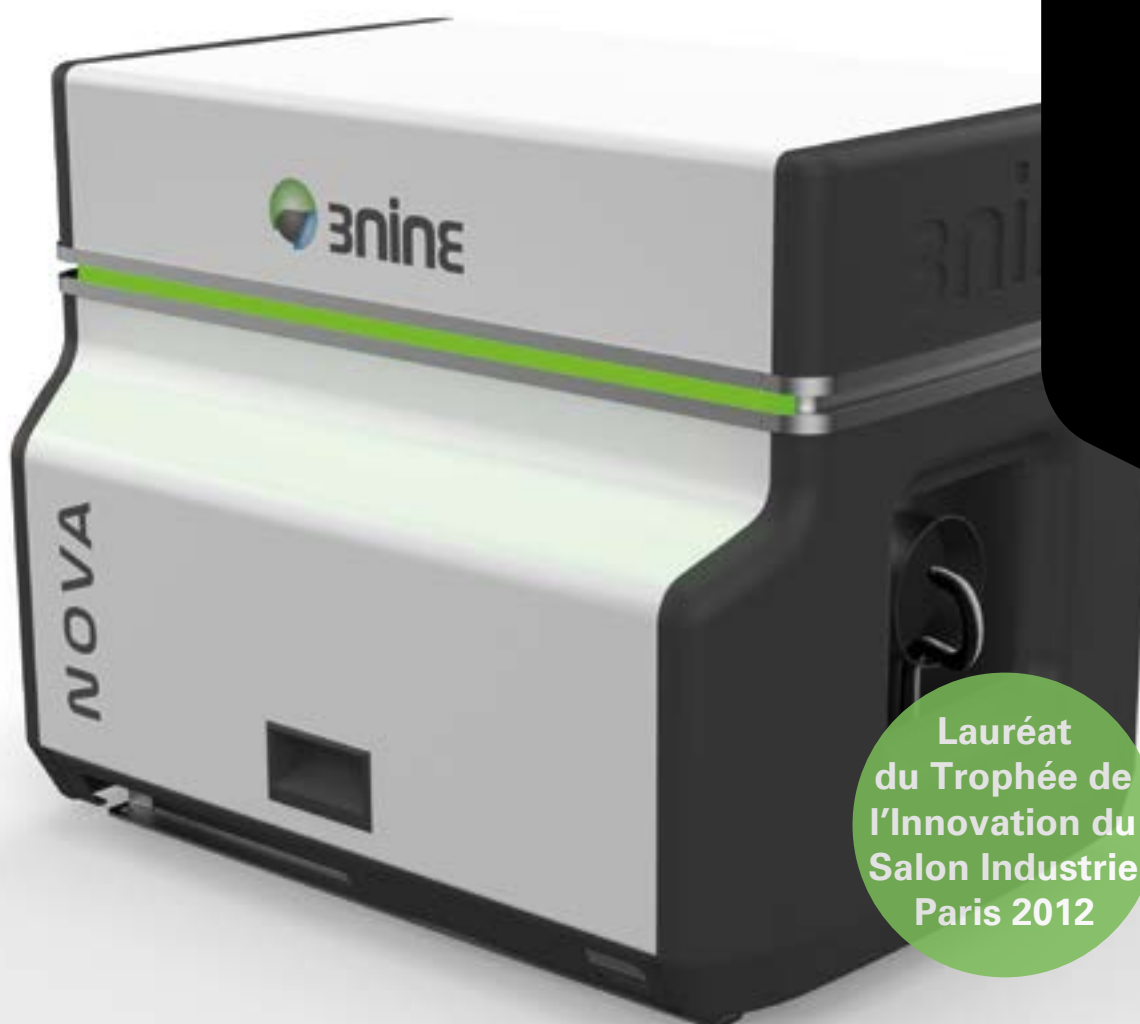


GREEN LINE

Épurateur de Brouillard d'huile



300
NOVA

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

NOVA

Nova est un épurateur de brouillard d'huile 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 adapté aux machines-outils de petite taille jusqu'à 2m³ 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-copeaux
- Peu d'entretien
- Adapté à la très haute pression
- Economies de fonctionnement unique
- Faibles coûts de remplacement et d'élimination des filtres



www.3nine.fr

Désignation Nova 300
 Application Séparation du brouillard et du fumée d'huile (huile de coupe/liquide de refroidissement).
 Montage Sur la machine-outils, pied ou support mural

EU-Standard

Convient pour
 les petites volumes (<2m³)
 Condition d'utilisation 5-50° C
 Puissance électrique (basic)... triphasé 280-400V 50Hz 6A
 Puissance électrique (avancé)... triphasé 380-480V 50/60Hz 6A
 Puissance du moteur 0,37 kW
 Intensité nominale 1A
 Poids 35 kg
 Hauteur 550 mm
 Longeur 694 mm
 Largeur 475 mm
 Diamètre à l'aspiration... Ø 100 mm
 Niveau sonore < 65 dB (A)

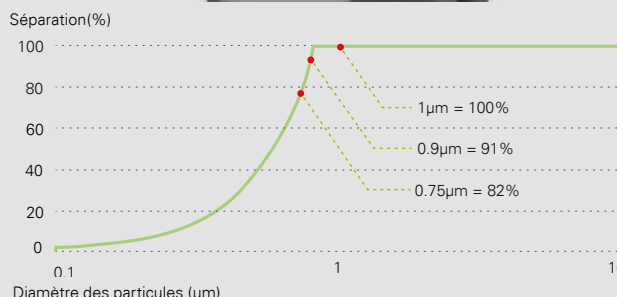


Schéma: Le tableau montre l'efficacité de nos épurateurs selon le diamètre des particules aspirées, au débit nominal.

300 NOVA

TECHNOLOGIE INTELLIGENTE ET REVOLUTIONNAIRE

Les épurateurs 3nine utilisent la technologie brevetée de centrifugation par empilement de disques. Elle permet de capter 100 % de toutes les particules de brouillard d'huile et de liquide de refroidissement jusqu'à 1µm. La gamme **GREEN LINE** réduit encore la maintenance par l'utilisation du contre-courant.

3nine utilise des filtres finisseurs HEPA H13 pour les plus petites particules. L'air qui est rejeté dans l'atelier est purifié à 99,97 %.

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 conventionnels 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 99,97 %. 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. Notre système de contrôle assure un nettoyage régulier pendant l'utilisation et à chaque arrêt.

Coûts de fonctionnement peu élevés

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

Les coûts en liquide de refroidissement et en huile sont réduits grâce aux faibles pertes et au recyclage. 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)