
Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon

Indice

1	Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon	2
1.1	Principale	2
1.2	Benefici	2
1.3	Applicazioni	2
2	Modelli	3
2.1	Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon	3
2.2	Soffianti Typhoon	6
3	Dati tecnici	7

1 Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon

Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon

1.1 Principale

Le lame d'aria Typhoon neutralizzano e rimuovono le impurità da superfici piane e ondulate grazie ad un forte flusso d'aria ionizzata.



1.2 Benefici

- Il Typhoon è adattabile a grossi sistemi usati per pulire i telai di auto e camion prima della verniciatura. È inoltre adatto per la pulizia di paraurti ed altre parti in plastica. I paraurti o le parti possono essere posizionati su una guida prima dell'ingresso nella cabina di verniciatura.

1.3 Applicazioni

Le lame d'aria Typhoon eliminano le cariche statiche e rimuovono lo sporco da superficie piane o ondulate. Typhoon è composto da un soffiatore con una lama d'aria. Il sistema fornisce un flusso continuo di aria ionizzata pulita per rimuovere dalle superficie la polvere e le impurità. Con l'uso dei soffiatori invece dell'aria compressa, Typhoon consente un risparmio dal 30 al 70

2 Modelli

2.1 Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon

Le lame d'aria Typhoon della neutralizzano e rimuovono le impurità dalle superfici piane e ondulate, usando un forte flusso d'aria ionizzata. Questo flusso d'aria è generato da un soffiatore potente e da una lama d'aria. Grandi risparmi nei costi operativi (30-70%
Calcolo di profittabilità
Saremmo lieti di aiutarVi a comparare il ns. sistema con i sistemi ad aria compressa. Se ci fornite le variabili relative, ed usando un foglio la sarà in grado di calcolare esattamente il tempo di ritorno di un investimento programmato per un Typhoon.

Un sistema Typhoon consiste di un soffiatore con una o più lame d'aria. Viene fornito completo di accessori per esempio tubi e supporti. Un sistema che si presta su misura alle esigenze del cliente. La capacità del soffiatore viene stabilita e dipende dall'applicazione. I soffiatori equipaggiati con un piccolo motore forniscono alla lama d'aria un flusso d'aria a bassa velocità per la neutralizzazione (a distanza) per esempio durante l'avvolgimento del film. Soffiatori grandi e potenti sono anche adatti per soffiare via le particelle di polvere dalle superfici.

nPulizia trucioli pannelli in legno

Il disegno mostra una semplice configurazione del Typhoon per rimuovere i trucioli e la polvere dai pannelli in legno prima che questi vengano laminati o laccati.

Pulizia paraurti automobili

Paraurti, cruscotti e componenti del telaio ecc. devono essere senza polvere prima della verniciatura a spruzzo. La loro qualità aumenta e non è necessario alcun ulteriori trattamento.

Pulizia telaio automobili

Integrato in una linea di produzione di automobili, il Typhoon soffia - pulisce i telai completi prima che entrino nelle cabine per la verniciatura a spruzzo. Anche le cabine dei camion possono essere trattate con questo sistema.

EP-Sh-N: Typhoon con barra antistatica

La lama d'aria è costruita con alluminio estruso con incorporata una scanalatura per il montaggio. Il progetto consente un volume d'aria preciso su tutta la larghezza della lama d'aria. Un elevato flusso di aria compressa passa attraverso il tubo della lama e fuoriesce da delle strette aperture sul bordo della lama stessa. La barra antistatica produce ioni positivi e negativi che vengono soffiati dalla lama d'aria sulla superficie. Gli elettroni quindi si scambieranno, andando a neutralizzare la superficie e a rimuovere le impurità. In zone a rischio di esplosione, è approvato l'utilizzo del Typhoon con la barra antistatica P-Sh-N-Ex Alimentatore A2A7M

I sistemi Typhoon con barre antistatiche EP-Sh-N hanno incorporato un alimentatore tipo A2A7M. Questa unità contiene un addizionale contatto per connettere il sensore di pressione dell'aria.

Modello	EP-Sh-N
Distanza di esercizio	2000 mm max.
Lunghezze disponibili	Su richiesta
Materiale del telaio	Alluminio
Materiale barra ionizzante	PVC
Punti di ionizzazione	Legga speciale
Cavo	Metallo schermato
Peso	4 kg/m
Temperatura ambiente	0 - 55°
Tipo di utilizzo	Industriale
Tensione d'esercizio	7 kV AC
Connessione aria	75 mm diam.



P-Sh-N-Ex: Typhoon con barra antistatica

La lama d'aria è costruita con alluminio estruso con incorporata una scanalatura per il montaggio. Il progetto consente un volume d'aria preciso su tutta la larghezza della lama d'aria. Un elevato flusso di aria compressa passa attraverso il tubo della lama e fuoriesce da delle strette aperture sul bordo della lama stessa. La barra antistatica produce ioni positivi e negativi che vengono soffiati dalla lama d'aria sulla superficie. Gli elettroni quindi si scambieranno, andando a neutralizzare la superficie e a rimuovere le impurità. In zone a rischio di esplosione, è approvato l'utilizzo del Typhoon con la barra antistatica P-Sh-N-Ex Alimentatore A2A7M

I sistemi Typhoon con barre antistatiche EP-Sh-N hanno incorporato un alimentatore tipo A2A7M. Questa unità contiene un addizionale contatto per connettere il sensore di pressione dell'aria.

Modello	P-Sh-N-Ex
Distanza di esercizio	2000 mm max.
Lunghezze disponibili	Su richiesta
Materiale del telaio	Alluminio/acciaio
Materiale barra ionizzante	PVC
Punti di ionizzazione	Legga speciale
Cavo	Neoprene
Peso	base 2 kg + 4,3 kg/m
Temperatura ambiente	0 - 40°
Tipo di utilizzo	Industriale
Tensione d'esercizio	7 kV AC
Connessione aria	75 mm diam.



2.2 Soffianti Typhoon

La capacità del soffiatore viene determinata dalla pressione d'aria richiesta, dopodiché SIMCO potrà offrire il soffiatore adatto.

Typhoon: Soffiatore

Il sistema Typhoon è composto da un soffiatore con una o più lame d'aria e tubi. Ogni sistema viene costruito su misura specificatamente per l'applicazione del cliente. Dovrà essere compilata dal cliente una lista con tutti i dati specifici. Se necessario, SIMCO può fornire un sistema in prova, così che il cliente possa determinare la pressione dell'aria (forza pulente) necessaria per l'eliminazione delle cariche statiche e/o la rimozione delle impurità. La capacità del soffiatore viene determinata dalla pressione d'aria richiesta, dopodiché SIMCO potrà offrire il soffiatore adatto.

Modello

Typhoon



3 Dati tecnici

Lame d'aria ionizzanti con soffiatore Typhoon

Modello	Distanza di esercizio	Lunghezze disponibili	Materiale del telaio	Materiale barra ionizzante
EP-Sh-N	2000 mm max.	Su richiesta	Alluminio	PVC
P-Sh-N-Ex	2000 mm max.	Su richiesta	Alluminio/acciaio	PVC

Modello	Punti di ionizzazione	Cavo	Peso
EP-Sh-N	Lega speciale	Metallo schermato	4 kg/m
P-Sh-N-Ex	Lega speciale	Neoprene	base 2 kg + 4,3 kg/m

Modello	Temperatura ambiente	Tipo di utilizzo	Tensione d'esercizio	Connessione aria
EP-Sh-N	0 - 55°	Industriale	7 kV AC	75 mm diam.
P-Sh-N-Ex	0 - 40°	Industriale	7 kV AC	75 mm diam.

Soffianti Typhoon

Modello
Typhoon