das Gehäuse.
- Lassen Sie immer zumindest 50 cm Freiraum um das Gerät, um die ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Trennen Sie das Gerät immer von der CO_2-Flasche und dem Schlauch, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Behandeln Sie den CO_2-Schlauch immer mit äußerster Vorsicht. Ziehen sie niemals am CO_2-Schlauch, um ihn zu trennen.
- Schützen Sie das Produkt vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.
- Stellen Sie sicher, dass die notwendigen Sicherheitsvorrichtungen sich in einem guten Zustand befinden und ordnungsgemäß funktionieren.
- Der CO_2-Schlauch darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und den CO_2-Schlauch in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Wenn Texte und/oder Symbole am FX Blaster XL fehlen, beschädigt oder unlesbar sind, müssen sie ersetzt werden.
- Falls die Auswurfkanone eindeutige Schäden aufweist, muss sie ersetzt werden.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich vom CO_2-Schlauch und der -Flasche, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Produkt von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut verwenden.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Showtec-Händler.
- Nur für die Verwendung durch Erwachsene geeignet. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern und unbefugten angebracht werden. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Beleuchtung der Umgebung.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und den korrekten Betrieb des FX Blaster XL. Der Hersteller haftet unter keinen Umständen für unsichere Betriebssituationen, Unfälle und Schäden, die durch die folgenden Umstände verursacht werden:
  - Der Fehlgebrauch oder die fehlerhafte Installation des Geräts.
  - Das Nichtbeachten von Warnungen und Anweisungen in dieser Anleitung.
  - Die Verwendung des FX Blaster XL für Zwecke oder unter Bedingungen, die nicht in dieser Anleitung beschrieben werden.
  - Änderungen am FX Blaster XL. Dazu zählt auch die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen.
  - Mangelhafte Wartung.
  - Das unerlaubte Entfernen von Sicherheitssymbolen, -abdeckungen und/oder Schutzvorrichtungen.
  - Die missbräuchliche Verwendung des FX Blaster XL.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.

ACHTUNG! SCHÜTZEN SIE IHRE HÄNDE!
Das Rohr wird extrem kalt!
Bedienen Sie dieses Gerät ausschließlich mit Kälteschutzhandschuhen!
Das Gerät kann Erfrierungen hervorrufen!

ACHTUNG!
Führen Sie niemals eigenständige Reparaturen aus!
Wenden Sie sich im Zweifelsfall immer an service@highlite.com!

ACHTUNG!
Beachten Sie alle Warnungen und Richtlinien während Installation/Bedienung!
Die Nichtbeachtung kann schwere und sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen!!!

CO_2-Verwendung

Der FX Blaster XL verwendet flüssiges oder gasförmiges CO_2. Die Verwendung von CO_2 geht mit erheblichen Risiken einher.
Informieren Sie sich ausführlich über diese Risiken, bevor Sie mit der Installation oder dem Betrieb beginnen.
Verwenden Sie immer genehmigte CO_2 -Flaschen, -Schläuche und -Verbinder.
Fragen Sie Ihren CO_2 -Lieferanten nach Vorschriften und Anweisungen für die sichere Installation und Verwendung.

Showtec haftet nicht für Gefahrensituationen, Unfälle und Schäden, die auf den inkorrekten Umgang mit CO_2 und CO_2 -Flaschen zurückzuführen sind.

Die ungeeignete Installation und/oder der ungeeignete Betrieb von CO_2 -betriebenen Maschinen und CO_2 -Flaschen kann schwere Verletzungen und Verletzungen mit Todesfolge nach sich ziehen.
Befolgen Sie immer die Anweisungen in diesem Handbuch, von Ihrem CO_2 -Lieferanten und von Ihren lokalen Behörden.

Verwendung im Innenbereich

Der FX Blaster XL ist für die Verwendung im Freien und in gut belüfteten Innenräumen konzipiert. Ergreifen Sie bei der Verwendung im Innenbereich alle nötigen Maßnahmen. Dazu zählen u. a.:

- Rücksprache mit Ihrem CO_2-Lieferanten.
- Berechnung des Sauerstoffverbrauchs im Innenbereich.
- Prüfung des Veranstaltungsort auf Stellen, an denen sich CO_2 ansammeln könnte und ergreifen von geeigneten Gegenmaßnahmen.
- Installation von CO_2-Detektoren, die bei einer gefährlichen CO_2-Konzentration einen Alarm auslösen.

Verwenden Sie den FX Blaster XL nicht in schlecht belüfteten geschlossenen Räumen. Eine hohe CO_2-Konzentration kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Übelkeit und Bewusstlosigkeit führen und sogar tödlich sein.

Geräuschpegel

Der Geräuschpegel gemessen am Ohr beträgt 97 dB(A). Dieser Geräuschpegel wird aber nur in dem kurzen Moment erreicht, wenn die CO_2-Ausgabe aktiv ist. Daher benötigen Sie keinen Gehörschutz.
Wir empfehlen dennoch, immer einen Gehörschutz zu tragen. Die tägliche Arbeit mit dem FX Blaster kann Ihr Gehör langfristig schädigen.

Betreiben Sie den FX Blaster XL nicht über längere Zeiträume in Ihrer Nähe oder der von anderen Personen. Falls Ihr Hörvermögen leidet oder Sie ein Klingeln in den Ohren haben, sollten Sie die Verwendung des Geräts sofort einstellen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt ta = 30 °C und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Dieses Gerät darf nur einer maximalen relativen Luftfeuchtigkeit von 75 % ausgesetzt werden.
- Das Gerät darf keinerlei Vibrationen ausgesetzt werden.
- Betreiben Sie das Gerät bei einer ausreichend stabilen Umgebungstemperatur von -20°C bis 30°C.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird, wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Falls an dem Gerät unbefugte Änderungen oder Reparaturarbeiten vorgenommen werden, erlischt die Garantie.
- Wenn das Gerät nicht wie in dieser Anleitung beschrieben, verwendet wird, kann das negative Folgen nach sich ziehen, so zum Beispiel Erfrierungen, Verbrennungen, Stromschlag, Absturz etc.

Montage

Beachten Sie die europäischen und internationalen Richtlinien zur Montage, dem Anbringen an Traversen und allen weiteren Sicherheitsmaßnahmen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu installieren!
Lassen Sie die Installation immer von einem Vertragshändler vornehmen!

Verfahrensweise:

- Falls der FX Blaster XL von der Decke oder hohen Balken herabgelassen werden soll, muss ein professionelles Traversensystem verwendet werden
- Verwenden Sie eine Schelle, um den FX Blaster XL mithilfe der Halterung an einem Traversenrahmen zu befestigen.
- Der FX Blaster XL darf unter keinen Umständen so montiert werden, dass er frei im Raum schwingen kann.
- Das fertig montierte Gerät muss mit einer Sicherheitsvorrichtung, z. B. mit einem geeigneten Sicherheitsnetz oder einem Sicherheitskabel, gesichert werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Bereich unter dem Gerät gesperrt wird und dass das Betreten dieses Bereichs verboten ist, wenn das Gerät montiert, demontiert oder gewartet wird.

Wir gehen davon aus, dass Sie, Ihre Mitarbeiter und andere Personen, die in Berührung mit dem FX Blaster XL kommen, über den Umgang mit dem Gerät Bescheid wissen. Dazu zählen der bestimmungsgemäße Gebrauch, die Wartung und die Reparatur des FX Blaster XL so, wie in diesem Handbuch beschrieben. Ihre Mitarbeiter sollten im Umgang mit Maschinen geschult sein bzw. über ausreichend Erfahrung verfügen.

Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!

ACHTUNG! Verwenden Sie das Gerät immer
unter Beachtung der Anweisungen in diesem Handbuch!
Wenden Sie sich im Zweifelsfall immer an service@highlite.com!

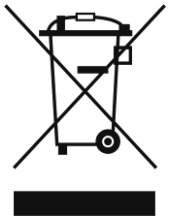
Showtec haftet nicht für unsichere Betriebssituationen, Unfälle und Schäden, die durch die folgenden Umstände verursacht werden:

- Nichtbeachtung der auf dem FX Blaster XL oder in diesem Handbuch aufgeführten Warnungen oder Bestimmung.
- Gebrauch zu anderen Zwecken oder unter anderen Umständen als den in diesem Handbuch aufgeführten.
- Änderungen am FX Blaster XL. Dazu zählt auch der Nichtgebebrauch von originalen Ersatzteilen.
- Ungenügende Wartung und Pflege.
- Unbefugtes Entfernen von Schutzkappen und/oder Schutzvorrichtungen.
- Bedienung des Geräts durch unbefugte Personen.

Showtec haftet nicht für Folgeschäden, die aus dem Ausfall des FX Blaster XL entstehen können.

Dieses Handbuch wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Showtec haftet nicht für Fehler in diesem Dokument oder eventuelle Folgeschäden, die sich daraus ergeben.

Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!



Rückgabe

Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen.
Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an aftersales@highlite.com und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:

01) Ihr Name
02) Ihre Anschrift
03) Ihre Telefonnummer
04) Eine kurze Problembeschreibung

Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.
Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden.
Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.
Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert.
Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

Beschreibung des Produkts

Für große Konzerte, Stadien und Festivals benötigen Sie eine besondere FX-Ausrüstung, die Außergewöhnliches leistet. Der Showtec FX Blaster ist das ultimative Tool für diesen Job. Mit der tollen Kombination aus CO_2 und Konfetti, einer Reichweite von 25 m und einer Kapazität von 15 kg Konfetti pro Minute oder sogar 20 kg pro 90 Sekunden, kann man den FX Blaster einfach nicht übersehen. Er ist einfach zu bedienen und kann wirklich überall verwendet werden, weil er nicht mit Strom versorgt werden muss. Durch 4 unterschiedliche Ausgabewinkel können Sie ihn immer dahin richten, wo sein Effekt gerade gebraucht wird.

Funktionen

- Leistung: Flüssiges oder gasförmiges CO_2
- Treibmittelanschluss: 0,5 l/s
- Steuerung: Manuell
- Verbrauch: Konfetti
- Max. Reichweite: 25 m
- Kapazität: 10–15 kg Konfetti/Min.
- Standardmäßig im Flightcase mit 4 schwenkbaren Rollen mit Bremsen geliefert
- Konfetti & kryogener Effekt
- 4 Ausgabewinkel (0°, 16°, 32°, 48°)
- Set umfasst: Manuelles 3/8-Ventil für den FX Blaster
  CO_2 -Hochdruckschlauch, 3/8, männlich/weiblich (3m)
  Anschlussstückstück von der CO_2 -Flasche zum Schlauch (CO_2 -Flasche zum 3/8 Q-Lock-Adapter)
- Abmessungen: 660 x 380 x 1350 mm (LxBxH)
- Gewicht: 56 kg

Übersicht

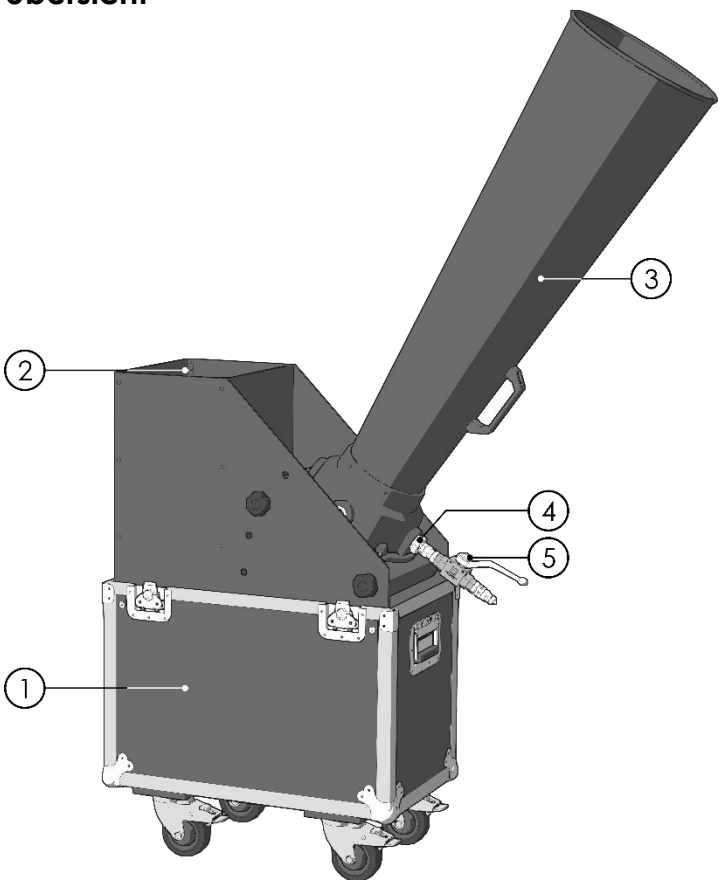
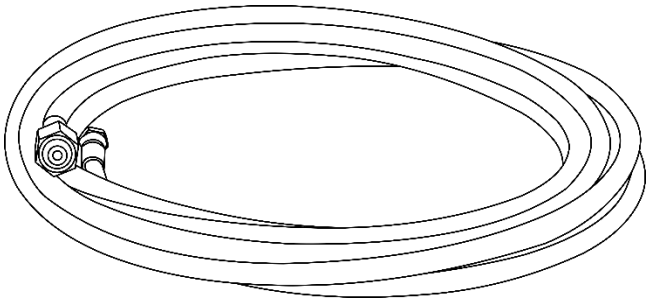


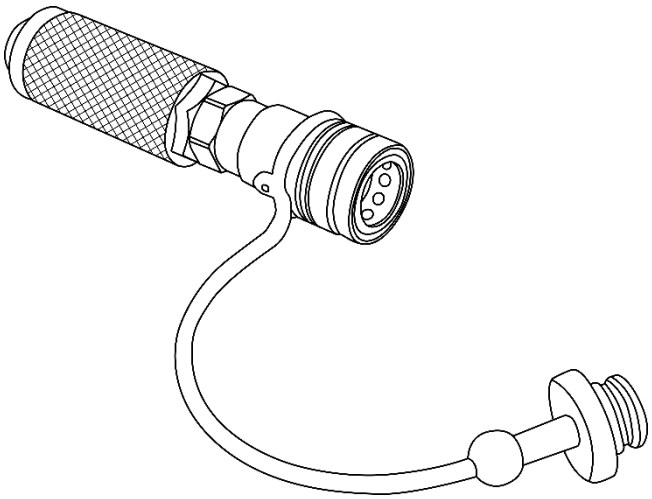
Abb. 01

01) Flightcase
02) Fülltrichter
03) Auswurfkanone
04) CO_2-Eingang
05) Manuelles CO_2-Ventil

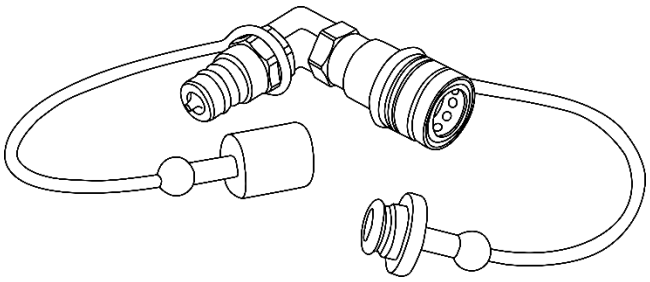
Optionales Zubehör



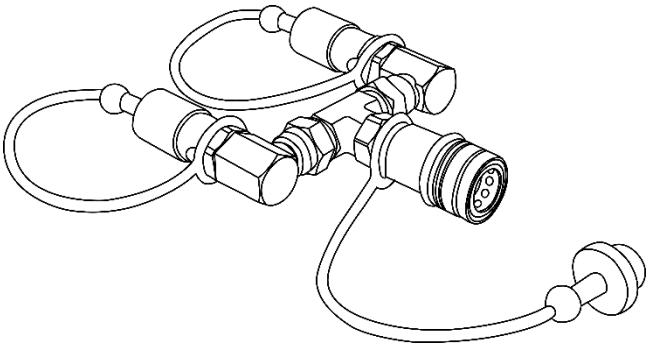
61013 - CO_2 3/8 Q-Lock Schlauch 2,5 m
61014 - CO_2 3/8 Q-Lock Schlauch 5 m
61015 - CO_2 3/8 Q-Lock Schlauch 10 m
61016 - CO_2 3/8 Q-Lock Schlauch 15 m



61020 - Adapter für CO_2-Flasche zu 3/8 Q-Lock



61021 – CO_2 90° 3/8 Q-Lock Anschluss



61023 – CO_2 3/8 Q-Lock 2-Wege-Kombinierstück

Der FX Blaster XL kann in 4 unterschiedlichen Winkeln von 42° bis 90° verwendet werden.
Die Ausgabehöhe und -reichweite hängen von der Art des Konfettis und dem Ausgabewinkel ab.
Die maximale Befüllung pro Aktivierung hängt ebenfalls von der Art des Konfettis ab.

Wind und andere Wetterbedingungen beeinflussen die Ausgabehöhe und -reichweite des Konfettis.
Die angegebenen Werte sind Schätzwerte.

Beachten Sie bitte die folgende Tabelle.

Konfettitypen und ihre Befüllungskapazität und Reichweite

Konfettityp	Max. Befüllung pro Aktivierung	Reichweite
Metallkonfetti	20 kg	25 m
Papierkonfetti	10 kg	25 m
Schnee- oder Pulverkonfetti	5 kg	25 m

Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem FX Blaster XL. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.
Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.
Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

ACHTUNG!
Lesen Sie sich vor der Installation alle Warnungen und Sicherheitsanweisungen durch!
Für eine sichere Verwendung MÜSSEN Sie die Sicherheitsanweisungen kennen!

ACHTUNG! VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH ZUGELASSENE CO2-FLASCHEN !
(Flüssiges Kohlendioxid mit Tauchrohr)!
Bitten Sie Ihren Händler um Informationen über die Installation und Bedienung sowie um Richtlinien für die sichere Verwendung von CO2-Flaschen!

ACHTUNG!
Der FX Blaster XL ist nur für die Verwendung mit CO2 geeignet!
Die Verwendung anderer Gase ist untersagt!
Wenn Sie dieses Gerät anders als in diesem Handbuch beschrieben verwenden, wird Ihr Lieferant von jeglicher Haftung entbunden!

ACHTUNG! SCHÜTZEN SIE IHRE HÄNDE!
Das Rohr wird extrem kalt!
Bedienen Sie dieses Gerät ausschließlich mit Kälteschutzhandschuhen!
Das Gerät kann Erfrierungen hervorrufen!

ACHTUNG!
Beachten Sie alle Warnungen und Richtlinien während Installation/Bedienung!
Die Nichtbeachtung kann schwere und sogar tödliche Verletzungen nach sich ziehen!!!

Befolgen Sie immer die Anweisungen in diesem Handbuch, von Ihrem CO_2 -Lieferanten und von Ihren lokalen Behörden.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

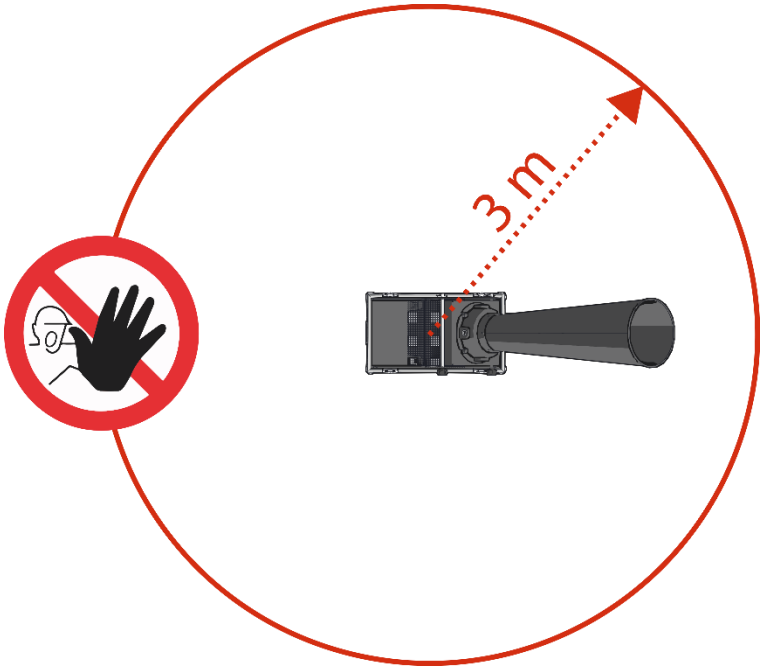
Die Verwendung eines beschädigten oder nicht ordnungsgemäß installierten Geräts kann zu schweren Verletzungen, Verletzungen mit Todesfolgen und Sachschäden führen. Prüfen Sie das Gerät immer gründlich vor dem Betrieb.

Fehlende oder nicht erkennbare Symbole auf dem Gerät können zu einem fehlenden Gefahrenbewusstsein führen und damit das Risiko von schweren Verletzungen, Verletzungen mit Todesfolgen und Sachschäden steigern. Achten Sie darauf, dass sich alle Warnsymbole an der richtigen Stelle befinden und gut zu erkennen sind. Siehe Vorderseite des Geräts.

Wenn die Auswurfkanone fehlt oder nur locker befestigt ist, besteht ein erhöhtes Verletzungsrisiko. Prüfen Sie, dass die Auswurfkanone sich an der richtigen Stelle befindet und ordnungsgemäß befestigt ist.

Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände in der Nähe der Auswurfkanone befinden, die vom FX Blaster XL beschädigt oder umgeworfen werden könnten.

Richten Sie um den FX Blaster XL immer eine Sicherheitszone mit einem Durchmesser von 3 m ein.



Installation der CO_2-Flasche

Beachten Sie für eine **ordnungsgemäße** und **sichere** Installation die folgenden Schritte:

01) Sichern Sie die CO_2-Flasche auf einer stabilen ebenen Oberfläche mit einem geeigneten Gurt oder einer Flaschenspannschelle.
02) Die Flasche muss so ausgerichtet sein, dass die Ventilöffnung nicht in Richtung des Publikums zeigt.
03) Verwenden Sie die CO_2-Flasche möglichst im Freien oder in einem ausreichend belüfteten Raum, der mit einem CO_2-Detektionssystem ausgestattet ist.
04) Die Maximaltemperatur in der direkten Umgebung **darf nicht höher** als 30°C sein!
05) Bitten Sie Ihren Gaslieferanten um umfassende Anweisungen zum Umgang mit CO_2.

Setup und Betrieb

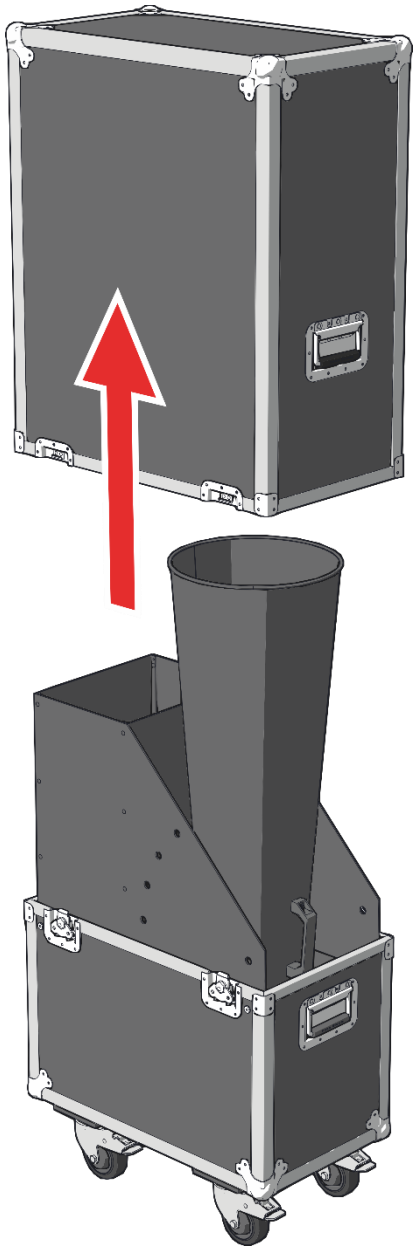
Befolgen Sie die unten stehenden Anweisungen, da Sie zum empfohlenen Betriebsmodus gehören. Versichern Sie sich immer, dass das Gerät für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Ein für 120V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230V angeschlossen werden und umgekehrt.

Der Showtec FX Blaster XL ist dazu konzipiert, unter Verwendung von CO_2-Gas Konfetti auszugeben.
Sobald das CO2 über die gesicherten Hochdruckschläuche aus der Flasche austritt, wechselt es in den gasförmigen Aggregatzustand.
Dieser Prozess wird von einem lauten Zischgeräusch und einer Dampfwolke begleitet.
Die Länge dieser Wolkenfahne hängt voll und ganz von der jeweiligen Luftfeuchtigkeit ab.
Je höher die Luftfeuchtigkeit, desto größer die Reichweite.
Das austretende CO_2 hat eine Temperatur von -70°C!!

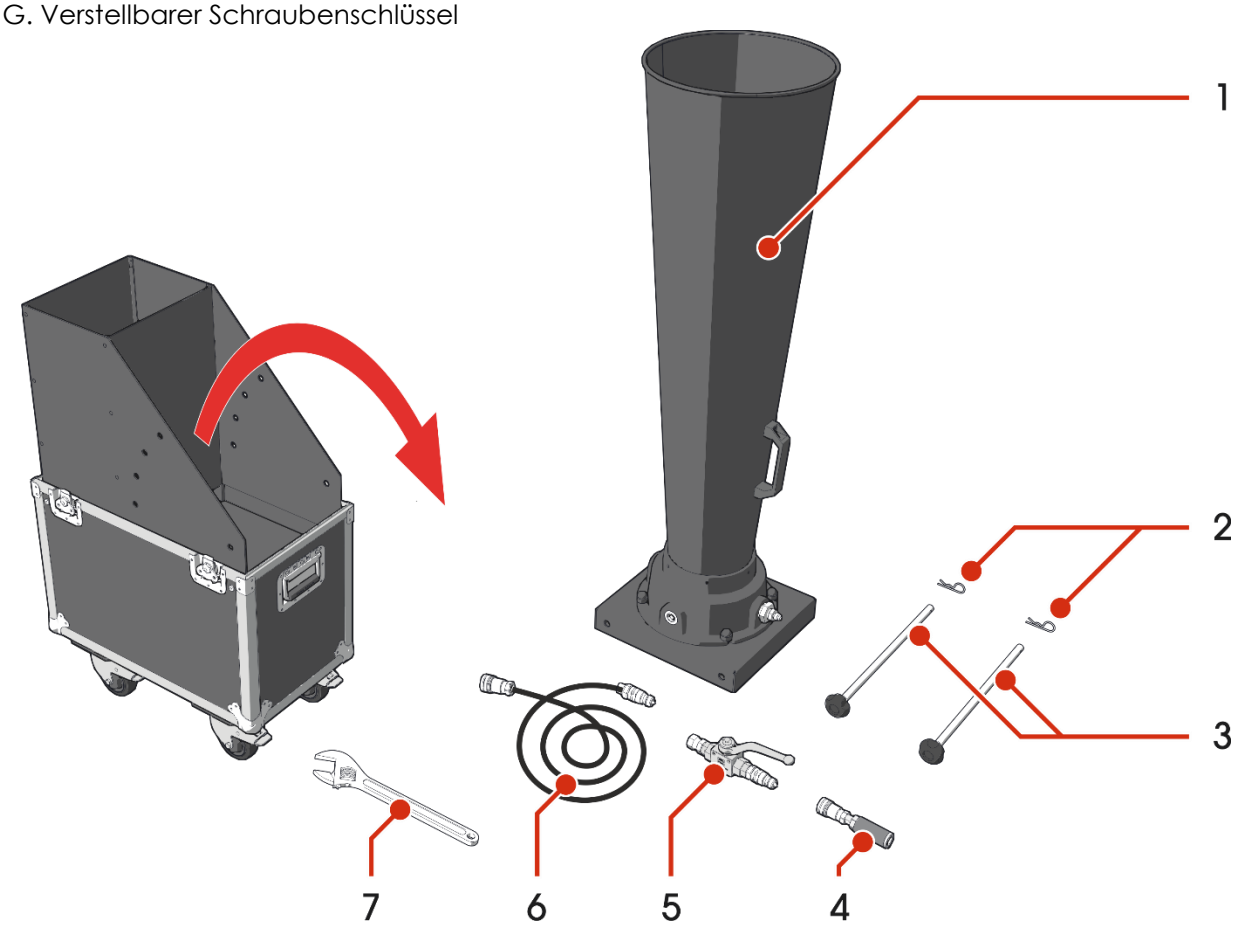
Für die ordnungsgemäße Verwendung des FX Blaster XL sind maximale Sicherheit und Aufmerksamkeit vonnöten!

01) Stellen Sie den FX Blaster in seinem Flightcase an die gewünschte Stelle.

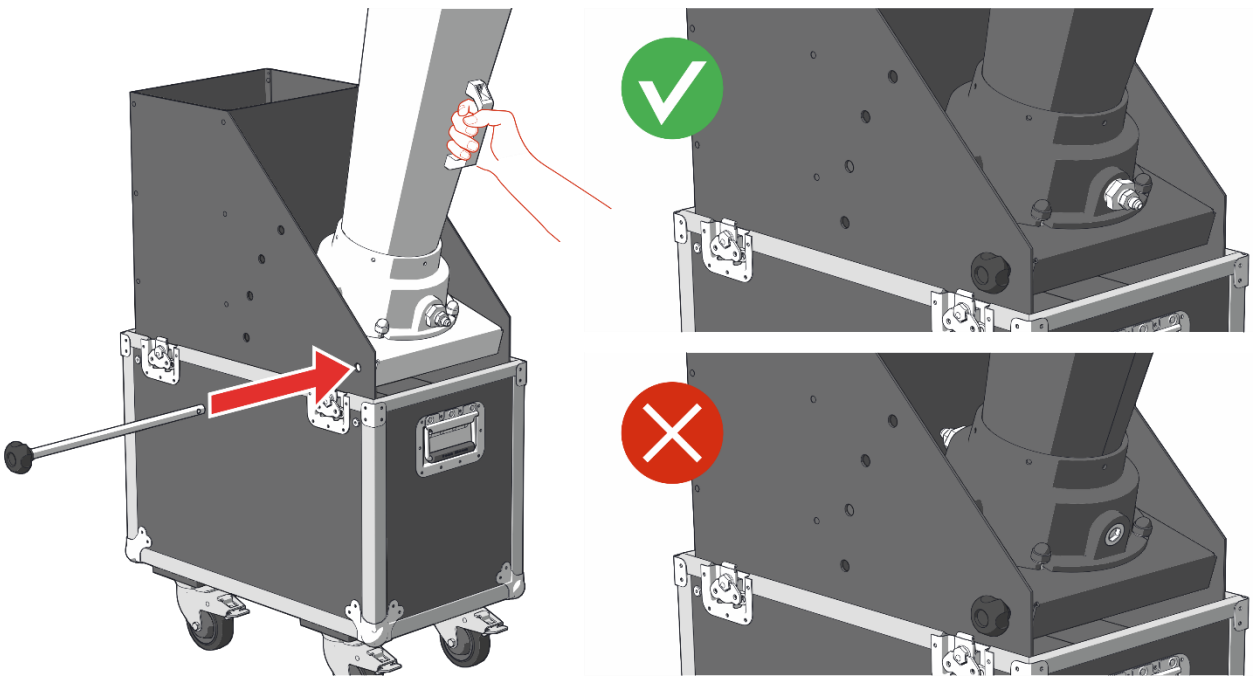
02) Entriegeln Sie die Abdeckung und nehmen Sie sie ab.



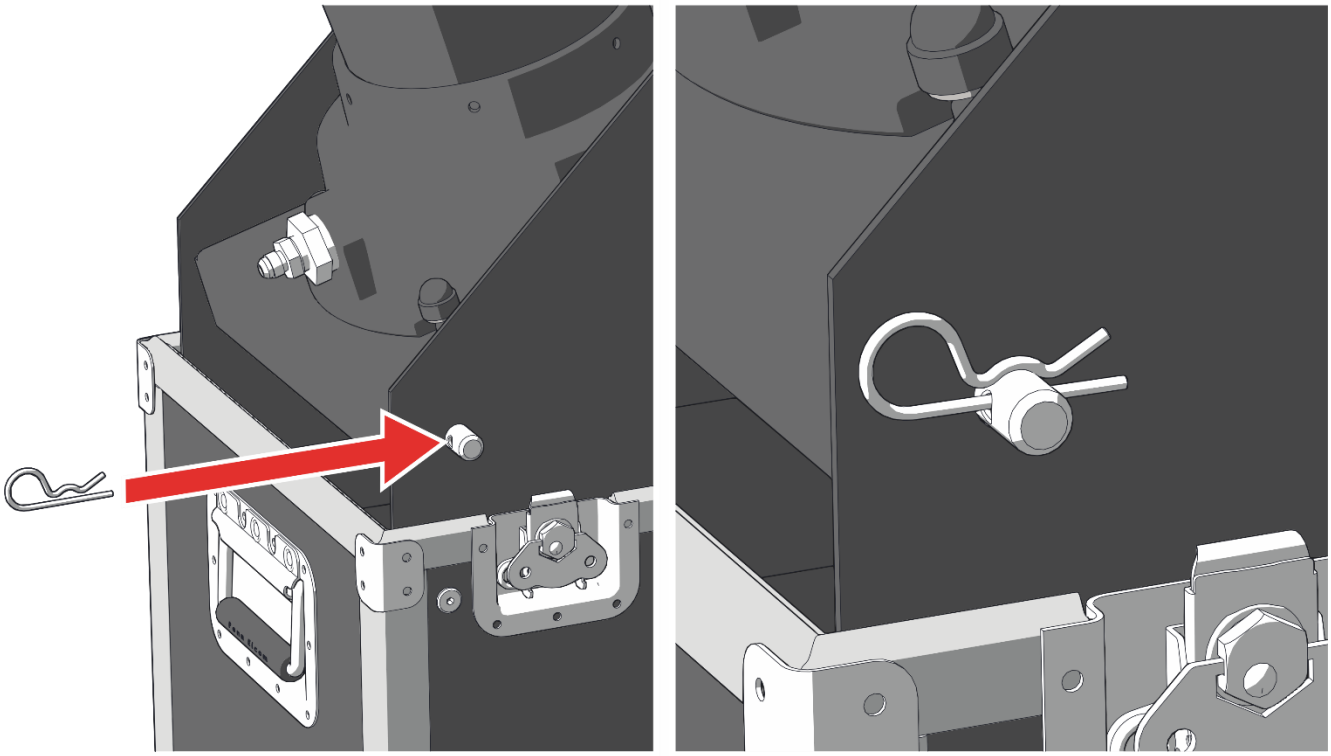
03) Nehmen Sie alle Zubehörteile aus dem Case:
A. Auswurfkanone
B. 2x Splint für die Sicherungsstifte
C. 2x Sicherungsstift für die Auswurfkanone
D. Anschlussstückstück von der CO_2-Flasche zum Schlauch
E. Manuelles 3/8 CO_2-Ventil
F. CO_2-Hochdruckschlauch, 3/8, männlich/weiblich (3 m)
G. Verstellbarer Schraubenschlüssel



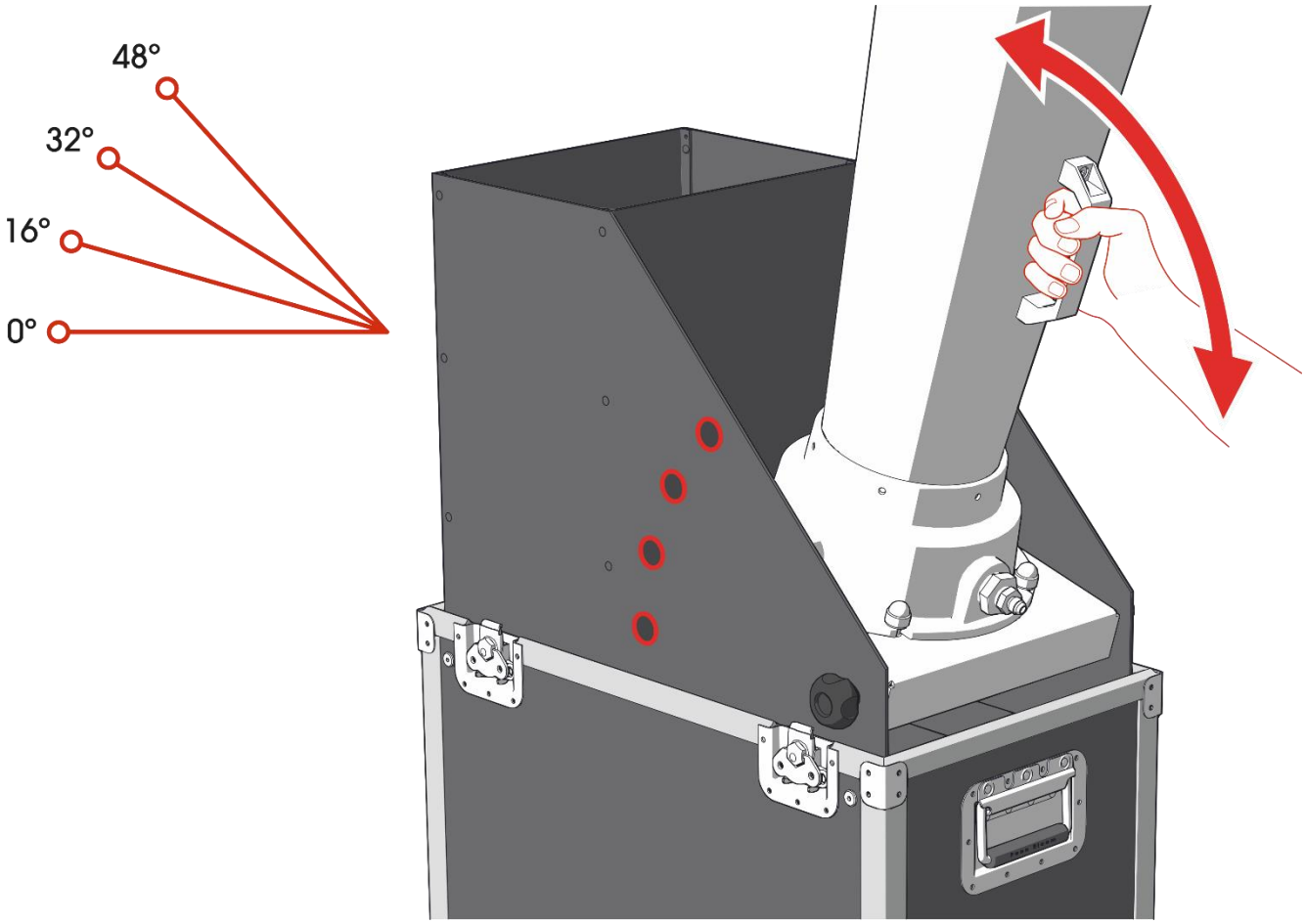
04) Halten Sie die Auswurfkanone in das Case stecken Sie einen Sicherungsstift durch die vorderen Löcher. Achten Sie darauf, dass der CO_2-Eingang der Auswurfkanone nach vorne zeigt.



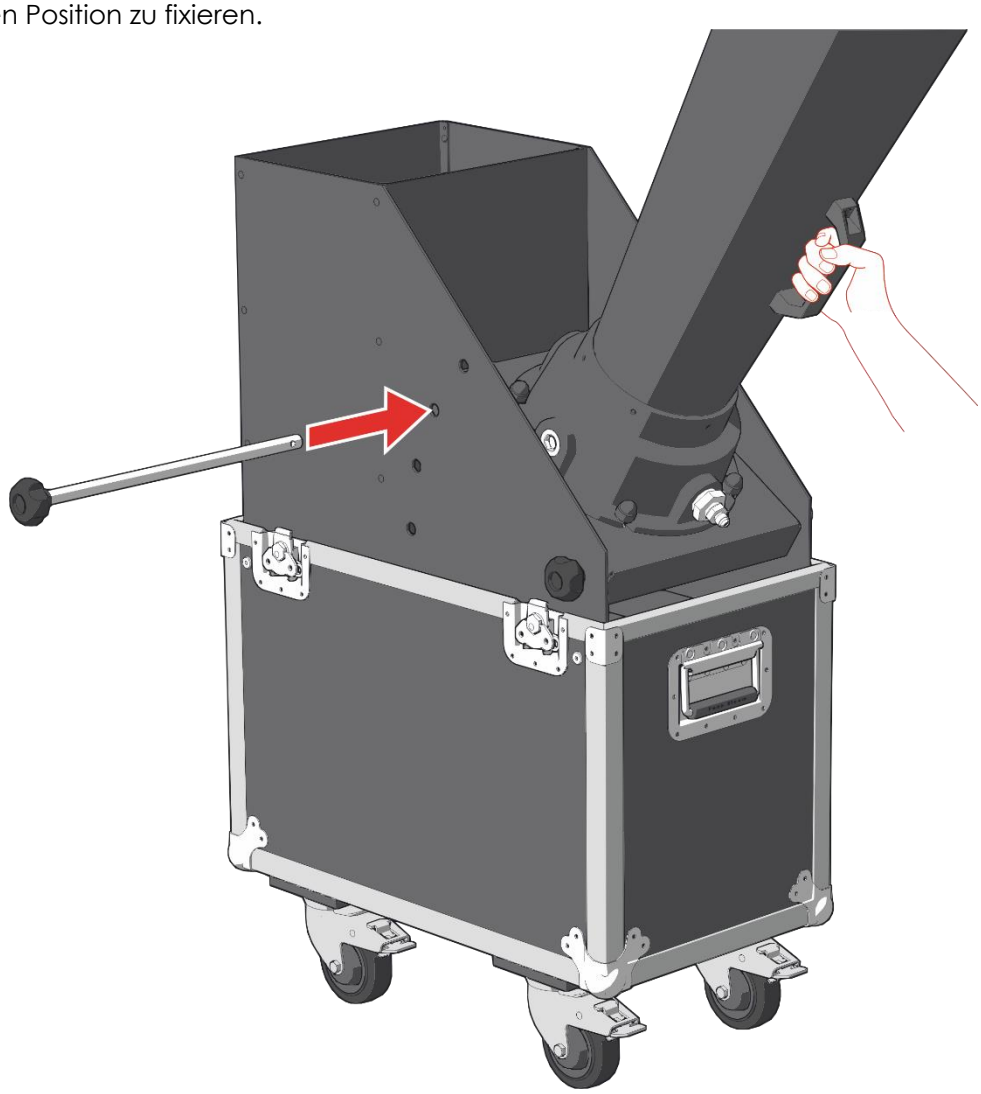
05) Sichern Sie den Stift mit einem Splint.



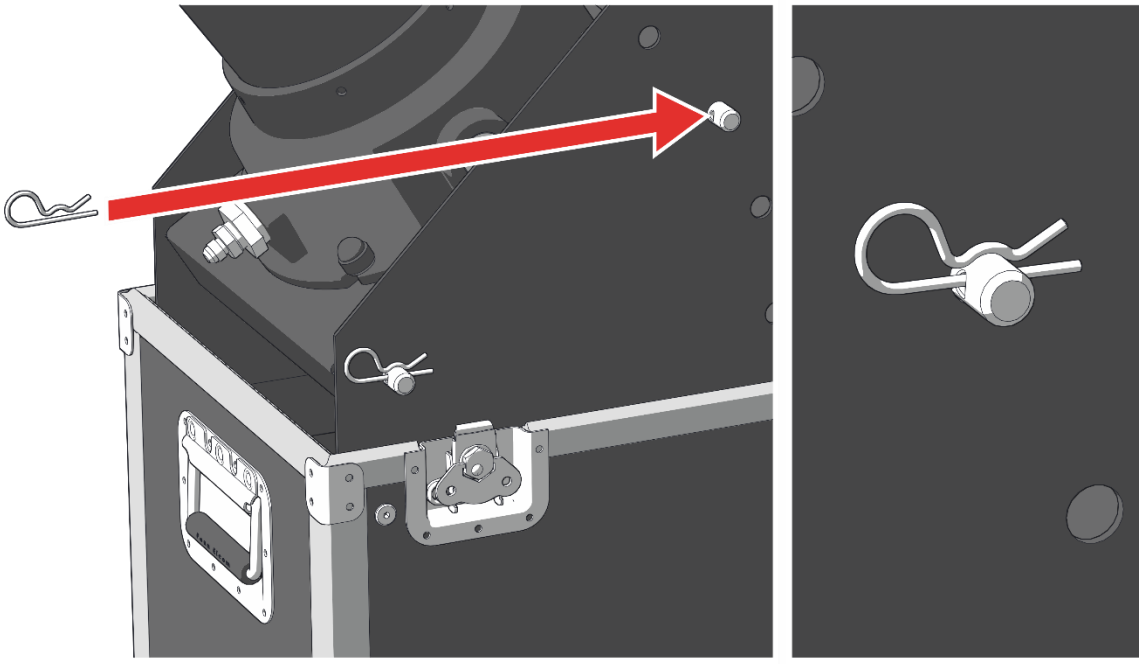
06) Stellen Sie den Winkel der Auswurfkanone ein, indem sie die hinteren Löcher an die vorgefertigten Löcher im Case halten.



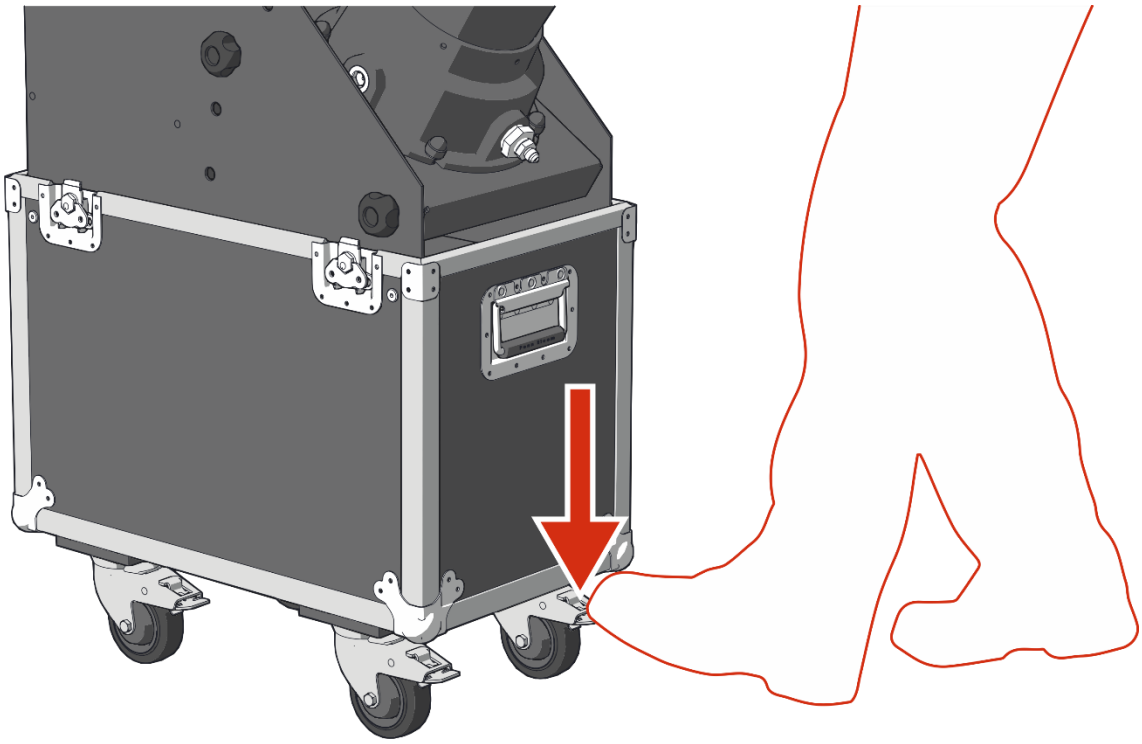
07) Schieben Sie den zweiten Sicherheitsstift durch die hinteren Löcher, um die Auswurfkanone in der gewünschten Position zu fixieren.



08) Sichern Sie den Stift mit einem Splint.

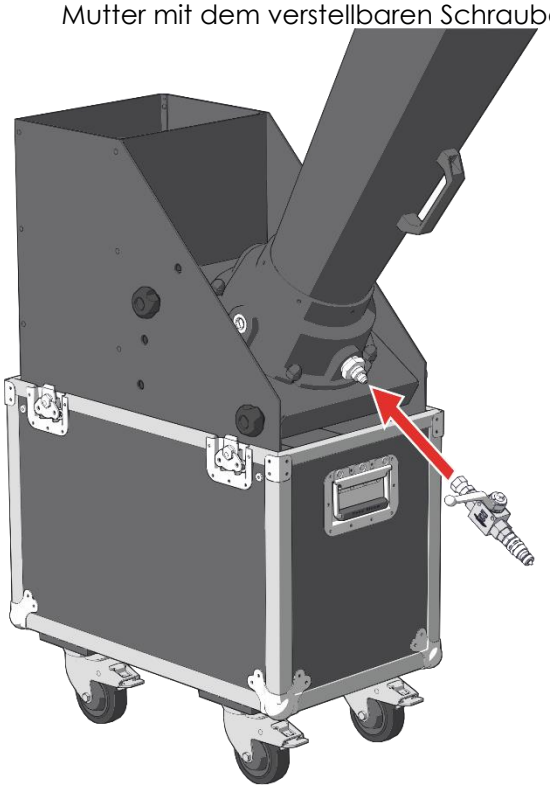


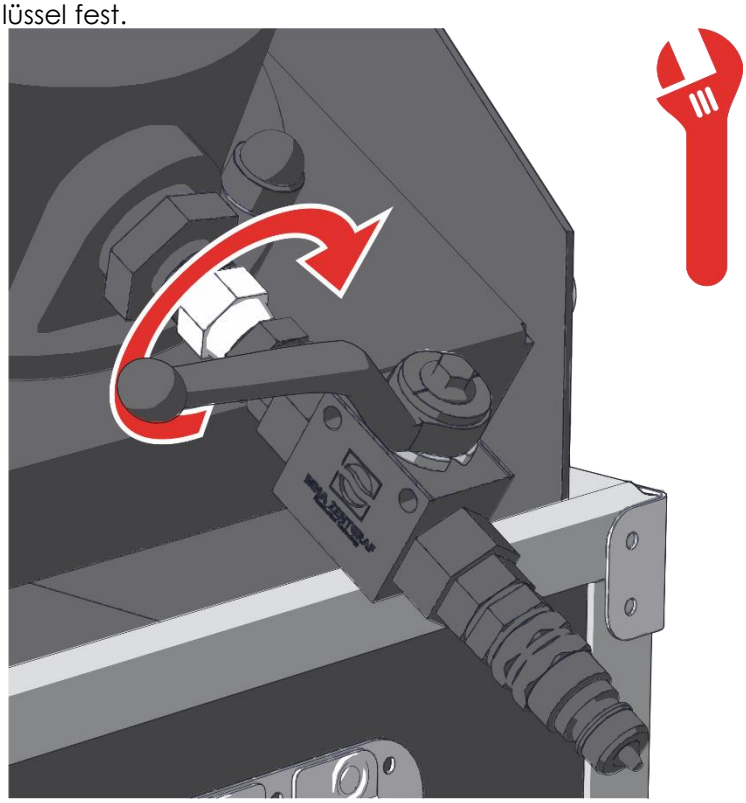
09) Stellen Sie das Gerät in die gewünschte Position und betätigen Sie alle 4 Bremsen.



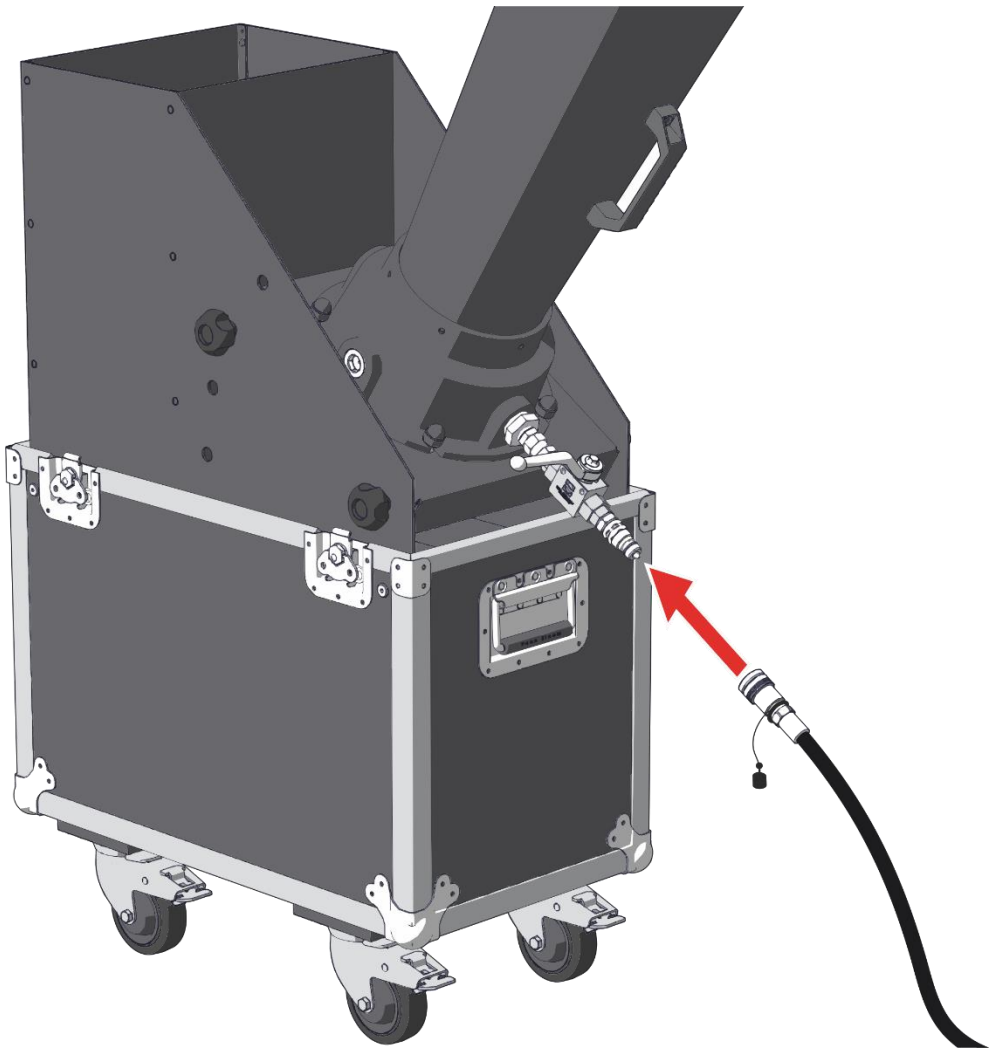
10) Prüfen Sie, ob Sie alle notwendigen Sicherheitsmaßnahmen ergriffen haben (siehe Seiten 12-14).

11) Schließen Sie das CO_2-Ventil an den CO2:-Eingang an der Auswurfkanone an und ziehen Sie die Mutter mit dem verstellbaren Schraubenschlüssel fest.

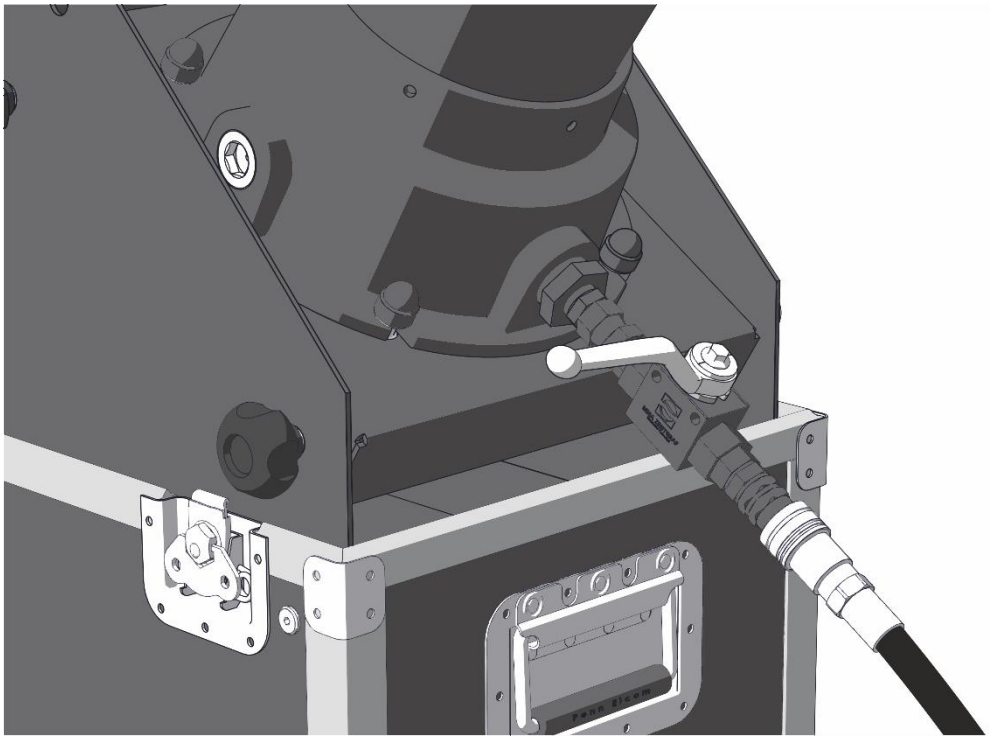




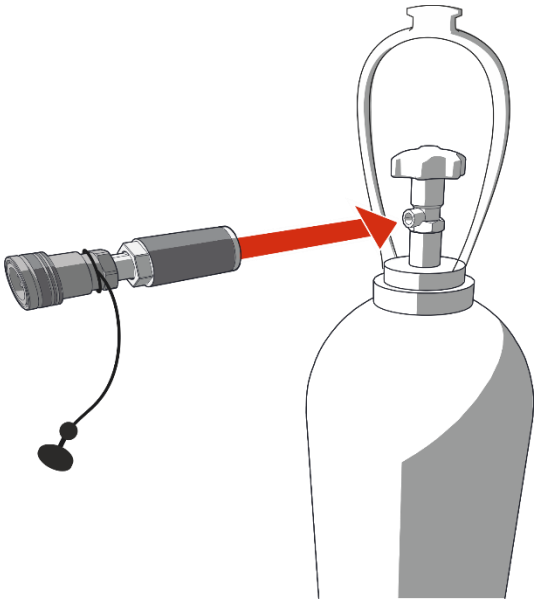
12) Schließen Sie den CO_2-Schlauch an das CO_2-Ventil an.



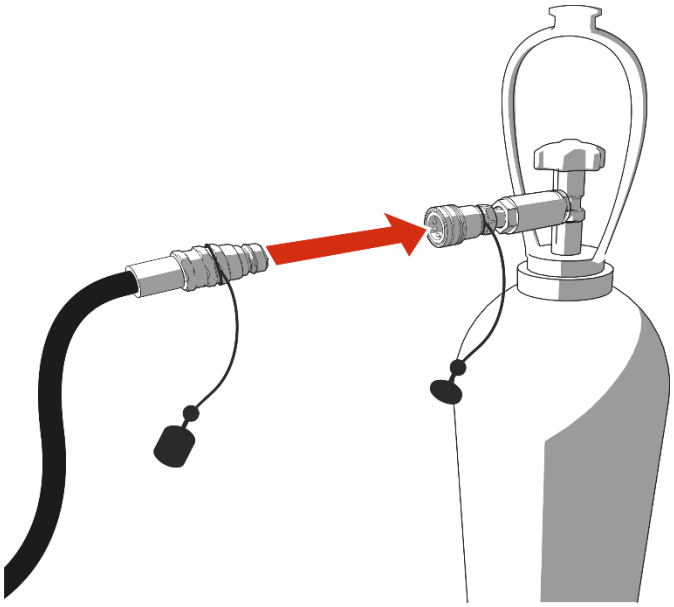
13) Stellen Sie sicher, dass das CO_2-Ventil geschlossen ist.



14) Schließen Sie das Anschlussstückstück von der CO_2 -Flasche zum Schlauch an eine CO_2 -Flasche an.



15) Schließen Sie den CO_2-Schlauch an das Anschlussstückstück an der CO_2 -Flasche an.
Die manuelle Befestigung sollte ausreichend sein! Verwenden Sie nur einen Schraubenschlüssel, falls die Verbindung nicht dicht sein sollte.

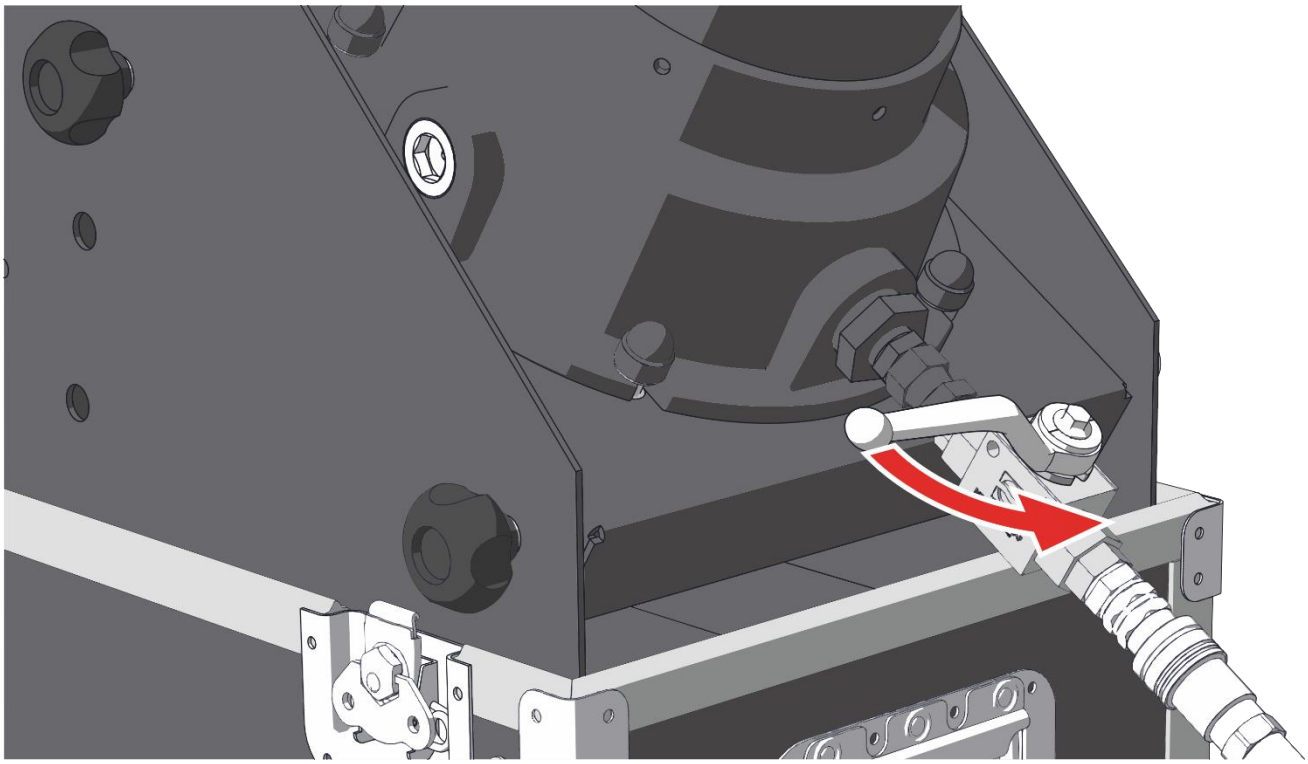


16) Öffnen Sie die CO_2-Flasche und prüfen Sie, ob es undichte Stellen gibt. Falls der Schlauch **nicht ordnungsgemäß** angeschlossen ist, **kann Gas austreten.** Ziehen Sie in diesem Fall die Verbindungen fester, bis kein Gas mehr austreten kann.

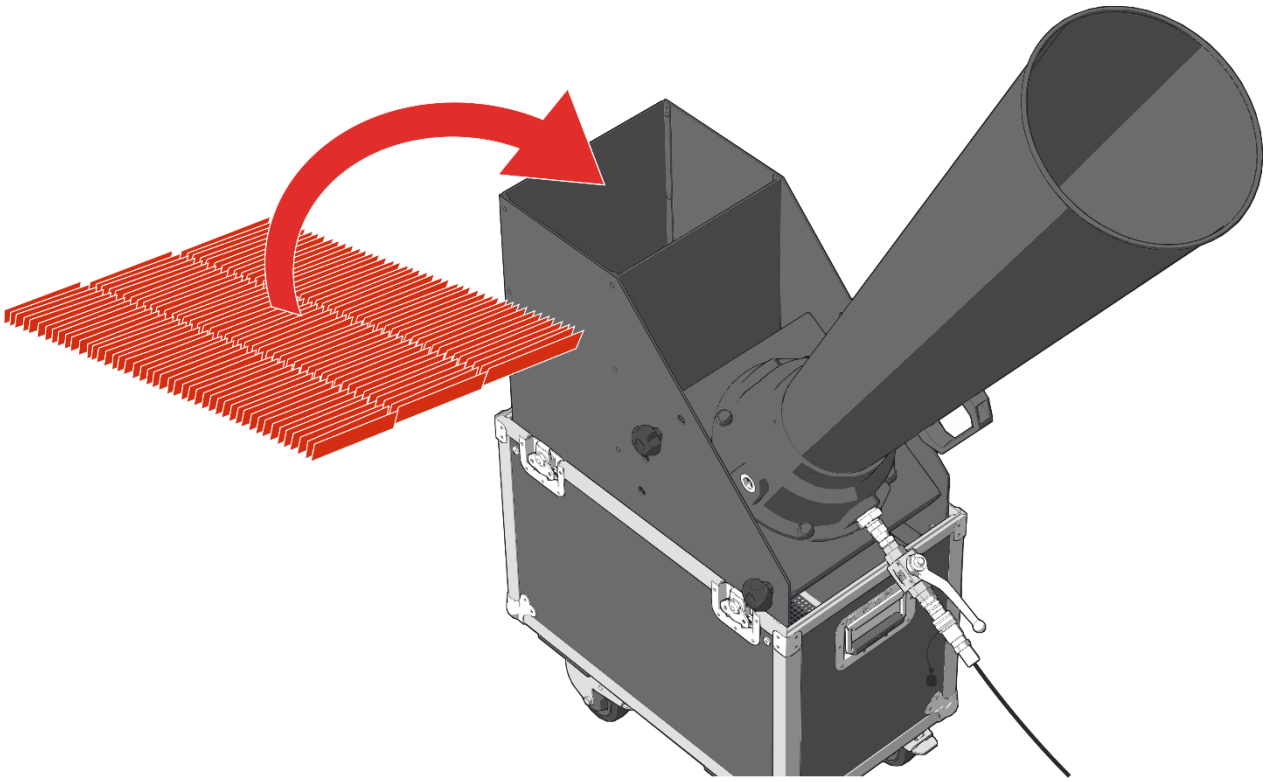
Mit Konfetti befüllen und auslösen

01) Stellen Sie sicher, dass sich in der Sicherheitszone (3 m Durchmesser) keine Personen oder Gegenstände befinden.
Der Geräuschpegel gemessen am Ohr beträgt 97 dB(A). Dieser Geräuschpegel wird aber nur in dem kurzen Moment erreicht, wenn die CO_2-Ausgabe aktiv ist. Daher benötigen Sie keinen Gehörschutz. Wir empfehlen dennoch, immer einen Gehörschutz zu tragen. Die tägliche Arbeit mit dem FX Blaster kann Ihr Gehör langfristig schädigen.

02) Wenn Sie die Konfettikanone auslösen möchten, öffnen Sie das manuelle CO_2-Ventil.

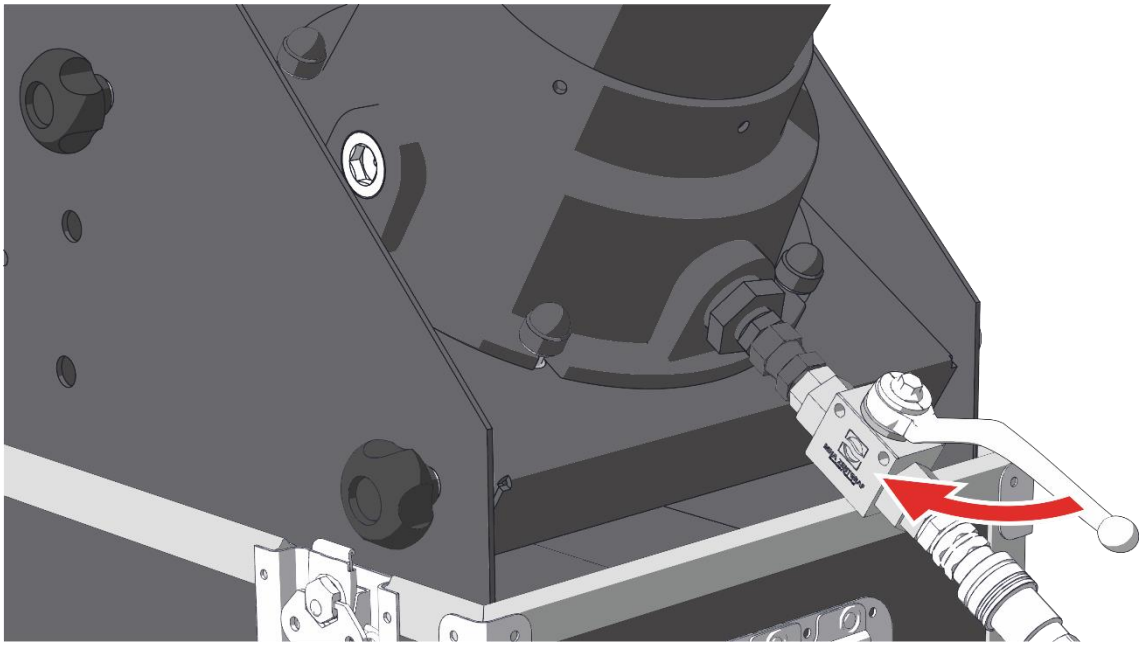


03) Befüllen Sie den Fülltrichter immer wieder von Hand.



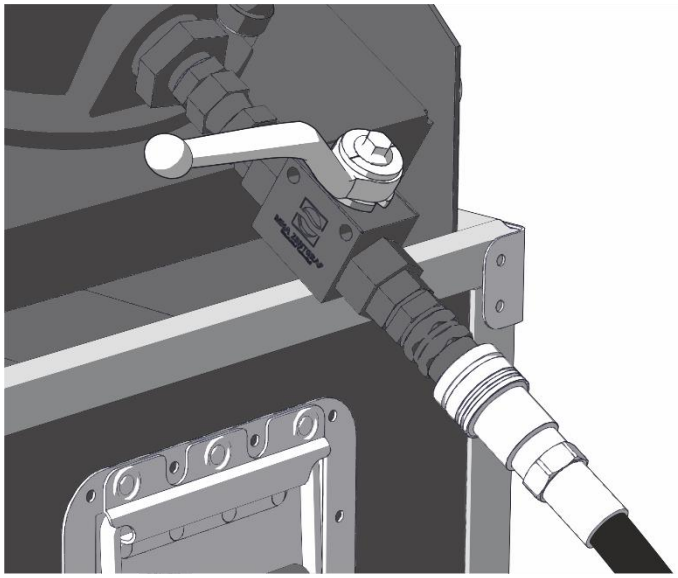
04) Genießen Sie die Show.

05) Wenn kein Konfetti mehr ausgegeben werden soll, schließen Sie das CO_2-Ventil wieder.

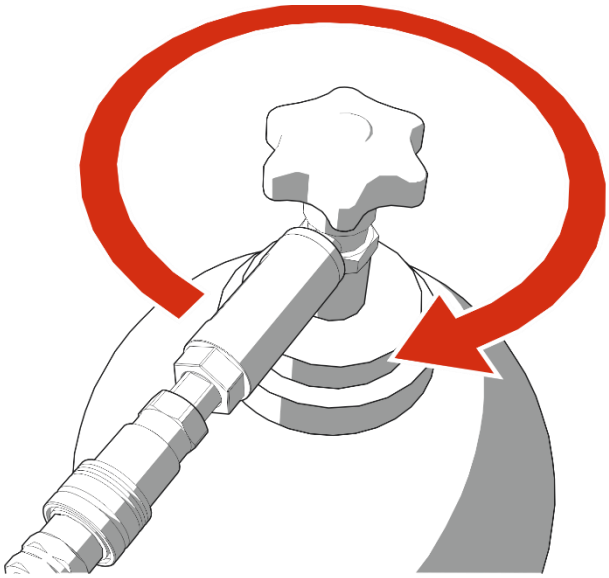


CO_2-Flasche austauschen

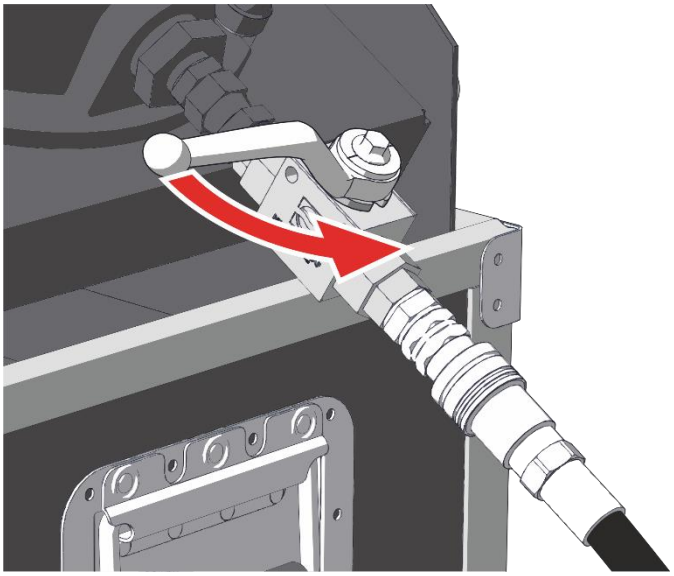
01) Stellen Sie sicher, dass das CO_2-Ventil geschlossen ist.



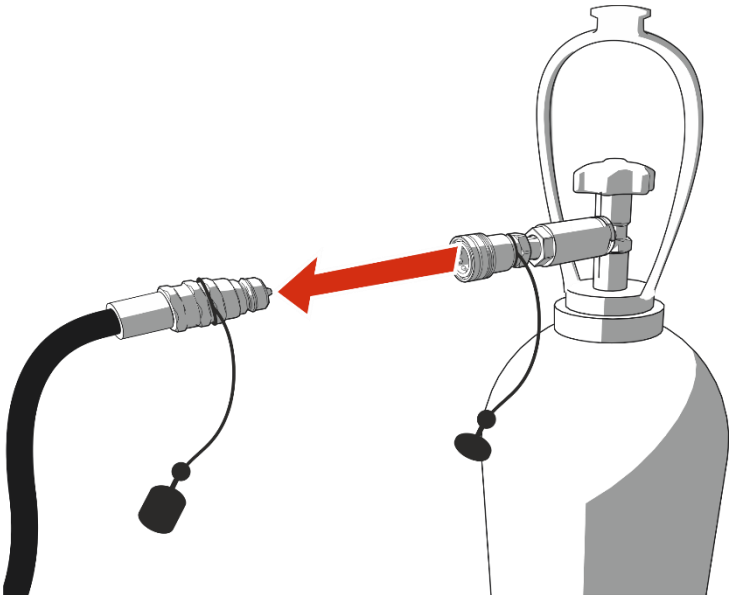
02) Schließen Sie die angeschlossene CO_2-Flasche.



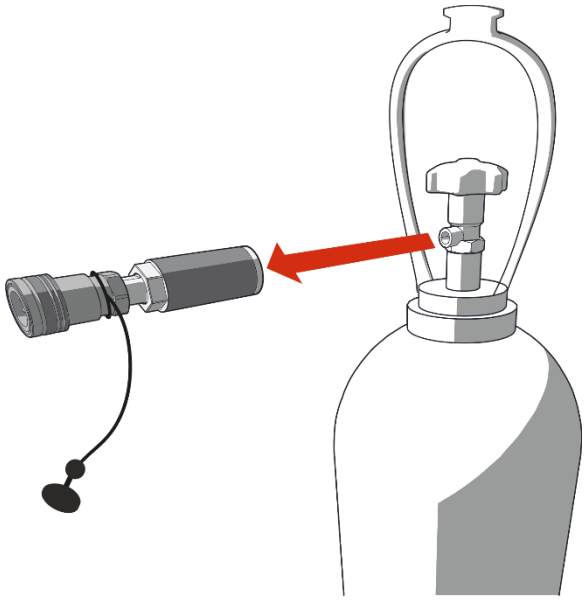
03) Öffnen Sie das manuelle CO_2-Ventil, um den Druck aus dem System abzulassen.



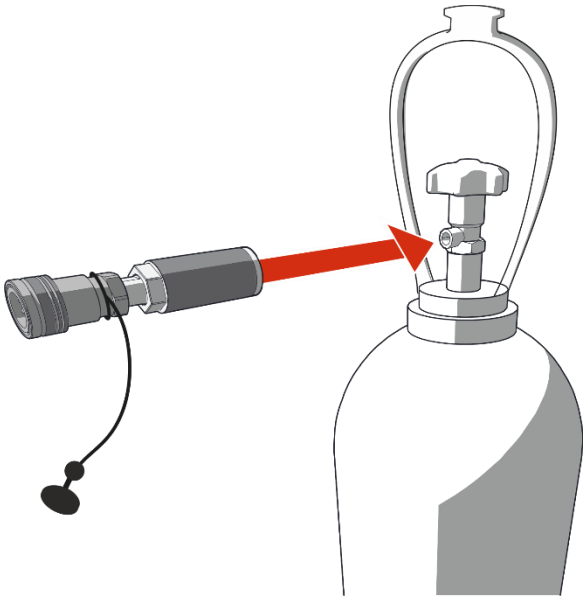
04) Trennen Sie den CO_2-Schlauch vom Anschlussstückstück an der CO_2 -Flasche.



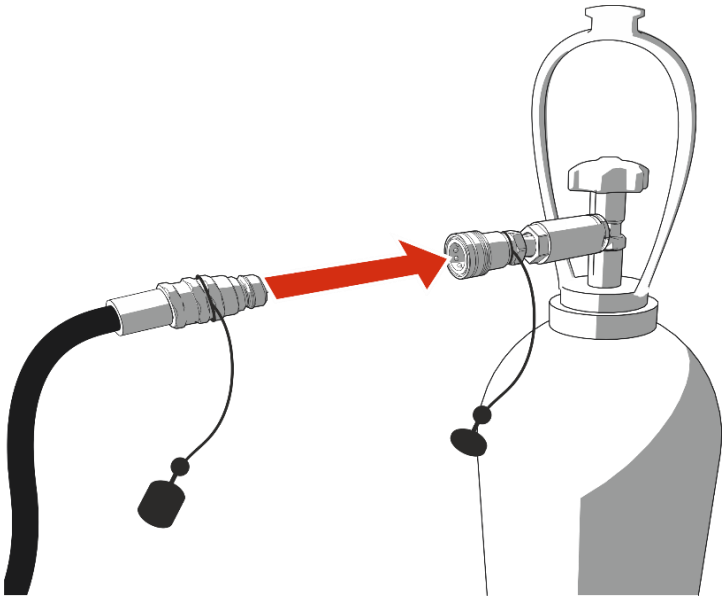
05) Trennen Sie das Anschlussstückstück von der CO_2 -Flasche zum Schlauch von der Flasche.



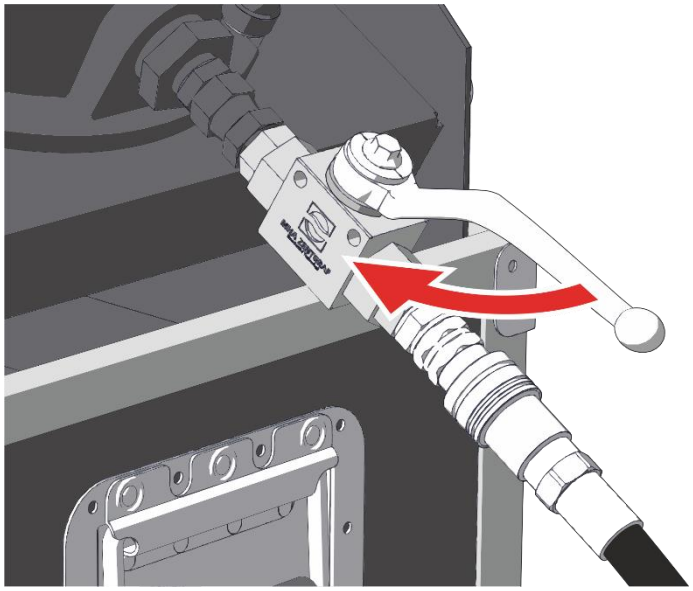
06) Schließen Sie das Anschlussstückstück von der CO_2 -Flasche zum Schlauch an die neue CO_2 -Flasche an.



07) Schließen Sie den CO_2-Schlauch an das Anschlussstückstück an der neuen CO_2 -Flasche an.



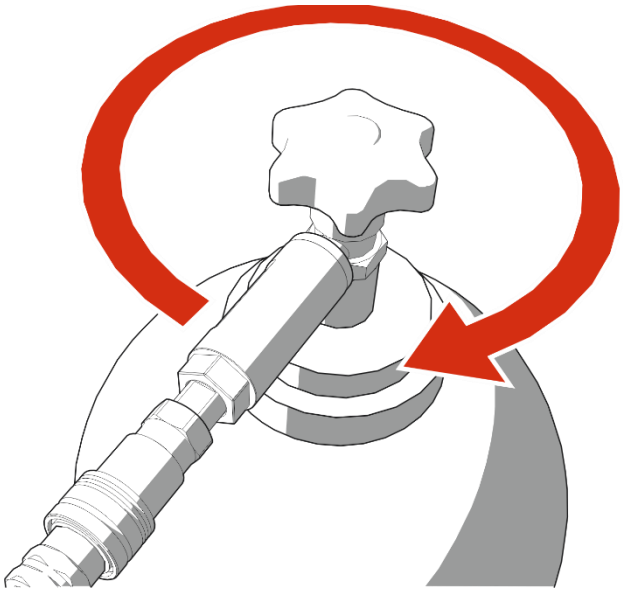
08) Schließen Sie wieder das manuelle CO_2-Ventil.



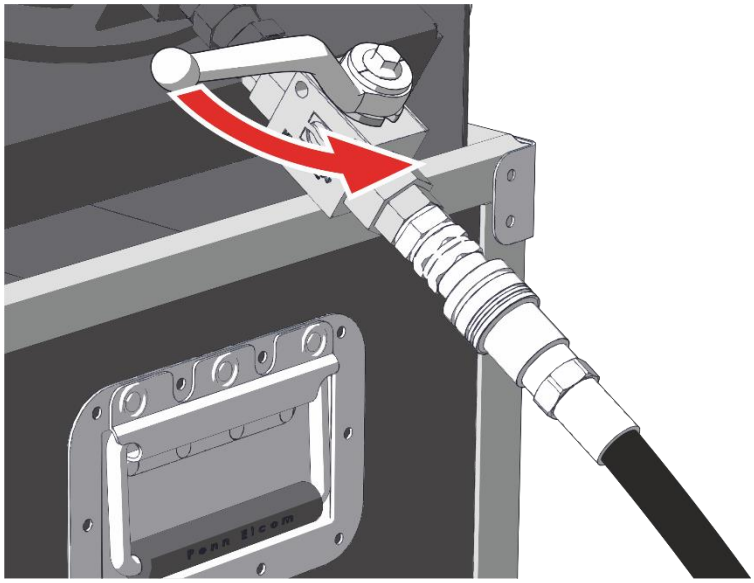
09) Öffnen Sie die CO_2-Flasche.

Demontage und Aufbewahrung des FX Blaster XL

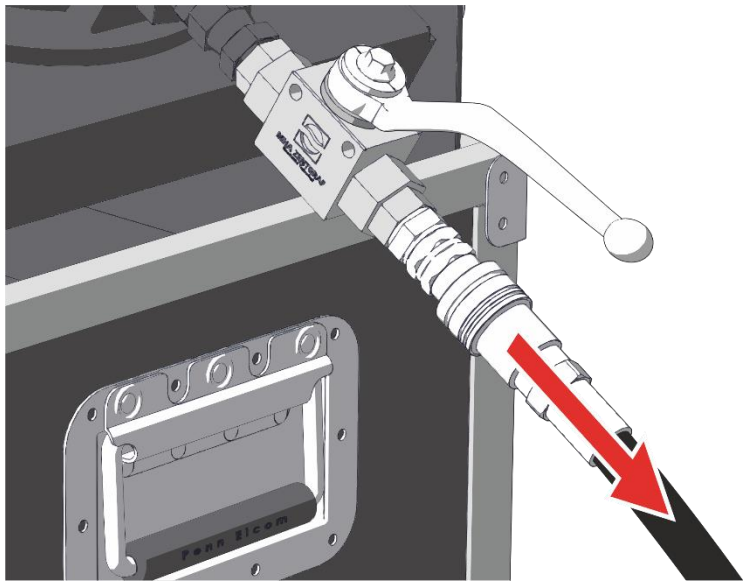
06) Schließen Sie die angeschlossene CO_2-Flasche.



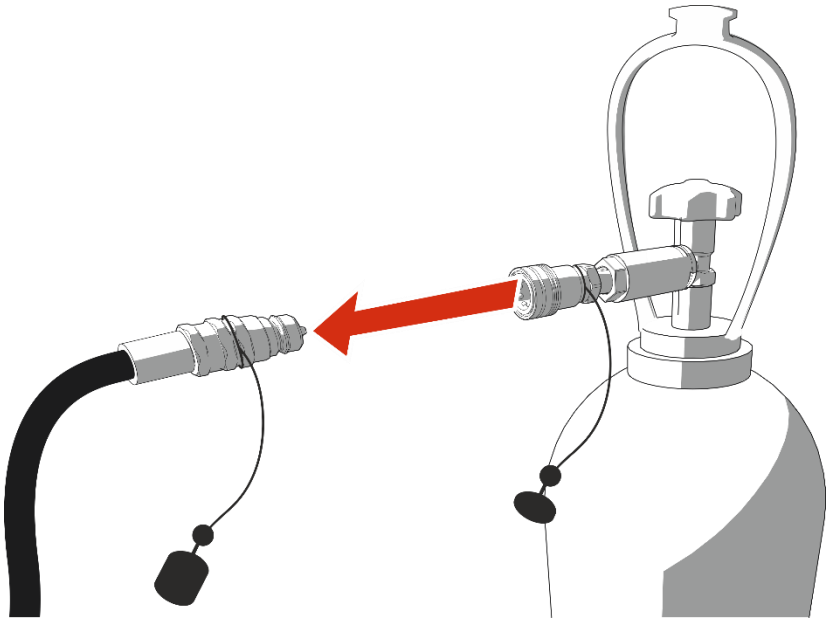
07) Öffnen Sie das manuelle CO_2-Ventil, um den Druck aus dem System abzulassen.



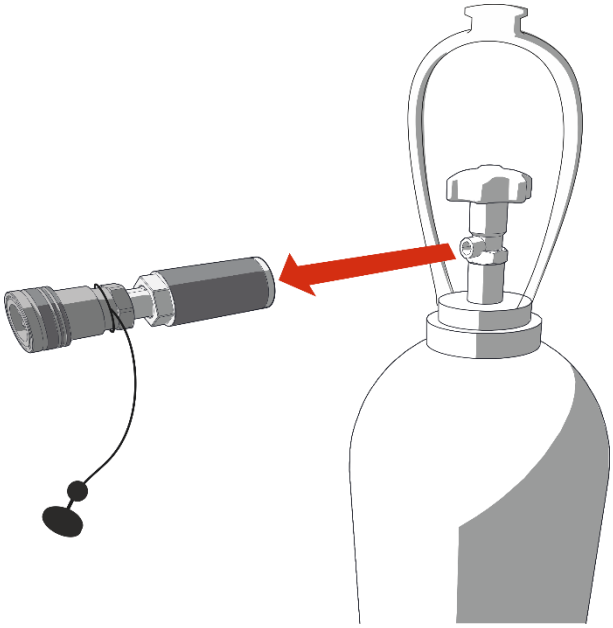
08) Trennen Sie den CO_2-Schlauch.



09) Trennen Sie den CO_2-Schlauch vom Anschlussstückstück an der CO_2 -Flasche.



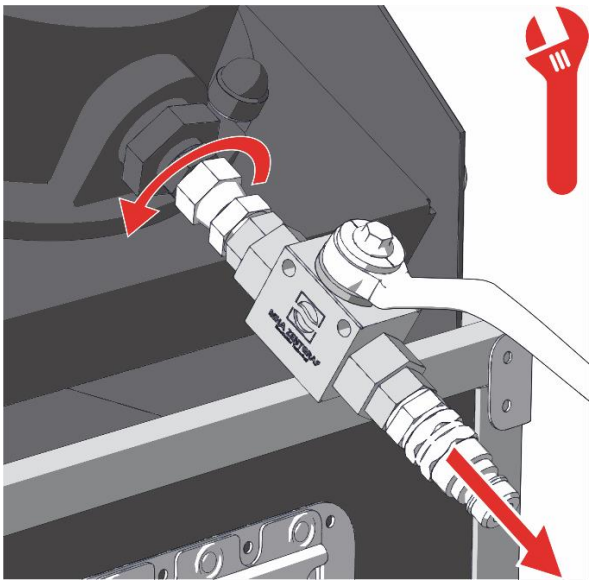
10) Trennen Sie das Anschlussstückstück von der CO_2 -Flasche zum Schlauch von der Flasche.



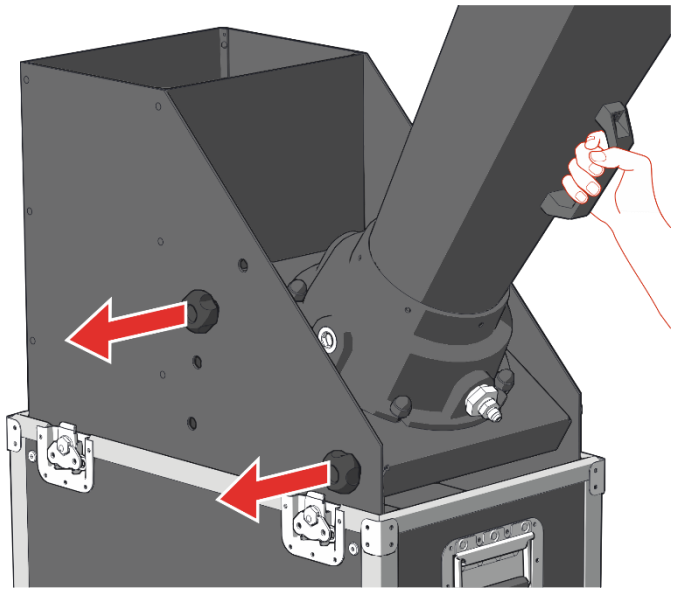
CAUTION! PROTECT YOUR HANDS!
The woofer becomes extremely cold!
Do not attempt to operate the device without cold protection gloves!
The device may potentially cause frostbite!

Hinweis: Befestigungselemente in direktem Kontakt mit dem Schlauch können durch das CO_2 gefrieren. Warten Sie gegebenenfalls, bis sie aufgetaut sind, bevor Sie sie lösen.

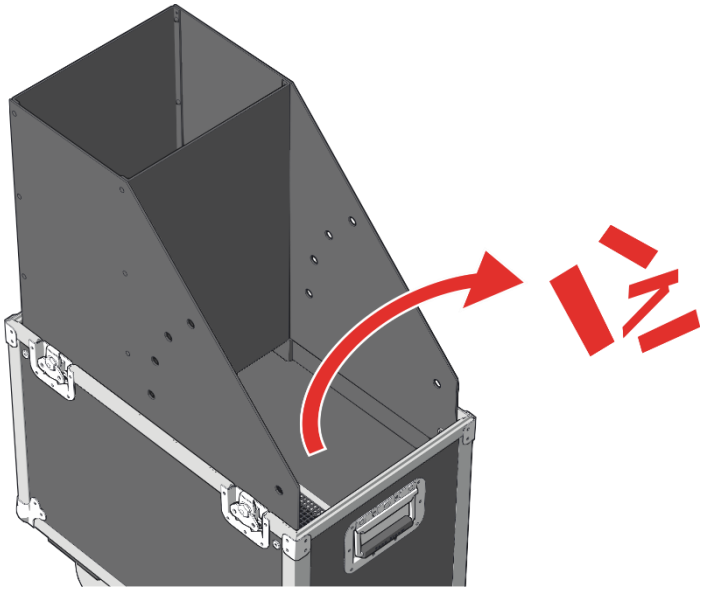
11) Lösen Sie die Mutter und entfernen Sie das CO2-Ventil.



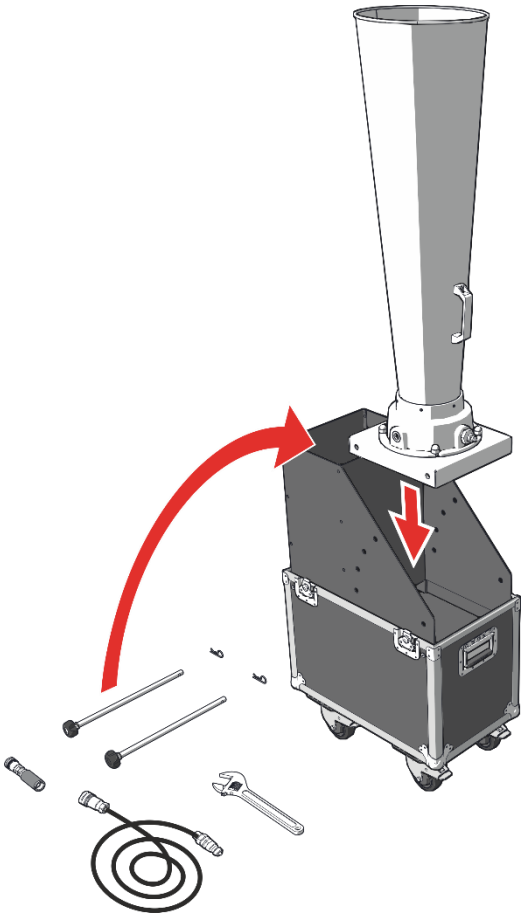
12) Entfernen Sie die beiden Splints und dann die beiden Sicherheitsstifte. Halten Sie dabei die Auswurfkanone fest. Entfernen Sie dann die Auswurfkanone.



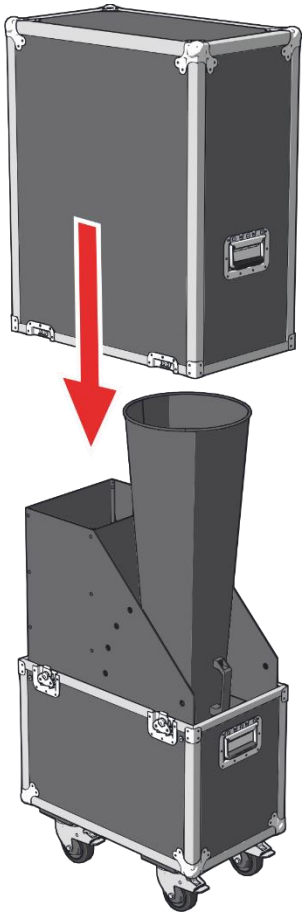
13) Entfernen Sie alles verbleibende Konfetti aus dem Fülltrichter.



14) Legen Sie alle Teile in das Case.



15) Bringen Sie die Abdeckung wieder an und verriegeln Sie sie.



Konformitätserklärung

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EN ISO/IEC 17050-1)

Declaration number:	**DOCIP 323425**
Name and address of manufacturer / EU-AR:	**Highlite International B.V.** **Vestastraat 2 ,** **6468EX Kerkrade** **Netherlands**

THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED UNDER THE SOLE RESPONSIBILITY OF:

Name and address of manufacturer:	**Highlite International B.V.** **Vestastraat 2 ,** **6468EX Kerkrade** **Netherlands**
Product identification:	**FX Blaster XL** **61031**

THE PRODUCTS MENTIONED IN THIS DECLARATION ARE IN CONFORMITY WITH:

EU Community Legislation	**Pressure Equipment Directive 2014/68/EU (PED) category 4.3 SEP** (products in this category cannot be provided with CE-marking)
Harmonised standards	**Machinery directive 2006/42/EC** NEN-EN-ISO 12100: 2010 Safety of machinery – General principles for design –Risk assessment and risk reduction.
Additional information:	Full test reports and other relevant information remain at disposal of the competent authorities at the headquarters of Highlite International BV.

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:

Place and date of issue:	**Kerkrade, 19 march 2019**
Signature:	
Name, function:	**H. De la Haije, CEO**
Company name:	**Highlite International B.V.**

Wartung

Der FX Blaster XL von Showtec ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Falls das Gerät nicht regelmäßig gereinigt wird, verringert sich seine Leistung mit der Zeit erheblich. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit.
Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse vollständig getrocknet sind, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen regelmäßig einer technischen Abnahmeprüfung durch qualifiziertes Personal unterzogen werden.
Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen einmal jährlich durch qualifiziertes Personal überprüft werden.

Bei der Überprüfung müssen die nachfolgenden Punkte betrachtet werden:
01) Alle Schrauben, die für die Installation des Produkts oder von Teilen des Produkts verwendet werden, müssen festsitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
02) Weder Gehäuse noch Befestigungen oder die Stellen, an denen das Produkt befestigt ist, dürfen Verformungen aufweisen.
03) Netzkabel müssen unbeschädigt sein und dürfen keine Anzeichen von Materialermüdung aufweisen.

Fehlersuche

Der FX Blaster XL ist nicht dicht

01) Prüfen Sie, dass der Gasschlauch ordnungsgemäß an den FX Blaster XL angeschlossen ist.
02) Drücken Sie ihn fest, falls er nicht vollständig befestigt ist. Das ist nur möglich, wenn der Schlauch nicht unter Druck steht.
03) Wenden Sie sich an den technischen Support von Showtec, falls das Problem weiterhin bestehen sollte.

Der FX Blaster XL gibt nur eine kleine Nebelwolke aus

01) Die Sichtbarkeit kann je nach Luftfeuchtigkeit variieren.
02) Das Gas ist besser zu sehen, wenn die Luftfeuchtigkeit sehr hoch ist.

Wenn der FX Blaster XL CO_2 ausstößt, ist keine Nebelwolke zu sehen.

01) Prüfen Sie, ob sie die richtigen CO2-Flaschen verwenden.
02) Schließen Sie Flaschen mit flüssigem CO2 und einem Tauchrohr an den FX Blaster XL.
03) Prüfen Sie, ob das Tauchrohr beschädigt ist. Ersetzen Sie die CO2-Flasche in diesem Fall und setzen Sie Ihren Gaslieferanten über das defekte Tauchrohr in Kenntnis.

Ich habe ein Problem, dass nicht in der Fehlersuche zu finden ist

Wenden Sie sich im Zweifelsfall, bei Fragen zur Leistung und bei anderen Problemen mit dem FX Blaster XL immer an Ihren Showtec Händler.

Technische Daten

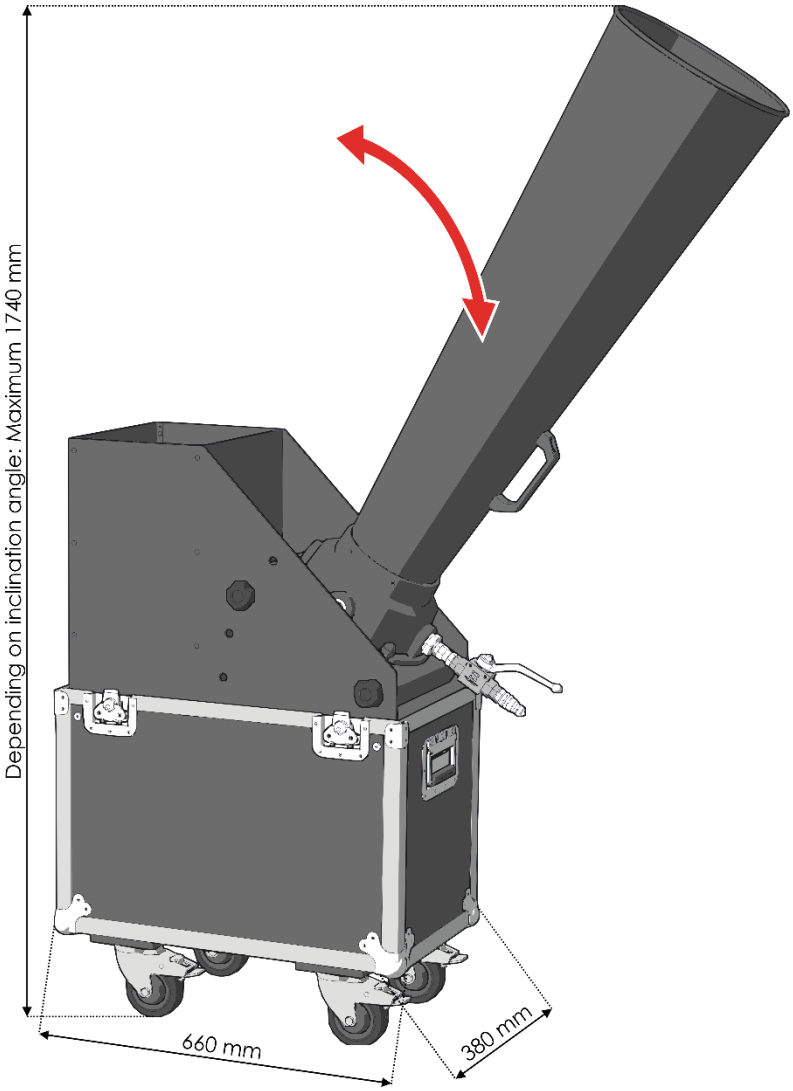
Modell:	Showtec FX Blaster XL
Abmessungen:	660 x 380 x 1350 mm (LxBxH)
Gewicht:	56 kg
CO_2	
Eingang:	Flüssiges CO2
Ausgang:	CO_2-Gas + Konfetti
Spezifikationen	
Leistung: Flüssiges oder gasförmiges CO_2	
Treibmittelanschluss: 0,5 l/s	
Gehäuse: Schwarzes Metall	
Verbrauch: Konfetti	
Max. Reichweite: 25 Meter	
Kapazität: 10–15 kg Konfetti/Min.	
Standardmäßig im Flightcase mit 4 schwenkbaren Rollen mit Bremsen geliefert	
Konfetti & kryogener Effekt	
4 Ausgabewinkel (0°, 16°, 32°, 48°)	
Max. Umgebungstemperatur t_a:	30 °C
Max. Luftfeuchtigkeit:	75 %
Mindestabstand:	
Mindestabstand zu anderen Oberflächen:	3 m

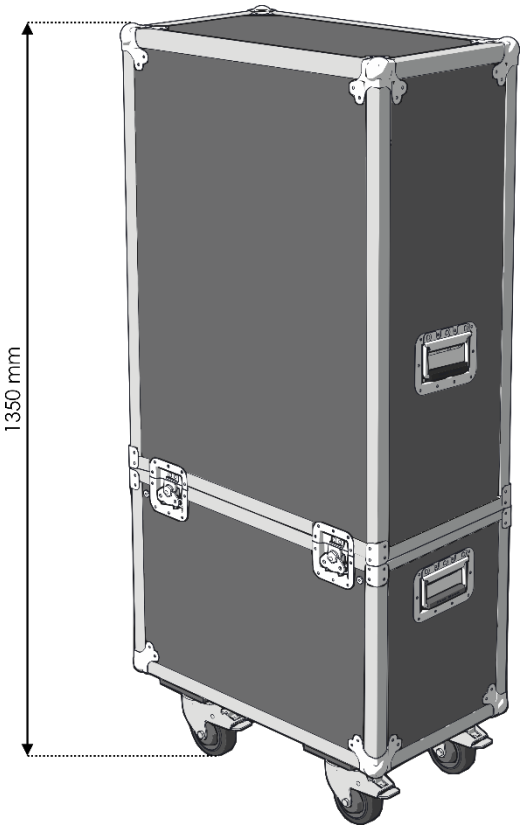
Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.

CE

Website: www.Showtec.info
E-Mail: service@highlite.com

Abmessungen





Notizen

©2019 Showtec