



# Perfomaster

Le scariche dell'alta tensione possono essere utilizzate in maniera controllata. È possibile rilevare e valutare la scarica da un elettrodo speciale verso la terra di riferimento. Le perforazioni su film plastici possono essere rilevate e contate.

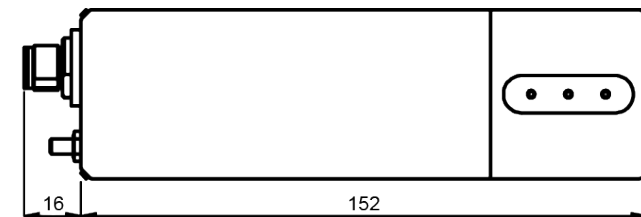
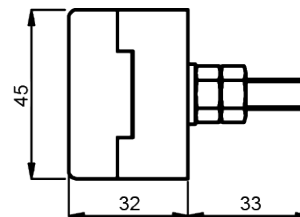
Il Perfomaster fornisce l'hardware ed il software per generare una scarica controllata, rilevarla e valutarla per produrre un segnale ad impulso. Il segnale ad impulso è disponibile sul connettore di uscita e può essere utilizzato per contare le scariche rilevate e quindi le perforazioni.

Il corpo compatto del Perfomaster contiene sia l'elettrodo sia la fonte di alta tensione. Viene alimentato da 24 V DC, quindi non è necessario un cavo di alta tensione. Gli elettrodi sono standard forniti con tre emettitori a lega speciale e sono smontabili per ricambio o per posizionarli a distanza.

Un segnale di stato a LED fornisce una diretta informazione sul Perfomaster. Il segnale LED verde indica che l'apparecchiatura funziona. Il LED rosso intermittente indica che è stata rilevata una perforazione.

Il voltaggio di alimentazione e di uscita del Perfomaster può essere fornito in due modi:

- 1) direttamente dalla macchina, ad esempio PLC
- 2) con un external control kit addizionale



Disegno tecnico 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

## Dati tecnici

Materiale	ABS / PTFE
Cavo	Cavo a bassa tensione, connettore M12 standard
Potenza di ingresso	24 V DC, <0,5 A
Punti di emissione	Lega speciale
Max frequenza rilevamento	25 Hz
Segnale	LED multicolore: - Verde, operatività OK - Rosso, rilevata perforazione
Uscita segnale	Optocoupler
Controllo voltaggio	0 - 10 V DC / 0 - 24 V DC
Temperatura ambiente	0 - 55°C
Tipo di utilizzo	Industriale
Protezione	IP 54