

UNITÉ DE FILTRATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système autonettoyant
- Longue durée de vie
- Qualité de filtration constante
- Ne nécessite pas l'utilisation de matériaux consommables
- Système de traction pour l'évacuation des boues
- Encombrement réduit

FOURNITURE

- Réservoir en construction métallique robuste, étanche, d'un volume d'environ 1000 litres, complet avec des couvercles de différentes tailles pour divers usages et fonctions
- Raccords de drainage pour vider le réservoir et le trop-plein
- 1 indicateur de niveau visuel et électronique pour le service minimum-maximum sur le réservoir de liquide filtré
- 2 brides pour installer les pompes suivantes
- 1 pompe pour le nettoyage du rotofiltre
- 1 pompe pour renvoyer le liquide filtré au réservoir de stockage, situé à une distance maximale de 10 mètres de l'unité de commande



HUILE OU
LUBRIFIANT RÉFRIGÉRANT



FILTRATION CONTINUE



NETTOYAGE AUTOMATIQUE
DU FILTRE

DESCRIPTION

L'unité de filtration **ROTOFILTER** est conçue et fabriquée pour le traitement de la filtration des huiles et des lubrifiants réfrigérants contaminés, issus de l'usinage des machines-outils pour l'enlèvement de copeaux.

Le processus de filtration se fait à travers un filtre à tambour autonettoyant construit avec la technologie FAMA et des écrans interchangeables.

Le filtre à tambour autonettoyant est conçu en fonction des besoins spécifiques : les éléments filtrants sont conçus en fonction du type de lubrifiant réfrigérant et des contaminants à traiter.

Grâce à une pompe centrifuge, le lubrifiant réfrigérant contaminé présent dans la machine-outil est envoyé à l'unité de filtration.

Le flux sortant de lubrifiant réfrigérant filtré est continu. L'unité **ROTOFILTER** garantit donc un débit constant à la machine-outil, préservant la longévité des composants mécaniques, des outils de coupe et des pompes haute et basse pression.

Le nettoyage du filtre est automatique. L'évacuation des boues se fait via un système de traction.

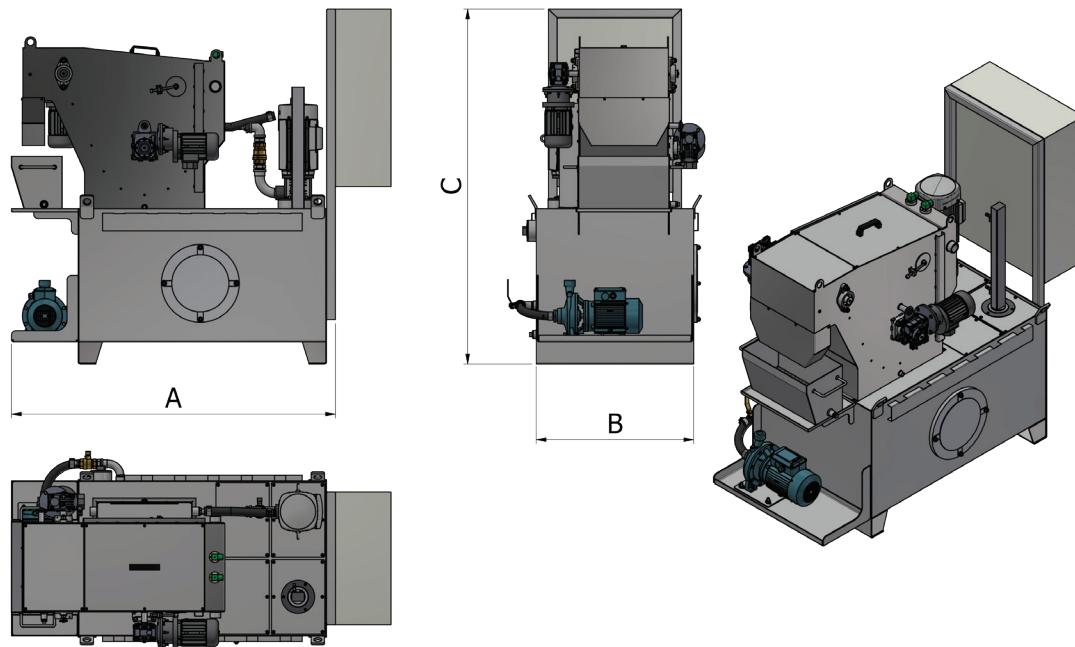
L'unité est composée d'un réservoir de confinement à capacité variable (minimum 800 litres), fabriqué en acier peint et testé avec des liquides pénétrants.

En haut, les pompes et autres composants accessoires (filtres magnétiques, filtres à cartouches, dispositifs de refroidissement, etc.) peuvent être installés. L'unité **ROTOFILTER** est préparée pour l'installation d'instruments de mesure, tels que des pH-mètres, des refractomètres, etc.

Le réservoir est équipé d'un hublot d'inspection, de raccords de vidange pour le vidage et d'un trop-plein.

Il est construit sur une structure palettisée pour un déplacement facile avec un chariot élévateur et est équipé de crochets de levage sur les côtés pour la manutention par grue.

UNITÉ DE FILTRATION



DIMENSIONS

	FF200	FF400	FF600
A - LONGUEUR [mm]	1500	1500	1800
B - LARGEUR [mm]	700	1000	1500
C - HAUTEUR [mm]	1600	1600	2200
POIDS DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE [kg]	410	520	810

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSEANCE TOTALE [kW]	3-11
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V]	400
DÉBIT [l/min]	70-250
DEGRÉ DE FILTRATION [µm]	40/10

ESSAIS EFFECTUÉS AVEC HUILE 22 CsT, ÉMULSION À 4%

MODÈLE	FF200	FF400	FF600
DEGRÉ DE FILTRATION [µm]	40/10*	40/10*	40/10*
DÉBIT D'HUILE 22 CsT [l/min]	70**	140**	250**
DÉBIT D'ÉMULSION 4% [l/min]	100**	200**	500**
CAPACITÉ DE STOCKAGE [l]	800	1500	200

*LE DEGRÉ DE FILTRATION DÉPEND DE L'ÉLÉMENT FILTRANT UTILISÉ.

** LE DÉBIT OBTENU EST INDICATIF ET DÉPEND EN TOUT CAS DE LA VISCOSITÉ DU FLUIDE ET DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES D'APPLICATION (TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE, TEMPÉRATURE DE L'HUILE). DE PLUS, LES VALEURS DE DÉBIT SONT INFLUENCÉES PAR LE DEGRÉ DE FILTRATION REQUIS ET PAR LE PARTICULAT PRÉSENT (PAR EXEMPLE, FONTE, ACIER, L'URÉE). IL EST POSSIBLE DE RÉALISER DES ESSAIS À L'INSTALLATION DE FAMA SRL SUR VOTRE ÉCHANTILLON SPÉCIFIQUE.

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