

Blowflex Easy

Blowflex Easy ist eine Inline-Ionisations-Luftdüse mit 24 V Gleichstrom zum Neutralisieren und Reinigen verschiedener Oberflächen. Ein schnell lösbarer 8-mm-Anschluss für den Zulaufschlauch ist standardmäßig enthalten. Die Montagepositionen können mithilfe der Montagebasis des Blowflex selbst mit 4,5-mm-Löchern und M4-Gewindebohrungen oder der universellen Simco-ION-Halterung an die jeweilige Situation angepasst werden. Das Gehäuse entspricht vollständig der IP Schutzart und eignet sich daher für Umgebungen, in denen häufig gereinigt wird. Es steht eine große Auswahl an Ausgangs konfigurationen zur Verfügung, um eine effiziente Verteilung der ionisierten Luft für viele Anwendungen zu ermöglichen.

Merkmale

- Versorgungsspannung 24 V DC nominal
- Druckluft 0,5 – 5 bar (7 – 73 PSI)
- Luftanschlüsse G 1/4" Innengewinde, 8 mm Schnellanschluss-Schlaucheinlass
- IP Schutzklasse

Blowflex IQ Easy

“Die intelligente Inline-Ionisationsdüse”

Unser neues Blowflex IQ Easy bietet alle Funktionen des Blowflex Easy (siehe oben) und zusätzlich IQ-Funktionalität. Wenn Sie Überwachungs- und kontinuierliche Statusinformationen für den korrekten Betrieb des Blowflex benötigen, ist die IQ-Variante genau das Richtige für Sie. Mehr Zuverlässigkeit, mehr Anpassungsmöglichkeiten und mehr Überwachung.

Zusätzliche IQ Funktionen

Alle Funktionen von Blowflex Easy, zusätzlich:

- Überwachung des Luftdruckeingangs*
- Einstellbarer Ionisationsauslöser für die Luftdruckionisation*
- Automatisches Einschalten bei Druckbeaufschlagung (reduziert Verschleiß und Verschmutzung)
- Fernbedienung ein/aus (ohne IQ-Verwendung)
- Einstellbarer Strom*
- Operation OK (ohne IQ-Verwendung)

**Nur in Kombination mit dem Smart SLC*

IQ Easy system

Was ist unser IQ Easy-System?

Die Simco-ION IQ Easy-Plattform ist das **weltweit einzige intelligente System zur Steuerung der elektrostatischen Ladung** während Ihres Prozesses. Es nimmt eine zentrale Position in Ihrer Maschine ein. Die IQ Easy-Plattform ermöglicht:

- Standardisierte Qualitätskontrolle
- Sicherheits- und Komfortfunktionen
- Proaktive Ionisationssteuerung

Sorgenfreie Prozesse durch intelligente Geräte, die Sie informieren, wenn Maßnahmen erforderlich sind, und die durch Closed-Loop-Feedback sogar selbstständig Effizienzprobleme lösen können.

Die IQ-Software ist in fast allen unseren Produkten integriert, unsere Ionisationsstäbe, Sensoren, Aufladegeräte und sogar unsere ATEX-zertifizierten Produkte sind IQ-kompatibel. Unsere IQ-Produkte können mit einem Smart SLC oder Manager IQ Easy verbunden werden, die als Herzstück des Systems fungieren. Mit dem Smart SLC und den Addition SLCs ist die Steuerung von bis zu 84 Geräten möglich. Das IQ Easy-System mit kompatiblen IQ-Geräten ermöglicht:

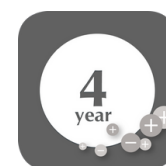
- Live-Überwachung aller IQ-Geräte
- Live-Anpassung aller IQ-Geräte
- IQ-Geräte können aus der Ferne ein- und ausgeschaltet werden
- Live-Effizienz-Daten mit Benachrichtigungen, wann angeschlossene Geräte gereinigt werden müssen
- Protokollierung aller Daten aus dem gesamten System zur Kontrolle statischer Aufladung

Kurz gesagt: Verwalten Sie alle Ihre IQ-Geräte in Echtzeit. Die IQ-Geräte lösen Effizienzprobleme durch geschlossenes Feedback oder warnen Sie, wenn Maßnahmen erforderlich sind. Sorgloser Schutz vor statischer Aufladung in Ihrem Prozess.

Warum IQ?

Es ist die intelligente Art der Kontrolle elektrostatischer Aufladung, bei der **unsere Produkte die Arbeit für Sie erledigen und das IQ Easy-System Ihnen anzeigt, wann Maßnahmen erforderlich sind**. Die Sicherheit wird erhöht, Explosionen oder Brände in Ihrer Maschine aufgrund elektrostatischer Aufladungen werden verhindert und Stromschläge für Mitarbeiter vermieden. Die Geräte melden Ihnen, wann sie gereinigt werden müssen und ob sie effizient arbeiten. Durch eine Rückkopplungsschleife kann ein reibungsloser Prozess gewährleistet werden, bei dem die erforderliche statische Aufladung erreicht wird.

Kurz gesagt: Sicherheit durch Risikokontrolle. Effizienz. Qualitätskontrolle.



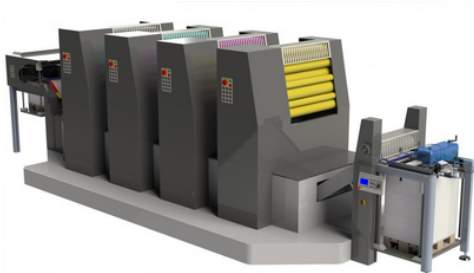
Technische Daten

Versorgung	
Versorgungsspannung	24V DC nominal
Strom	Max. 0,3 A DC
Anschluss	M12 Stecker, 5-polig
Luftanschlüsse	G 1/4" (BSPP) Innengewinde
Druckluftanschluss	ø8 mm Schnellanschluss-Schlaucheinlass
Umgebung	
Einsatzbedingungen	Industriell
Schutzart Nicht-IQ Variante	IP66
Schutzart IQ-Variante	IP55*
Umgebungstemperatur	0 - 55°C
Mechanisch	
Gewicht Nicht-IQ Variante	>=180 g, je nach Typ
Gewicht IQ Variante	200 g bis 260 g, je nach Typ
Gehäusematerial	PC-ABS/PUR
Universelle Montagehalterung	PA66/6
Druckbereich	
Basic oder Inline	0,3 - 5 bar (4 - 72 PSI)
Flat nozzle	0,3 - 4 bar (4 - 58 PSI)
Inside cleaning 1/4"	0,3 - 3 bar (4 - 43 PSI)
Inside cleaning 3/8"	0,3 - 5 bar (4 - 72 PSI)
Round nozzle Plastik	0,3 - 3 bar (4 - 44 PSI)
Round nozzle Edelstahl	0,3 - 3 bar (34- 44 PSI)
*abhängig von Montageart und installierter Abdeckung (siehe Bedienungsanleitung)	

Anwendungsbeispiele



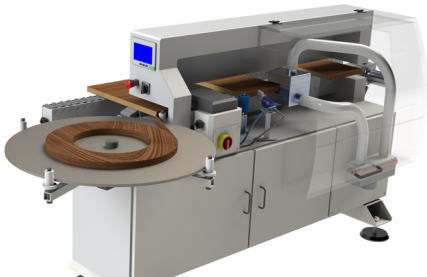
Form Fill Seal /
Form-Füll-Siegel



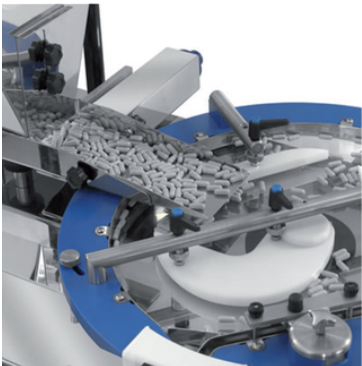
Offsetdruck



CNC-Fräsen



Kantenumleimung

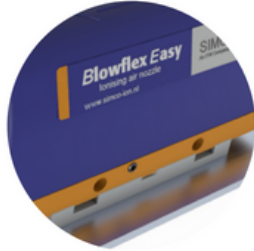


Vibrationswendelförderer



Brauchen Sie Hilfe?
Scannen Sie den QR Code

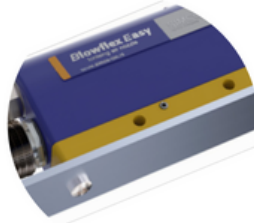
Montagemöglichkeiten



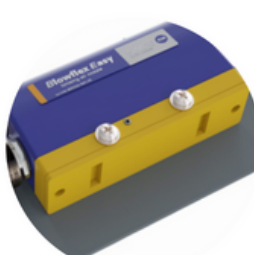
Universalhalterung
klein



Universalhalterung
breit



Bodenbefestigung



Seitliche Montage

Available configurations

