

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



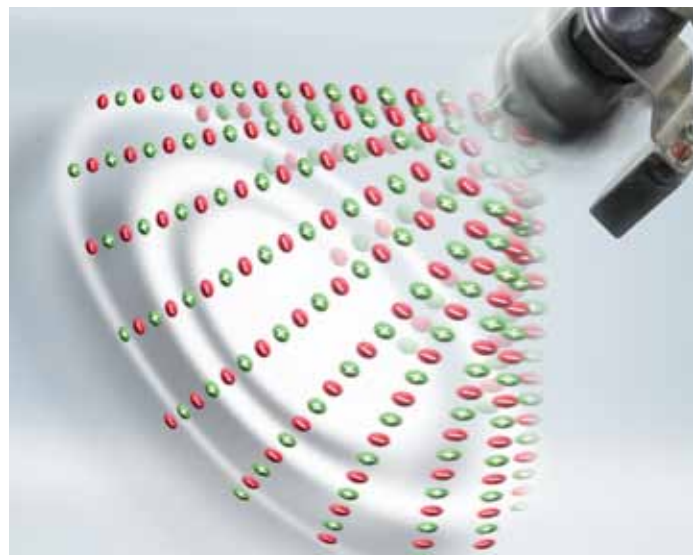
## Oblast použití

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 tryska 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