

MobyDick Cannon 3090 M

N° d'article DCC-3090-0-000

Unité de pulvérisation avec cône haute performance, pompe MobyDick, unité de filtration, convertisseur de fréquence, dispositif de pivotement automatique et commande.



Les illustrations peuvent différer du contenu réel de la livraison

Cannon 3090 M – Un modèle de la gamme Cannon Line

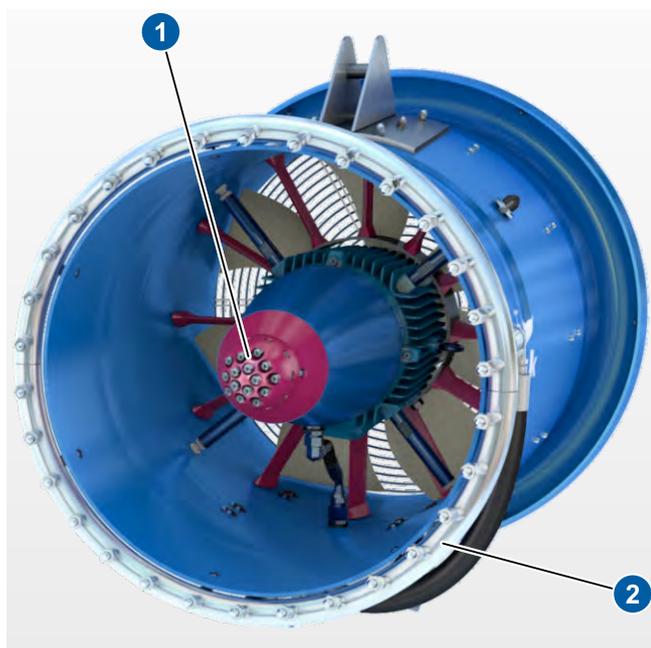
Cannon Line – De l'air pur pour les hommes et l'environnement

La Cannon Line est un groupe de produits composé d'installations de haute qualité pour la rétention des poussières. Basés sur les axes de développement traditionnels de MobyDick, tous les modèles offrent une utilisation intuitive et nécessitent un minimum d'entretien. La pièce maîtresse de toutes les installations est le cône haute performance unique (turbine) en plastique renforcé de fibres de verre, qui grâce à sa forme aérodynamique assure un excellent rendement avec un minimum d'émissions sonores.

Outre les fonctions de base, les modèles Cannon M (Multi) offrent la possibilité d'adapter en continu la force de projection, la consommation d'énergie, le rayon d'utilisation et la consommation d'eau aux conditions changeantes à tout moment.

Description fonctionnelle

Les installations MobyDick pour la rétention des poussières de la Cannon Line fonctionnent selon le principe de la lutte contre les poussières par les gouttelettes d'eau les plus fines. Une pompe moyenne pression moderne associée à un système de filtration performant, aux buses spéciales et au cône aérodynamique haute performance (turbine) assure une taille et une répartition optimales des gouttelettes d'eau. Ils sont appliqués sur la source de poussière au choix par l'anneau de buse (grande surface), la tête de buse (concentrée) ou en combinant les deux méthodes. Là, ils se connectent aux particules de poussière qui volent et les laissent tomber rapidement au sol. L'exposition aux poussières pour l'homme et l'environnement est considérablement réduite.

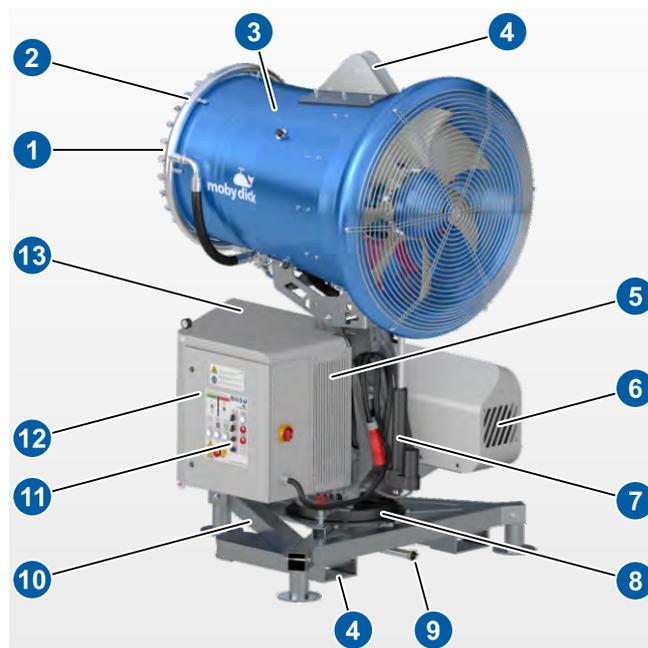


Cône haute performance

Développé avec l'Institut d'aérodynamique de la Haute école zurichoise (ZHAW), le cône haute performance (turbine) en plastique renforcé de fibre de verre robuste est extrêmement résistant à la corrosion, sans bruit et facile à réparer. Grâce à sa forme innovante (profil en S) et aux stators intégrés, il atteint un excellent rendement. Le flux d'air généré assure une projection puissante qui transporte les gouttes d'eau de manière ciblée dans la source de poussière. L'anneau de buse segmenté (15+15 buses spéciales interchangeables) et la tête de buse (15 buses spéciales) permettent de créer cinq images de pulvérisation différentes avec des quantités d'eau différentes. Ceci, combiné à la distance de projection réglable en continu, permet une flexibilité unique dans la lutte contre la poussière.

Spécifications (sans options)

• Distance de projection (en fonction de la météo)	30 à 90 m
• Niveau de pression acoustique (portée 30 m)	56 dB (A) ¹⁾
• Niveau de pression acoustique (portée 90 m)	73 dB (A) ¹⁾
• Débit d'eau	30 à 90 l/min
• dont bague de buse	30 à 60 l/min
• dont tête de buse	30 l/min
• Nombre de buses spéciales	45
• Zone de pivotement	360°
• Angle d'inclinaison	-14 à +33°
• Puissance du ventilateur	18,5 kW
• Puissance pompe	(max. 22 bar) 4 kW
• Alimentation en tension	400 V/50 Hz/63 A ²⁾
• Valeurs de raccordement électrique	23,5 kW/45 A
• Raccordement en eau (GEKA®)	2 à 5 bars
• Poids (prêt à expédier)	815 kg
• Dimensions (H×L×P)	220×145×150 cm



Description détaillée/Contenu de la livraison

1. Tête de buse avec 15 buses spéciales en acier inoxydable
2. Anneau de buse avec 30 buses spéciales en acier inoxydable
3. Cône haute performance en plastique renforcé de fibres de verre
4. Dispositif de levage intégré pour chariot élévateur et grue
5. Système de filtration à deux niveaux intégré
6. Pompe MobyDick de haute qualité
7. Dispositif d'inclinaison verticale automatique
8. Dispositif de pivotement horizontal automatique
9. Traversée rotative pour alimentation en eau
10. Cadre robuste en acier galvanisé à chaud
11. Convertisseur de fréquence
12. Armoire électrique avec Siemens Logo® et unité de commande intuitive
13. Housse de protection massive en tôle d'acier

Domaines d'application

- Interruption
- Chantiers
- Gravières et carrières
- Construction de tunnel
- Espaces de recyclage
- Décharges
- Installations portuaires
- Autres domaines d'application sur demande

¹⁾ Distance à la machine : 20 m

²⁾ Commutable 32 A (avec adaptateur mâle)