

GREEN LINE

Épurateur de Brouillard d'huile

NOVA



Un séparateur de brouillard d'huile avec un degré élevé de purification, une excellente flexibilité et une économie de fonctionnement unique

ÉPURATEURS DE BROUILLARDS
ET DE FUMÉES D'HUILE. LES
MEILLEURES PERFORMANCES

NOVA

Nova est le premier modèle de la nouvelle gamme **Green Line** de 3nine. Il a été conçu pour toutes les applications utilisant des liquides de refroidissement, de l'huile ou des agents lubrifiants. Nova est le plus petit épurateur de 3nine. Il est adaptée aux machines-outils de petit taille jusqu'à 3m³ de cabine.

Avantages de NOVA

- Un seul épurateur pour toutes les applications
- Convient aux applications avec beaucoup de particules solides: rectification, travail de la fonte, de l'aluminium, micro-coupeaux
- Peu d'entretien
- Capable de traiter de grandes quantité de brouillard d'huile
- Economi de fonctionnement unique
- Faibles coûts de remplacement et d'élimination des filtres



www.3nine.com

DONNÉES TECHNIQUES

Désignation de type..... Nova 300m³/h
Application Séparation du brouillard et du fumée d'huile (huile de coupe/liquide de refroidissement), environnement d'atelier.

Montage..... Directement sur la machine outil, pied, support mural

EU-Standard

Convient pour

les volumes..... petites (<3m³)

Operating d'utilisation.... 5-50° C

Puissance électrique 16 A/400 V/3/50 Hz

Puissance du moteur 0,37 kW

Intensité nominale 1A

Poids 36 kg

Hauteur 549,5 mm

Longueur 690,7 mm

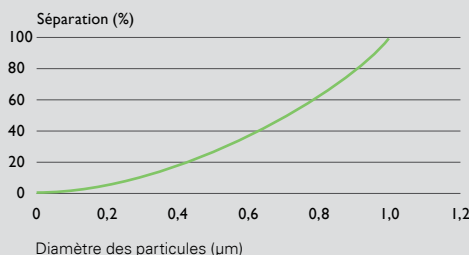
Épaisseur..... 480,7

Diamètre à l'aspiration... Ø 100 mm

Niveau sonore < 70 dB (A)



Schéma: Le tableau montre l'efficacité de nos épurateurs selon le diamètre des particules aspirées, au débit nominal.



NOVA

TECHNOLOGIE INTELLIGENTE ET REVOLUTIONNAIRE

Le rotor se trouvant à l'intérieur de tous les systèmes de séparation de brouillard d'huile 3nine nettoie l'air du brouillard d'huile de manière bien plus efficace que les filtres à rotation conventionnelle ou les séparateurs cycloniques.

Un degré élevé de purification

Avec le séparateur de brouillard d'huile **Green Line** de 3nine, le degré de purification est tellement élevé que presque tout le brouillard d'huile est séparé et renvoyé dans la machine-outils. 3nine utilise des filtres finisseurs HEPA H13 pour les plus petites particules. L'air qui est rejeté dans l'atelier est purifié à 99,997 %. Pour faciliter l'entretien de la machine, le remplacement du filtre s'effectue d'une manière simple, ergonomique et sans outils

Avec Nova, vous aurez la possibilité d'avoir le contrôle total sur l'état mécanique et sur la performance du séparateur de brouillard d'huile. Nova peut être combiné au système de contrôle avancé de 3nine qui surveille l'éventuel colmatage du filtre HEPA, l'état de la courroie et également le moteur.



L'état de la machine est ensuite communiqué via la bande LED RVB à l'avant et à l'arrière de l'épurateur. Afin de simplifier davantage le processus de contrôle, l'unité de contrôle peut être reliée par Profibus afin de disposer d'une surveillance centralisée sur un ordinateur.

Les séparateurs **Green Line** peuvent être



équipés du système d'auto-nettoyage breveté (CIP), fonctionnant avec le liquide de coupe de la machine. En le combinant à l'unité de contrôle, vous disposerez toujours d'un cycle de nettoyage automatique à chaque arrêt du séparateur de brouillard d'huile.

Coûts de fonctionnement peu élevés

Grâce à la haute efficacité de la séparation par empillement de disques de 3nine, la quasi-totalité du brouillard d'huile et d'émulsion est séparée continuellement et directement. Le liquide séparé peut être renvoyé directement dans le réservoir de la machine-outil.

Par conséquent, les coûts en liquide de refroidissement et en huile sont réduits grâce aux faibles pertes de liquide de refroidissement. Les remplacements de filtre et les arrêts de production sont réduits au minimum, pour une efficacité supérieure à d'autres technologies.

Tous les systèmes 3nine sont conçus pour un fonctionnement continu afin d'assurer une productivité optimale.

* avec filtre HEPA (H13)