



Sensor IQ Easy



Sulla piattaforma IQ Easy è possibile aggiungere un sensore per la misura della carica elettrostatica di un tessuto.

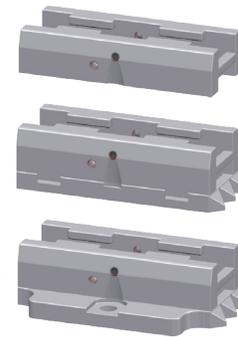
Il Sensor IQ Easy è un dispositivo a barra in grado di montare fino a 16 teste di sensori. Ogni testa può essere posizionata in una posizione strategica lungo il tessuto per monitorare la carica elettrostatica. Tutti i dati rilevati da ciascuna testa sono trasmessi al Manager IQ Easy e memorizzati per il monitoraggio del processo.

La barra Sensor IQ Easy è dotata di un raccordo per l'aria compressa da usare in ambienti soggetti a sporcizia o per una protezione precauzionale delle teste dei sensori. Usando una pressione e un volume d'aria molto bassi è possibile prevenire la penetrazione della sporcizia nell'orifizio dei sensori.

Le barre antistatiche IQ o i generatori di carica IQ del sistema possono reagire ai dati ricevuti da un sensore. Questo consente il controllo in tempo reale del livello della carica statica sul tessuto tramite un feedback a loop chiuso e una routine di correzione. I dati ricevuti dalle teste dei sensori possono essere anche usate per controllo di qualità e il monitoraggio del processo. Possono essere recuperati dal Manager IQ Easy tramite la porta Ethernet standard.

Caratteristiche

- ➕ Monitoraggio del tessuto sull'intera larghezza del tessuto
- ➕ Fino a 16 sensori
- ➕ Aria compressa per la pulizia dei sensori



Staffe di montaggio universali



Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 288380
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl

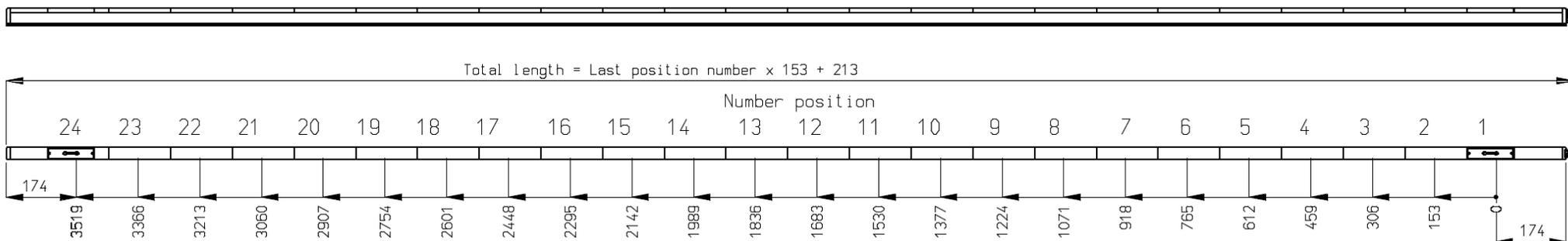
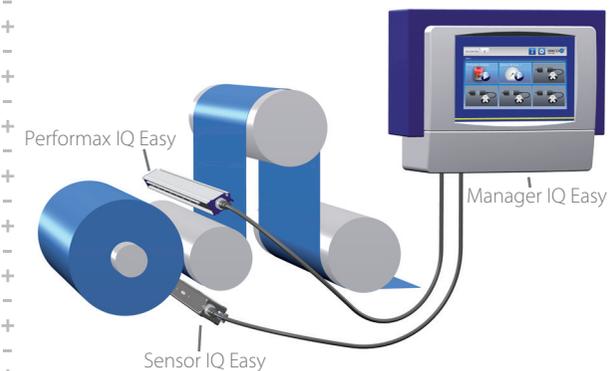
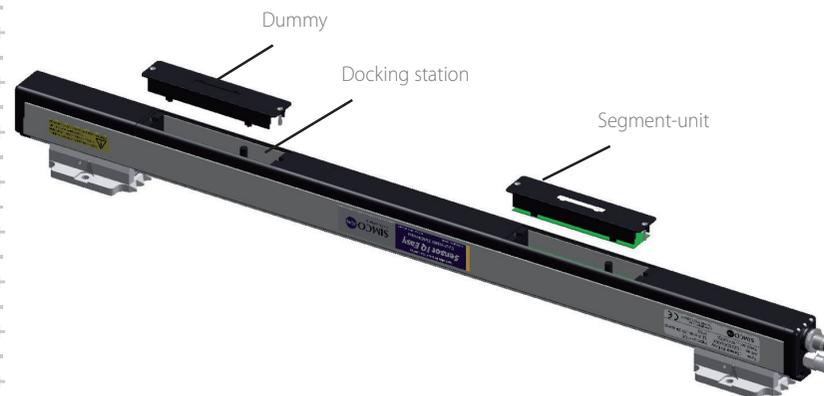
Dati tecnici

Distanza di esercizio	50 - 100 mm
Materiale della struttura	Plastica (rinforzata)
Cavo	Basso voltaggio
Connettore	Maschio standard M12 a 5 poli
Peso	1,5 kg/m
Temperatura di ambiente	0 - 55 °C
Tipo di utilizzo	Industriale
Ingresso primario	24V DC, <0,5A (8 sensori) 24V DC, <1A (16 sensori)
Indicatori	3 LED (Potenza, Attenzione, Allarme)
Range di misurazione	± 80kV
Opzioni	Spurgo aria per tenere pulito il sensore 1 -16 sensori
Pressione massima	1 bar
Accuratezza	@ <100 mm 10% @ >100 mm 20%
Frequenza di campionamento	50 ms

Il sensore IQ Easy è lungo almeno 366 mm e può arrivare fino a 3885 mm di lunghezza.

Quando dovete ordinare un Sensore IQ Easy, dovrete prima definire la lunghezza desiderata. Dopo di questo, dovrete indicare la posizione nella quale verrà installata la stazione di innesto (sono possibili fino a 24 stazioni), e quindi dovrete determinare in quale posizione l'unità sensore deve essere installata (sono possibili fino a 16 unità sensore).

Questo può essere indicato nel disegno del prodotto che potete scaricare da:
www.simco-ion.co.uk/our-products/static-measuring/sensor-iq-easy.



Position Number	Total length								
1	366	6	1131	11	1896	16	2661	21	3426
2	519	7	1284	12	2049	17	2814	22	3579
3	672	8	1437	13	2202	18	2967	23	3732
4	825	9	1590	14	2355	19	3120	24	3885
5	978	10	1743	15	2508	20	3273		

