

REV  
1.0

UNITÉ DE FILTRATION

# ROTOFILTER

## FICHE COMMERCIAL



### DESCRIPTION

L'unité de contrôle **ROTOFILTER** est conçue et construite pour le traitement par filtration des lubrifiants d'huile et de refroidissement contaminés, dérivant de l'usinage de machines-outils pour l'élimination des copeaux.

Le processus de filtration s'effectue à travers un filtre à tambour autonettoyant construit avec la technologie FAMA avec des chicanes interchangeables.

Grâce à une pompe centrifuge, le liquide de refroidissement contaminé présent dans la machine-outil est envoyé au groupe de filtrage. La sortie du liquide de refroidissement filtré est continue. L'unité de contrôle **ROTOFILTER** garantit ainsi un débit constant à la machine-outil, préservant la longévité des pièces mécaniques, des outils de coupe et des pompes haute et basse pression.

Le nettoyage du filtre est automatique. Les boues sont évacuées par un système de dragage.

### FOURNITURE

- CUVE DE CONFINEMENT
- POMPE LAVAGE FILTRE ROTATIF
- POMPE DE RELANCE DE LIQUIDE FILTRE
- ARMOIRE ÉLECTRIQUE

### OPTIONNEL

- PURIFICATEUR MAGNÉTIQUE
- SYSTÈME DE REFRIGÉRATION



### ELEMENT DE FILTRE

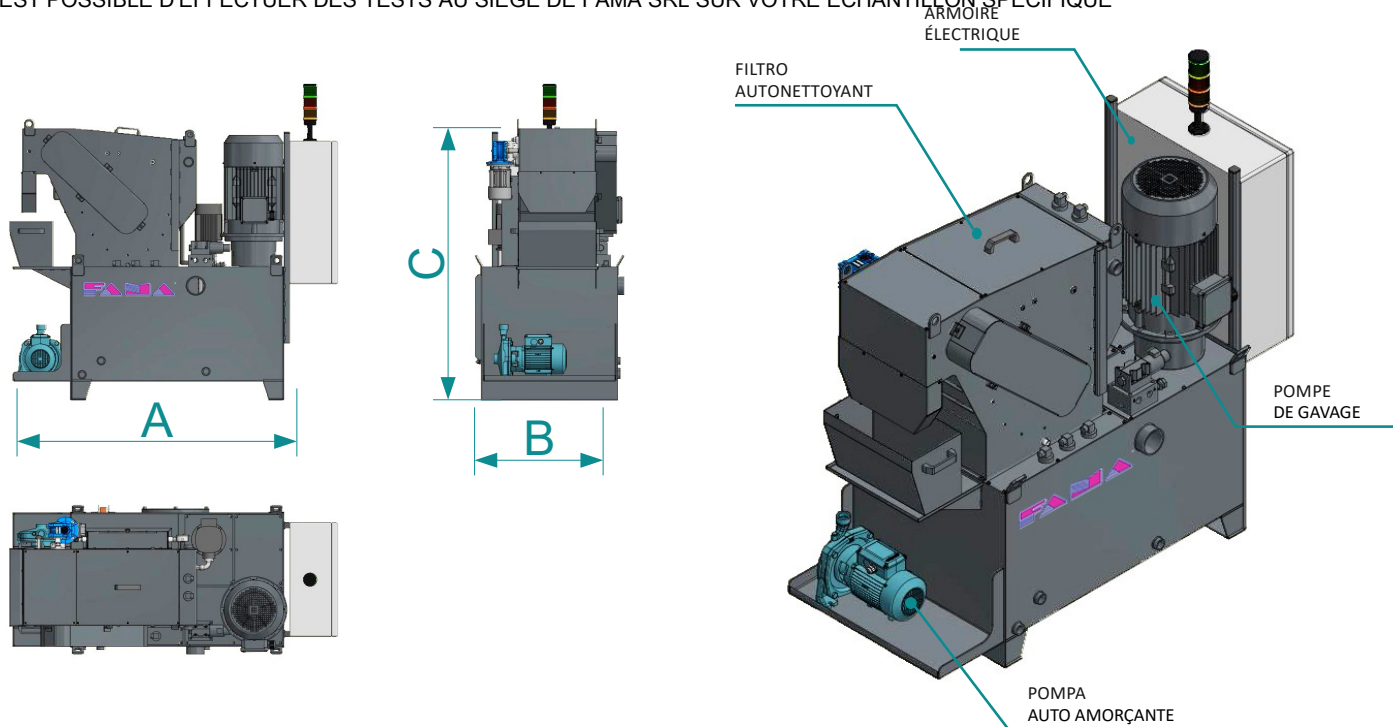
**TESTS RÉALISÉS AVEC HUILE 22 Cst, 4% ÉMULSION**

MODÈLE	FF200	FF400	FF600
DEGRE DE FILTRATION [ $\mu\text{m}$ ]	40 $\div$ 10*	40 $\div$ 10*	40 $\div$ 10*
DÉBIT HUILE 22Cst [l/min]	70**	140**	250**
DÉBIT D'ÉMULSION 4% [l/min]	100**	200**	500**
CAPACITÉ DE STOCKAGE [l]	800	1500	2000

\* 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 AFFECTÉES PAR LE DEGRÉ DE FILTRATION REQUISE ET PAR LES PARTICULES PRÉSENTES (EX. FONTE, ACIER, LAITON)

IL EST POSSIBLE D'EFFECTUER DES TESTS AU SIÈGE DE FAMA SRL SUR VOTRE ÉCHANTILLON SPÉCIFIQUE


**DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT**

	FF200	FF400	FF600
A LONGUEUR [mm]	1700	1500	1500
B LARGEUR [mm]	700	1200	1000
C HAUTEUR [mm]	1400	1400	2100
- POIDS INDICATIF (Kg)	410	520	810

**DONNÉES TECHNIQUES**

PUISSANCE TOTAL [kW]	3 $\div$ 11
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE [V]	400
DÉBIT [l/min]	70 $\div$ 250
DEGRE DE FILTRATION [ $\mu\text{m}$ ]	40 $\div$ 10