



Typhoon

Lame d'air antistatique à soufflerie

La lame d'air de type TYPHOON neutralise l'électricité statique et élimine des impuretés de surfaces planes et bombées à l'aide d'un flux d'air ionisé puissant.

Ce flux d'air est produit par un ventilateur puissant (option) et une lame d'air.

En standard, la lame d'air est équipée d'une barre antistatique de type EP-Sh-N (avec appareil d'alimentation) ou Performax IQ Easy (24V, option avec Manager). Pour utilisation dans des zones explosibles, la barre antistatique P-Sh-N-Ex (230V) ou Performax Easy Ex (24V) ou Performax IQ Easy Ex est utilisée (24V, option avec Manager).

Le Typhoon est adaptable aux grands systèmes utilisés pour nettoyer les automobiles et les camions avant peinture. Il est également recommandé pour traiter les boucliers ou toutes autres pièces plastique disposés sur convoyeur, avant d'être acheminés à la cabine peinture.

L'utilisation de souffleurs au lieu d'air comprimé permet au Typhoon de réduire les coûts d'utilisation de 30 à 70 %.

Alimentation haute-tension A2A7M

Les lames d'air avec barres antistatiques EP-Sh-N nécessitent une alimentation hautetension type A2A7M. Ce coffret est complété d'un source 12 Volts pour la connexion du sensor à affichage digital..

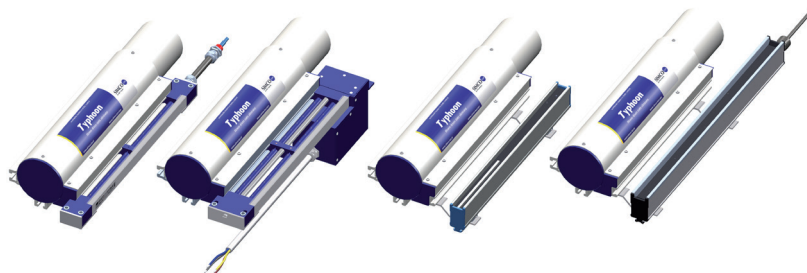
Caractéristiques

- Intègre des barres antistatiques Simco-Ion qui neutralisent rapidement l'électricité statique, facilitant l'élimination des particules
- L'air ionisé à haute vitesse, permet un nettoyage propre et uniforme en une seule étape
- Les moteurs à entraînement direct nécessitent peu ou pas d'entretien
- Finition anodisée pour la protection contre la corrosion
- Connexion pour capteur de pression

- Nouveau profil en aluminium extrudé
- Economique comparé à l'air comprimé
- Deux rainures de montage
- Petit ventilateur / faible niveau sonore

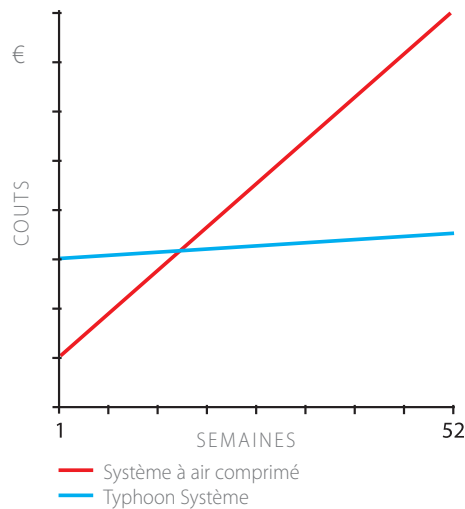
Spécifications techniques

Typhoon		
Lame d'air		
Admission	Ø75 mm	
Niveau sonore	≤80 dB mesuré à une distance de 100 cm	
Barre antistatique EP-Sh-N		
Tension d'opération	env. 7 kV (CA)	
Courant maxi	25 µA (de la pointe à la terre)	
Température ambiante	0 - 55°C	
Barre antistatique P-Sh-N-Ex		
Tension d'alimentation	230 V AC	110 V CA (voir la plaque signalétique)
Résistance additionnelle	200 mAT	400 mAT
Courant	25 µA (de la pointe à la terre)	
Température ambiante	0 - 55°C	
Barre antistatique Performax IQ Easy		
Tension d'alimentation	24 V DC nominal	
Raccordement	connecteur M12, 5 pôles	
Courant utilisé	max. 0,5 A CC	
Température ambiante	0 - 55°C	
Barre antistatique Performax (IQ) Easy Ex		
Tension d'alimentation	24 V DC nominal	
Raccordement	câble 5 x 0,34 mm²	
Courant utilisé	max. 0,4 A CC	
Température ambiante	0 - 40°C	
Ventilateur (option)		
Température ambiante	0 - 40°C	
Spécifications	voir la plaque signalétique du ventilateur	
Appareil d'alimentation pour la barre EP-Sh-N		
Spécifications	voir la plaque signalétique de l'appareil d'alimentation	



Calcul de rentabilité

Il est possible de réaliser des économies considérables sur les coûts d'exploitation (30 à 70 %) en utilisant des souffleurs plutôt que de l'air comprimé. Nous vous aidons volontiers à établir un calcul comparatif par rapport aux systèmes à air comprimé. Sur la base des variables à fournir par vous, Simco-Ion est en mesure de déterminer exactement à l'aide d'un tableur le retour sur l'investissement envisagé par vous en un appareil Typhoon.



Applications

- Pare-chocs / tableaux de bord de voiture : Nettoyage
- Sections de bobinage : Neutraliser
- Carrosseries d'automobiles : Nettoyage
- Castings TV : Nettoyage
- Armoires électroniques : Nettoyage
- Moulures générales : Nettoyage
- Matériaux d'emballage : Neutraliser
- Plateaux thermoformés : Neutraliser



Typhoon avec barre EP-Sh-N



Typhoon avec barre P-Sh-N-Ex



Typhoon avec barre Performax IQ Easy



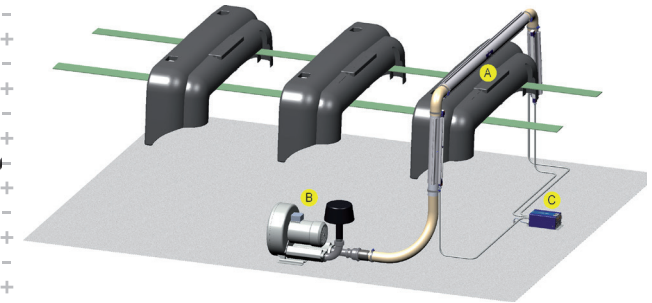
Typhoon avec barre Performax (IQ) Easy Ex



Bloc d'alimentation A2A7M avec raccordement 12V pour le capteur de pression



Ventilateur puissant mais compact pour le couteau à air Typhoon. Fournit de l'air filtré à la lame d'air



Typhoon Système



Un capteur de pression d'air en option permet de mesurer la pression d'air à l'intérieur de la lame d'air. Ce qui constitue un moyen efficace de contrôle de bon fonctionnement, et éventuellement de détecter toute chute éventuelle de pression et de baisse sensible d'efficacité. Dans ce cas, une vérification du système s'avère nécessaire car l'encrassement du filtre est, en général, la cause principale du défaut.



Charnières de montage en option pour lame d'air Typhoon

Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB

Tel: +31 (0)573 288333

Fax: +31 (0)573 257319

general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl