



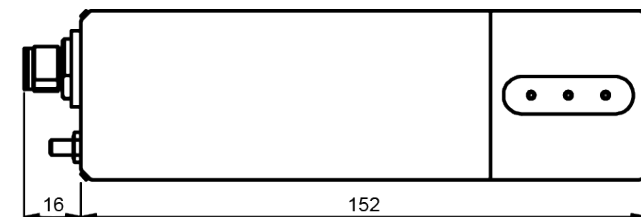
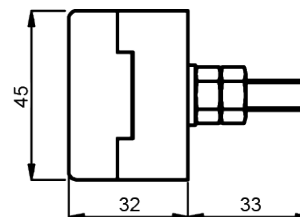
Perfomaster

Ein durch Hochspannung verursachter Funkenüberschlag kann auf kontrollierte Weise genutzt werden. Ein Funkenüberschlag von einer speziellen Elektrode zu einem geerdeten Bauteil kann erkannt und ausgewertet werden. So können Perforationen in Kunststoffbahnen erkannt und gezählt werden.

Der Perfomaster beinhaltet die komplette Hard- und Software, um einen Funkenüberschlag zu erzeugen, zu erkennen und auszuwerten. Dazu wird ein Impuls erzeugt, der über einen Stecker ausgegeben wird und genutzt werden kann, die Funkenüberschläge und damit die Perforationen zu zählen. Das kompakte Gerät beinhaltet sowohl die Elektrode als auch die Hochspannungsquelle. Es wird mit 24 V DC betrieben, somit entfällt das aufwändige Verlegen des Hochspannungskabels. Die Elektrode besteht aus 3 Spitzen, welche aus einer speziellen Legierung ausgeführt sind. Sie ist abnehmbar ausgeführt, damit kann sie leicht ersetzt oder an anderer Stelle montiert werden. Über eine Status-LED werden folgende Informationen ausgegeben: grüne LED: Gerät arbeitet störungsfrei, rote LED: Blinkende LED zeigt eine Perforation an.

Sowohl die Betriebsspannung als auch die Ausgangsspannung des Perfomaster können auf zwei Wegen bereitgestellt bzw. ausgewertet werden:

- 1) direkt über die Maschinensteuerung
- 2) mit Hilfe eines zusätzlichen external control kit.



Zeichnung Perfomaster

Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 257319
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl

Technische Angaben

Gehäuse	ABS / PTFE
Kabel	Niederspannungskabel, standard M12 Anschluss
U Primär	24 V DC, <0,5 A
Ionisierungs Emitter	spezielle Legierung
Arbeitsgeschwindigkeit	25 Hz
Anzeige	Zweifarbige Status-LED: - grüne LED: Gerät arbeitet störungsfrei - rote LED: Blinkende LED zeigt eine Perforation an
Ausgang	potentialfrei über Optokoppler
Steuerspannung	0 - 10V DC / 0 - 24 V DC
Umgebungstemperatur	0 - 55°C
Einsatz	industriell
Schutzgrad	IP 54