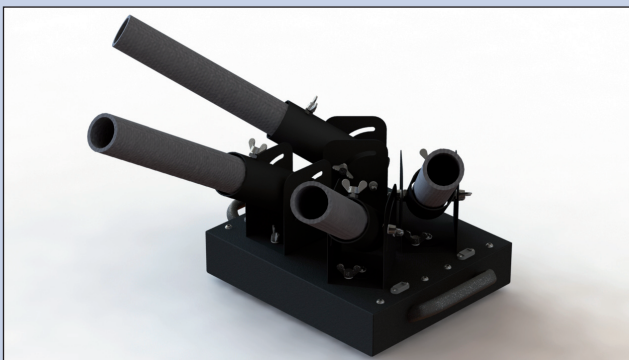


Licht- und Anlagentechnik Kaufhold
Herr Josef Kaufhold
Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden

Konfetti Shooter

Abschussvorrichtung für elektrisch gezündete Konfettikanonen mit reduziertem Verkabelungsaufwand und in modularer Bauweise.



Beschreibung:

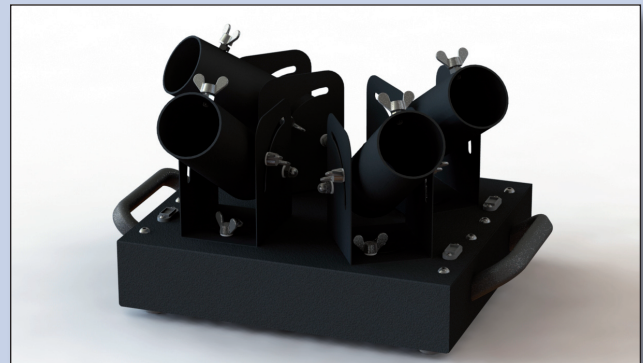
Der Base-4 Konfetti Shooter ist eine einfach zu bedienende Abschussvorrichtung für elektrisch gezündete Konfettikanonen.

Stand der Technik:

Elektrisch gezündete Konfettikanonen sind mit Konfetti oder Luftschnur gefüllte Papprohre die durch das Aufsprengen einer eingebauten Stickstoff-Patrone ihre Füllung bis zu 20 m weit verschießen können. Diese Kanonen sind für den einmaligen Gebrauch konzipiert und werden mit einer wiederverwendbaren Zündvorrichtung verschossen.

Problemstellung:

Im Tourenbetrieb ist das Auf- und Abbauen des Equipments einer der zeitaufwendigsten Arbeitsschritte. Um eine Zeitersparnis bei der Verkabelung zu ermöglichen, ist es möglich diesen Konfetti Shooter mit nur einem Kabel mit der notwendigen Versorgungsspannung und dem Steuersignale zu versorgen. Die Ansteuerung erfolgt über das in der Veranstaltungstechnik übliche und weitverbreitete Kommunikationsprotokoll „DMX512“.



erung erfolgt über das in der Veranstaltungstechnik übliche und weitverbreitete Kommunikationsprotokoll „DMX512“.

Vorteile:

Der mechanische und elektronische Aufbau ist modular gestaltet, sodass ein Auswechseln von defekten Bauteilen oder Baugruppen schnell und kostengünstig durchgeführt werden kann.

Anwendung:

Neben der Möglichkeit, über einen 5-poligen XLR-Stecker sämtliche notwendigen Leitungen anzuschließen besteht auch die Option, das Steuersignal getrennt von der Versorgungsspannung anzulegen. Hierfür dient ein 3-poligen XLR-Stecker in Kombination mit einem Hohlbuchsenstecker.

Um einen Funkempfänger für die kabellose Übertragung der Steuersignale bequem mit dem Konfetti Shooter verbinden zu können, ist eine USB-Buchse vorgesehen die den Empfänger mit der hierfür notwendigen Spannung versorgt. Um einen komplett kabellosen Betrieb zu ermöglichen, ist der Einbau eines zusätzlichen Akkus möglich.

Erfinder:

- Herr Josef Kaufhold



Kontakt:

Erfinder: Licht- und Anlagentechnik Kaufhold | Herr Josef Kaufhold | D-98574 Schmalkalden | Allendestraße 68
Mobil: 0049-163-1758126 | E-Mail: info@licht-kaufhold.de | www.licht-kaufhold.de

ERiNET - Forschungsinstitut für Erfinderrförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement

Dipl.-Ing. Fachinformatiker Hs-Ing. Patentingenieur Jens Dahlems | Allendestraße 68 | D-98574 Schmalkalden | Tel.: 0049-3683-798-185
FAX: 0049-3683-798-186 | E-Mail: info@erinet.de | www.erinet.de