

SATA® anti-dust jet™ X



German Engineering

Lakovací pistole | Systémy kelímků | Ochrana dýchacího ústrojí | Filtrační technika | Příslušenství



Technická dokumentace

SATA anti-dust jet X– prachové částice na lakovaném povrchu jsou minulostí

Každý lakýrník to zná: elektrostaticky nabitě plastové díly "magicky" přitahují prach z okolí a drží ho na sobě. Proto je čištění plastových dílů nedostatečné, pokud se současně nevybijí resp. nezneutralizují. Prachové částice v laku pak předurčují díly k – vyhození nebo k drahým předělvkám.

Ionizační ofukovací pistole SATA anti-dust jet je vhodným řešením: díky rotačnímu paprsku – podobně jako u tlakové čistící pistole – odstraňuje s jistotou prachové částice i na místech, kam běžné pistole nedosáhnou, nebo dosáhnou nedostatečně. Zároveň neutralizuje elektrostaticky nabitě lakovací objekty, takže již není přitahován žádný další prach.

Vysoce efektivní systém vybíjení použitý u SATA anti-dust jet, který je založen na bázi střídavého proudu, garantuje jistotu bezpečného vybití.

Díky své nízké hmotnosti a optimálnímu těžišti sedí SATA anti-dust jet X pohodlně v ruce a díky tomu je vhodná pro dlouhodobé používání.

Perfektnímu nalakování plastových dílů již nestojí nic v cestě.

Pomocí rotace trysky je vytvořen vysoce efektivní vzduchový paprsek, který jednoduše odstraňuje prachové částice také z těžce přístupných míst.



Výhody

- odstraňuje i velmi silně usazený prach a neutralizuje zároveň staticky nabitě objekty k nalakování tak, že již nejsou přitahovány žádné další prachové částice
- chybám v lakování způsobených prachem se vyhnete a snížíte tím zmetkovost popř. drahé předělvky
- vysoký plošný výkon
- pistole leží výborně v ruce a je vhodná díky nízké hmotnosti k dlouhodobějšímu použití
- prakticky bezúdržbová



Zpracováním nebo transportem se plastové díly elektrostaticky nabíjí. Důsledek: prach je přitahován a usazuje se na povrchu lakovaného dílu.



Po čištění pomocí SATA anti-dust jet je plastový díl bezprašně vybitý i v záhybech a těžce dostupných místech



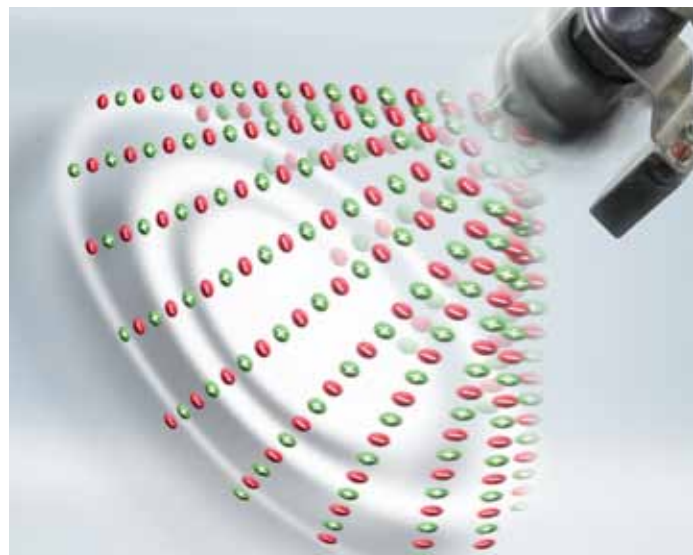
Oblast použití

Provozy, které lakují popř. povrchově upravují plastové díly, sklo, papír nebo podobné materiály, např. automobilový průmysl a subdodavatelé.

Obsah dodávky



- Ionizační ofukovací pistole s rotační tryskou a vysokonapěťovou elektrodou schválenou pro oblasti ATEX Kategorie 2+3 resp. Ex-zóny 1+2
- Délky kabelů 5, 10, 15 nebo 20 m
- SATA anti-dust power pack k připojení až pěti SATA Ionizačních ofukovacích pistolí; Instalace vždy pouze mimo Ex zón.

Způsob fungování



- SATA anti-dust jet odstraňuje prachové částice pomocí rotačního vzduchového paprsku. Při odstupu až do 50 cm dosahuje patentovaná rotační tryska vysokou účinností a zaručuje velký plošný výkon.
- Vzduch je při opuštění trysky ionizován střídavým proudem. Díky tomu je elektrostaticky nabitý lakovaný objekt současně čištěn a neutralizován.
- Ke zprovoznění je SATA anti-dust jet pistole připojena na tlakový vzduch. Vzduch musí být –analogicky jako při stříkání– upraven. Zásobování elektřinou je zajištěno pomocí speciálního síťového adaptéru, který musí být umístěn mimo Ex zóny.

Provedení a objednáací čísla

SATA anti-dust jet X		
Ionizační ofukovací pistole s kabelem 10 m a síťovým adaptérem SATA anti-dust power pack 	Délka kabelu (max. počet zařízení)	Obj. č.:
	5m (5)	189126
	10m (4)	185280
	15m (2)	189100
	Délka kabelu (max. počet zařízení)	Obj. č.:
	5m (5)	192146
	10m (4)	185553
	15m (2)	189142
	20m (2)	189134

Technické detaily

Ionizační ofukovací pistole	
Certifikát	ex-chráněno, ATEX Kategorie 2+3 resp. Zóna 1+2
Princip fungování čištění	rotační tryška s pulsujícím vzduchovým paprskem
účinná vzdálenost	až do 0,5 m
Vstupní tlak	4 - 5 bar
Spotřeba vzduchu při 4 bar	250 l/min.
hladina hluku při 4 bar	81,4 dB
Hmotnost	cca. 0,8 kg

Síťový adaptér pro SATA anti-dust jet X	
Rozměry: (V x Š x H)	230 x 140 x 82 mm
Hmotnost	cca. 4 kg
Vstupní napětí	230 V
Délka kabelu	cca. 2,5 m s chráněnou kontaktní zásuvkou
Přípojky pro ionizační ofukovací pistole	max. 5, v závislosti na délce kabelů

Příslušenství

SATA anti-dust dock
Box na motáž na stěnu s držákem kabelu k uložení pistole SATA anti-dust jet / X
obj. č.: 187997



SATA filtr 484
3 stupňová kombinace filtrů s odlučovačem oleje a vody, jemným filtrem a filtrem s aktivním uhlím, regulací tlaku a vývodovým modulem.
Obj. č.: 92320



SATA vzduchová hadice
s rychlospojku a niple, antistatická, bez vlivů na lakování, vodivá dle DIN EN 1953, 10 m dlouhá, vnitřní průměr 9 mm.
obj. č.: 53090



Váš SATA prodejce



SATA GmbH & Co. KG
Domertalstraße 20
70806 Kornwestheim
Deutschland
Tel. +49 7154 811-100
Fax +49 7154 811-196
E-Mail: info@sata.com
www.sata.com