

SIMCO (Nederland) B.V.
Postbus 71
NL-7240 AB Lochem
Telefon + 31-(0)573-288333
Telefax + 31-(0)573-257319
E-mail general@simco-ion.nl
Internet <http://www.simco-ion.nl>
Rejestr Handlowy Apeldoorn Nr 08046136

COBRA



Jonizujący pistolet pneumatyczny

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	3
2. Bezpieczeństwo	3
3. Zastosowanie i działanie	3
4. Specyfikacja techniczna	4
5. Montaż	4
5.1. Kontrole	4
5.2. Montaż	4
5.2.1. Montaż jednostki zasilającej	4
5.2.2. Mocowanie pistoletu pneumatycznego	5
5.2.3. Połączenie przewodu sprężonego powietrza	5
6. Oddanie do użytku	5
7. Kontrola działania	6
8. Konserwacja	6
8.1. Pistolet pneumatyczny	6
8.2. Jednostka zasilająca	6
9. Usterki	6
9.1. Jednostka zasilająca	6
9.2. Pistolet pneumatyczny	7
10. Naprawa	7
10.1. Cobra pistolet pneumatyczny	7
10.2. Jednostka zasilająca	7
11. Utylizacja	8
12. Części zamienne	8
12.1. Części zamienne Cobra pistoletu pneumatycznego	8
12.2. Części zamienne jednostki zasilającej	8

1. Wprowadzenie

Przeczytaj instrukcję w całości przed montażem i oddaniem do użytku. Postępuj zgodnie z instrukcjami określonymi w tej instrukcji, aby zapewnić prawidłowe działanie produktu i mieć możliwość powołania się na gwarancję.

Warunki gwarancji są określone w Warunkach Ogólnych Sprzedaży i Dostawy Produktu i/lub wykonywania czynności przez SIMCO (Nederland) B.V.

2. Bezpieczeństwo

- Cobra – jonizujący pneumatyczny pistolet przeznaczony jest wyłącznie do jednoczesnego czyszczenia i neutralizowania elektrostatycznie naładowanych powierzchni.
- Instalacja elektryczna i naprawa powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego inżyniera elektryka.
- Przed przystąpieniem do prac nad urządzeniem odłącz zasilanie.
- Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione.
Uziemienie jest potrzebne w celu zapewnienia prawidłowego działania i uniknięcia porażenia prądem w wyniku kontaktu.
- Jeśli pistolet jest używany regularnie, to obowiązkowe jest noszenie naszników ochronnych.
- Jeśli zmiany, korekty itp. zostały wykonane bez uprzedniej zgody pisemnej lub zostały użyte nie oryginalne części w celu naprawy, znak CE urządzenia zostanie wycofany i nie będzie można powoływać się na gwarancję.

3. Zastosowanie i działanie

Cobra jonizujący pneumatyczny pistolet przeznaczony jest do czyszczenia i jednoczesnego neutralizowania materiałów. Dzięki dużej ilości wydmuchiwanego powietrza pistolet jest dopasowany do czyszczenia dużych powierzchni.

Cobra jest pistoletem sprężonego powietrza z punktem emitera w kanale powietrznym. Pistolet musi być podłączony do jednostki zasilającej Simco-Ion. Jednostka zasilająca dostarcza wysokie napięcie do punktu emitera.

Cobra wytwarza przepływ powietrza, który jest bogaty w jony dodatnie i ujemne. Gdy przepływ ten jest skierowany na elektrostatycznie naładowaną powierzchnię, elektrony są wymieniane do czasu, aż obszar ten zostanie zneutralizowany i oczyszczony. To zapobiega przyciąganiu wydmuchniętych cząstek.

W efekcie działania zasady Venturiego ilość wydmuchiwanego powietrza przez pistolet jest około 5,5 razy większa niż ilość sprężonego powietrza.

Zastosowanie dyszy zapewnia szeroki przepływ powietrza i oczyszczenie dużej powierzchni jednym ruchem.

4. Specyfikacja techniczna

Napięcie:	średnio 5.1 kV AC
Max. Intensywność W punkcie emitera:	0.25 mA
Jednostka zasilająca:	A2A5G for 230 V art. nr: 08.05.25.5700
Medium:	powietrze lub azot
Podłączenie powietrza:	¼ " BSP wąż (min. wewnętrzna średnica: 9 mm)
Zużycie powietrza:	400 l/min przy 3.5 barach 625 l/min przy 7 barach
Przepływ powietrza:	2250 l/min przy 3.5 barach 3700 l/min przy 7 barach
Poziom hałasu:	92 dB przy 2 barach
(zmierzone w odległości 30 cm od pistoletu)	96 dB przy 4 barach 101 dB przy 7 barach

5. Montaż

5.1. Kontrole

- Sprawdź, czy Cobra i jednostka zasilająca nie jest uszkodzona i czy otrzymano poprawną wersję.
- Sprawdź, czy dane na dokumencie dostawy odpowiadają danym podanym na otrzymanym produkcie.
- Sprawdź, czy napięcie sieciowe odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej.

Jeśli masz jakieś problemy i/lub w przypadku niejasności:

Prosimy o kontakt z Simco-Ion lub z przedstawicielem regionalnym.

5.2. Montaż

5.2.1. Podłączenie jednostki zasilającej



Ostrzeżenie:

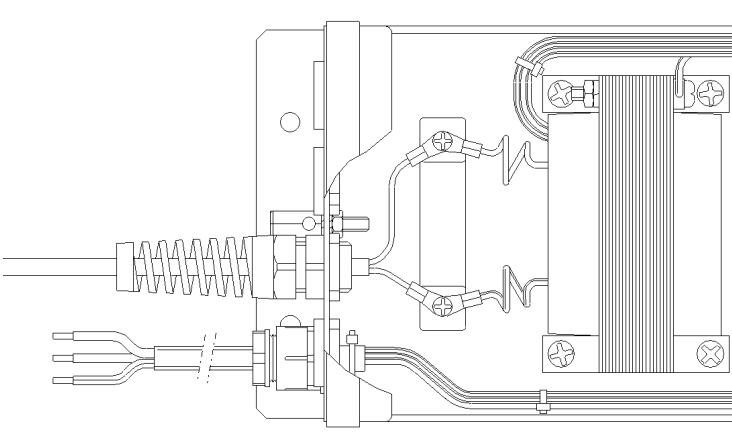
- **Instalacja elektryczna powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowanego inżyniera elektryka.**
- **Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu odłącz zasilanie.**
- Ułóż / zamontuj jednostkę zasilającą w dogodnej pozycji, zapewniając łatwy i widoczny dostęp do przełącznika i lampy neonowej.
- Podłącz jednostkę zasilającą za pomocą otworów montażowych w płycie głównej.
- Ułóż przewód do podłączenia do sieci.
- Podłącz przewód.

†Ważne:

- **Upewnij się, że urządzenie jest poprawnie uziemione. Uziemienie jest potrzebne w celu zapewnienia prawidłowego działania i uniknięcia porażenia prądem w wyniku kontaktu.**

5.2.2. Mocowanie pistoletu pneumatycznego

1. Zdejmij osłonę z jednostki zasilającej.
2. Usuń jeden z centralnych zaślepionych dławików z tyłu skrzynki.
3. Załóż dławik i przełoż przewód pneumatyczny.
4. Podłącz okablowanie pistoletu pneumatycznego używając odpowiednich śrub.
5. Dokręć dławik.
6. Umieść osłonę na skrzynce i dokręć.



podłączenie do Cobry

+ Ważne:

- Upewnij się, że kabel wysokiego napięcia nie jest zapętlony wewnątrz obudowy.

5.2.3. Połączenie przewodu sprężonego powietrza

+ Ważne:

- Sprężone powietrze musi być czyste, suche i wolne od oleju.
Zaleca się stosowanie filtra powietrza.
- Użyj reduktor, aby dopasować ciśnienie.

1. Usuń złączkę z pistoletu.
2. Owiń taśmą uszczelniającą złączkę.
3. Podłącz złączkę do pistoletu.
4. Podłącz przewód do złączki.
5. Podłącz przewód pneumatyczny do instalacji sprężonego powietrza.

6. Oddanie do użytku

- Upewnij się, że pistolet jest zasilany sprężonym powietrzem.
- Włącz jednostkę zasilającą.
- Skieruj pistolet w stronę obiektu do czyszczenia.
- Pociągnij za spust pistoletu.

7. Kontrola działania

Kontrolka na jednostce mocy wskazuje czy jest podłączone wysokie napięcie.

Można zastosować urządzenie Simco TENSION (tester) w celu sprawdzenia czy wysokie napięcie w punkcie emitera jest włączone.

Miernik pola elektrostatycznego musi być używany do pomiaru skuteczności pistoletu jonizującego. Zmierz ładunek materiału przed i po zastosowaniu pistoletu. Zmierzony ładunek powinien ostatecznie zniknąć.

8. Konserwacja

8.1. Pistolet pneumatyczny

- Utrzymuj pistolet w czystości i suchości.
- Okresowo sprawdzaj przewód wysokiego napięcia czy nie jest uszkodzony.
- Czasami smaruj zawór kroplą oleju.

Pistolet jest objęty zakresem dyrektywy Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej (89/655EWG and 95/63EWG) i powinien być okresowo sprawdzany zgodnie z tym standardem.

8.2. Jednostka zasilająca

Utrzymuj jednostkę zasilającą w czystości i suchości.

Nie zawiera żadnych części, które wymagają konserwacji.

9. Usterki

9.1. Jednostka zasilająca

Problem	Przyczyna	Naprawa
Lampy sygnalizacyjne dla przełącznika i wysokiego napięcia pozostają szare.	Brak napięcia sieciowego	Włącz napięcie sieciowe
	Jednostka zasilająca jest wyłączona	Włącz jednostkę zasilającą
	Uszkodzony włącznik	Wymień włącznik
Lampa neonowa wysokiego napięcia pozostaje szara. Lampa przełącznika świeci.	Zwarcie w podłączonym urządzeniu	Zlokalizuj zwarcie i napraw
	Transformator jest uszkodzony	Wymień transformator
	Lampa neonowa jest uszkodzona	Wymień lampkę

tabela 1 usterki

9.2. Pistolet pneumatyczny

Problem	Przyczyna	Naprawa
Pistolet nie jonizuje lub jonizuje niedostatecznie	Jednostka zasilająca nie jest włączona	Włącz jednostkę zasilającą
	Jednostka zasilająca jest uszkodzona	Patrz instrukcja obsługi jednostki zasilającej
	Przewód wysokiego napięcia jest uszkodzony	Jeśli możliwe skróć przewód lub zwróć do naprawy
	Część jonizująca jest uszkodzona	Zwróć pistolet do naprawy
Brak sprężonego powietrza z pistoletu	Przewód pneumatyczny nie podłączony	Podłącz przewód
	Zawór jest uszkodzony	Wymień zawór
Niewystarczające sprężone powietrze	Ustawione sprężone powietrze jest zbyt niskie	Poprawnie ustaw poziom sprężonego powietrza
Zawór pozostaje zablokowany	Zawór jest przedmiotem nadmiernego oporu przy załączaniu	Posmaruj zawór

tabela 2 usterki

10. Naprawa



Ostrzeżenie:

- **Przed przystąpieniem do wykonywania prac nad urządzeniem odłącz zasilanie.**
- **Naprawy powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowanego inżyniera.**

10.1. Cobra pistolet pneumatyczny

Uszkodzony przewód wysokiego napięcia musi zostać skrócony.

1. Odetnij przewód w uszkodzonym miejscu.
2. Ściągnij powłokę ochronną przewodu na odległość 40 mm.
3. Ściągnij rdzenie na odległość 6 mm .
4. Zapewnij połączenie rdzeni z końcówka kabla M3.

Aby zamówić części, patrz na listę części zamiennych.

10.2. Jednostka zasilająca

Nie jest możliwa naprawa części jednostki zasilającej. Aby zamówić części, patrz lista części zamiennych.

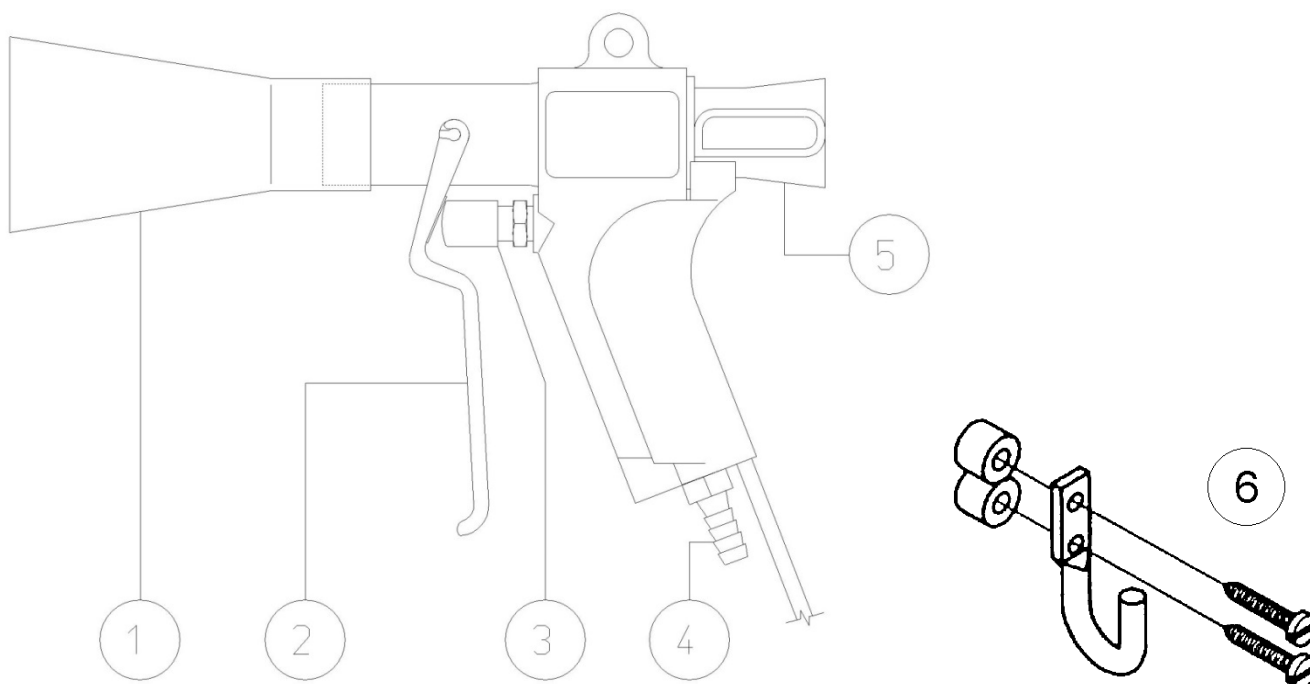
Jeśli urządzenie wymaga naprawy można wysłać je do SIMCO (Nederland) B.V.
Złóż formularz RMA wysyłając e-mail do service@simco-ion.nl.
Zapakuj sprzęt i jednoznacznie stwierz przyczynę zwrotu.

11. Utylizacja

Należy stosować się do lokalnych przepisów środowiskowych i innych zasad podczas utylizacji sprzętu.

12. Części zamienne

12.1. Części zamienne Cobra pistoletu pneumatycznego



Nr art.	Opis
1	65.06.50.3000 Dysza
2	65.06.90.1050 Spust
3	65.00.50.3500 Zawór
4	92.90.00.1051 Złączka pneumatyczna, 8 x 1/4 " NPT
5	65.06.50.1000 Część jonizująca Cobra z 20' (6 m) przewodem
5	65.06.50.1010 Część jonizująca Cobra z 40' (12 m) przewodem
6	65.06.50.0160 Wspornik zawieszenia

12.2. Części zamienne jednostki zasilającej

Nr art.	Opis
93.60.25.2108	Włącznik z lampą
93.50.20.0110	Neonowa lampa wskaźnikowa WN
38.99.00.0020	Terminal WN z listwą
93.90.60.1000	Ośłona włącznika / lampy neonowej
93.30.93.2207	Transformator 230 V 50 Hz 5,1 kV