

FILTRE COALESCENT FAMA V4



DESCRIPTION

Le nouveau filtre coalescent **FAMA V4** est un préfiltre de forme cylindrique avec un tronc de cône qui, inséré le long du tuyau d'admission, permet de condenser 95% de l'huile contenue dans les vapeurs huileuses, de la récupérer en continu et de la rejeter à l'intérieur du machine-outil.

Il est composé d'un déviateur de flux et d'un septum filtrant à mailles métalliques à haute densité et faible perte de charge (2,5 mmH₂O) qui rassemble les micro-gouttes aspirées. L'efficacité de filtration est de 60-90% avec une taille moyenne de particules d'environ 5 microns.

Avec ce composant, maintenant dans sa quatrième évolution technique et maintenant complet avec une décharge continue même en phase d'aspiration, de nombreux résultats sont obtenus: tout d'abord, la récupération traiter l'huile directement dans la machine-outil, sans que cela se dépose dans les canaux principaux; de plus, les intervalles d'entretien dans les groupes filtrants sont allongés en raison de la plus faible quantité de polluants qui les traversent.

L'efficacité d'extraction des vapeurs huileuses, sans se soucier de l'effet de traînée, améliorant ainsi l'air dans l'environnement de travail. impacts sur la consommation moyenne de monoxyde de carbone (CO₂), dont la réduction est désormais un passage obligé pour toutes les activités, c'est parce qu'une moindre consommation de pétrole et une moindre consommation de pièces détachées, implique non seulement une moindre quantité de matière secondaire utilisé, mais aussi une moindre quantité de transport et d'emballage, qui ne sont certainement pas des éléments secondaires dans l'évaluation de la consommation de CO₂ selon la Certification Carbon Footprint

Enfin, l'avantage économique découlant d'une consommation d'énergie moindre n'est certainement pas négligeable. Ceci est dû à un moindre encrassement du groupe filtrant, donc un moindre effort du ventilateur et donc une moindre consommation énergétique générale de l'ensemble du système d'aspiration.



HAUTE EFFICACITÉ



RÉCUPÉRATION DES COÛTS



CONSOMMATION RÉDUITE

FAMA SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRODUIT SANS OBLIGATION DE PRÉAVIS

Bureaux et Production /Offices and production site :Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy- Tel.+39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Siège légal/ Registered office: Via S. Antonio,11- 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com

FILTRE COALESCENT FAMA V4

Complété par des colliers Jacob qui offrent une meilleure étanchéité et sont plus faciles à démonter pour effectuer une inspection.

Diamètres disponibles de $\varnothing 80$ à $\varnothing 200$, sinon sur demande si possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Récupération continue de l'huile de traitement directement dans la machine-outil, même pendant le fonctionnement du système
- Moins d'entretien dans les groupes filtrants en raison de la plus faible quantité de polluants les traversant
- Augmentation de la quantité d'air aspiré de la machine-outil ; pas d'huile traînante (4-6 l / heure)
- Consommation d'énergie réduite grâce à moins de colmatage du groupe filtrant
- Économies sur le coût de l'huile de traitement
- Moins de production de CO_2

CASE HISTORY

Les tests réalisés chez nos clients montrent une récupération moyenne sur des machines-outils travaillant à haute pression (80-100 Bar) et qui utilisent de l'huile entière à 5 cSt d'environ 6 litres d'huile par jour et par machine, ce qui à un coût moyen de 4,0 € / l, correspond à $6 \text{ l} \times 4 \text{ €} \times 285 \text{ jours ouvrables par an} = 6840,00 \text{ €}$ par an pour chaque machine-outil.

APPLICATIONS POSSIBLES



FAMA SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRODUIT SANS OBLIGATION DE PRÉAVIS

Bureaux et Production / Offices and production site : Via Moraro, 19 - 36030 Montecchio Precalcino (VI) Italy - Tel. +39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Siège légal/ Registered office: Via S. Antonio, 11 - 36030 Fara Vicentino (VI) Italy C.F./P.I.: IT 02290490248 Cap. Soc. € 100.000,00 R.E.A. VI 220095

www.famaproject.com e-mail info@famaproject.com