



# Cleanflex Easy

Ionizační vzduchová pistole typ CleanFlex Easy se používá pro čištění a eliminaci elektrostaticky nabitých povrchů.

Pistole má velmi unikátní vlastnosti dříve nepoužité, které umožňují všestranné použití.

Ergonomická konstrukce, držení v ruce nebo na závěsu, menší spotřeba stlačeného vzduchu, nízká úroveň hluku, optimální ofukovací síla.

## Vlastnosti

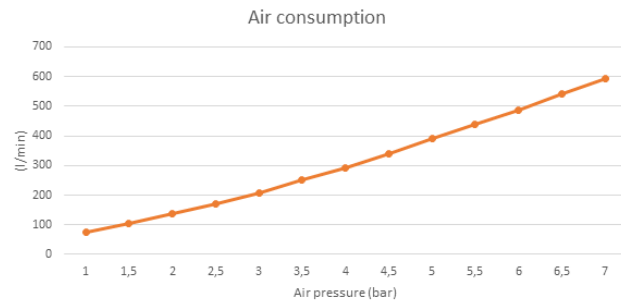
- + Napájení 24 V DC a integrovaný zdroj pro ionizaci.**  
CleanFlex Easy má napájecí napětí 24 V, snadné připojení konektorem M12. Žádné vysokonapěťové kabely ani velký externí transformátor jako v případě tradičních ionizačních pistolí.
- + Lehká do ruky**  
Vysoce odolný plastový kryt a optimálně rozložená hmotnost pro komfortní používání.
- + Ergonomická konstrukce**  
Uchopení pistole vyhovuje všem uživatelům, povrch z měkčeného plastu je snadno uchopitelný a nevyžaduje vyvinutí nadměrné síly.
- + Spoušť ovládaná celou rukou**  
Proud vzduchu je ovládán spouští celou rukou, což je velmi komfortní. Žádné zatěžování jednoho prstu jako je používáno u tradičních ionizačních pistolí.
- + Volitelně: spirálová hadice**  
Pro pokrytí většího prostoru je možné použít spirálovou hadici integrovanou s napájecím 24 V kabelem. Spirálová hadice se snadno natahuje i stahuje podle pohybu pracovníka, snižuje se nebezpečí zakopnutí.
- + Standardní nástrčné šroubení pro hadici 8 mm**  
K pistoli se připojuje vzduchová hadice průměr 8 mm pomocí standardního nástrčného šroubení bez nutnosti použití nářadí.



- + Natočení výstupní trysky v rozsahu 70°**  
Výstupní tryska může být nastavena ve 4 polohách v rozsahu 70°, pracovník má možnost nastavit optimální směr působení pro nejlepší výsledky čištění při dodržení ergonomických podmínek.
- + Bezpečná výstupní vyfukovací tryska**  
Výstupní tryska je konstruovaná jako kruh u kterého není možné zablokování proudu vzduchu jestliže dojde k náhodnému kontaktu s tělesem součástky, je zabráněno úrazu vlivem velkého zvýšení tlaku. (Splňuje normy OSHA)
- + Nízká úroveň hluku, snížená spotřeba vzduchu a optimální ofukovací síla**  
Speciální konstrukce výstupní trysky vytváří efekt zesílení proudu vzduchu, pistole CleanFlex Easy produkuje velmi kompaktní proud vzduchu s nízkým hlukem, sníženou spotřebou vzduchu a optimální ofukovací silou ve srovnání s jinými ionizačními pistolemi.

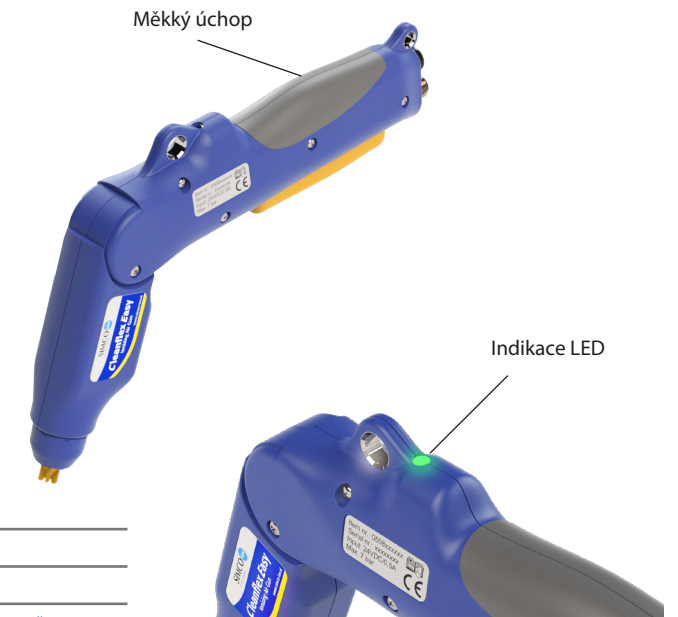
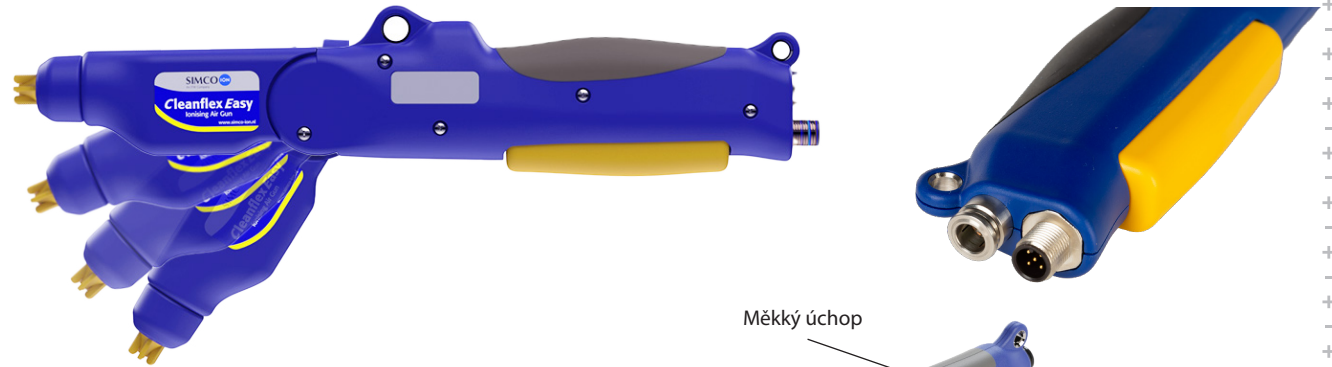
Porovnání s ionizačními pistolemi Simco-ION:

CleanFlex	Cobra	ES-2J
<b>porovnání s</b>		
<b>Spotřeba vzduch u</b>	-45%	-40%
<b>Ofukovací síla</b>	2,55 x větší	1,2 x větší
<b>Hluk</b>	- 15dB (5krát menší)	- 3dB (2kr át m enší-)



### Všestranné použití

- Držení v ruce nebo na závěsu**  
 Standardní držení v ruce, ale také možnost instalace na balančér. Uchopení pistole a použití spouště je optimální pro obě pozice.
- Bezpečná možnost zavěšení**  
 Jsou použity odolné kovové závěsy ve dvou místech
- LED indikace**  
 Vícebarevné LED je umístěno na dobře viditelném místě a umožňuje informace o provozním stavu CleanFlex Easy. Zelená pomalu blikající indikuje zapnuté napájení, pistole je připravena pro činnost (still alive mode) Zelená trvale svítí indikuje aktivaci spouště a dostatek tlaku vzduchu pro činnost. Červená detekuje závadu ionizace je vypnuta
- Automatické zapnutí ionizace**  
 Ionizace je zapnuta pouze při stlačení spouště a jestliže je k dispozici dostatečný tlak vzduchu, který je měřen interním senzorem. To zajišťuje bezpečnost, nízkou spotřebu energie a prodlužuje životnost emitačního hrotu.
- Žádný silikon**  
 CleanFlex Easy používá materiály a komponenty bez obsahu silikonu. Také ve výrobním procesu nejsou použity žádné materiály obsahující silikon. Pistoli je možné používat v aplikacích při lakování.



Měkký úchop

Indikace LED

### Technická specifikace

Napájení	24 V DC, max. 0,3 A
Konektor	M12, samice, 5 pole
Zapojení pinů	1: 24 V DC, 2: HV OK, 3: 0 V/GND, 4: 24 V DC, 5: nepřípojeno
Stlačený vzduch	1 - 7 bar, čistý, bez oleje
Vzduch	Nástrčné šroubení pro hadici 8 mm
LED indikace	Zelená rychle blikající (5 Hz): Start Zelená pomalu blikající (1 Hz): Připraveno Zelená trvale: tlak vzduchu OK, HV ON (běžná činnost) Červená: závada, zkontrolujte napájení

### Obchodní zastoupení Simco-ION:

LONTECH-surface treatment, s.r.o.  
 CZ-53322 Býšť 34  
 Tel.: +420 603 471 086  
 E-mail: lontech@lontech.cz  
 www.lontech.cz