



REV
1.0

FILTEREINHEIT

ROTOFILTER

KOMMERZIELLES DATENBLATT



BESCHREIBUNG

Die **ROTOFILTER**-Steuereinheit ist für die Filtrationsbehandlung von verunreinigten Ölen und Kühlschmiermitteln konzipiert und gebaut, die bei der Bearbeitung von Werkzeugmaschinen zur Späneabfuhr anfallen.

Der Filtrationsprozess erfolgt durch einen selbstreinigenden Trommelfilter, der mit FAMA-Technologie mit austauschbaren Leitblechen gebaut wurde.

Das in der Werkzeugmaschine vorhandene verunreinigte Kühlmittel wird über eine Kreiselpumpe der Filtergruppe zugeführt. Der Abfluss des gefilterten Kühlmittels erfolgt kontinuierlich. Die **ROTOFILTER**-Steuereinheit garantiert daher einen konstanten Durchfluss zur Werkzeugmaschine und erhält die Langlebigkeit von: mechanischen Teilen, Schneidwerkzeugen und Hoch- und Niederdruckpumpen.

Die Filterreinigung erfolgt automatisch. Der Schlamm wird über ein Baggersystem abgeführt.

LIEFERUMFANG

HALTEBEHÄLTER

ROTOFILTER REINIGUNGSPUMPE

GEFILTERTE
FLÜSSIGKEITSERHÖHUNGSPUMPE

SCHALTТАFEL



OPTIONAL

MAGNETISCHER REINIGER

KÜHLSYSTEM



FILTERELEMENT

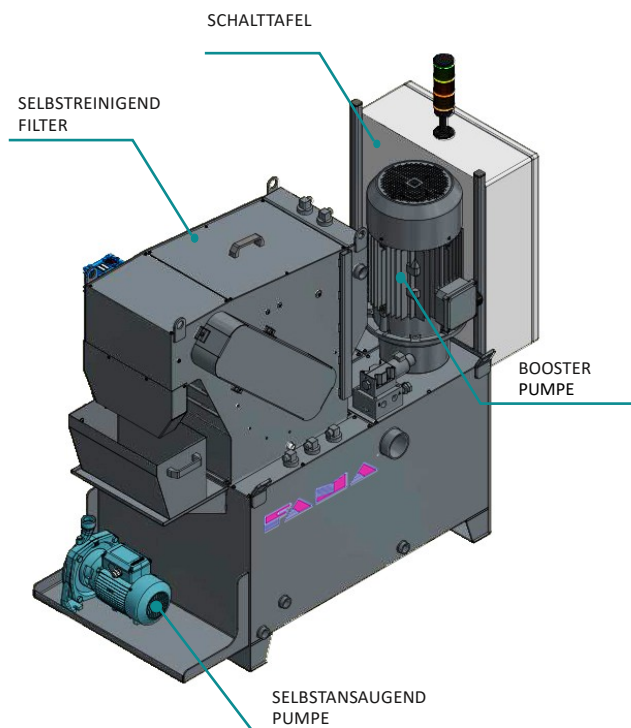
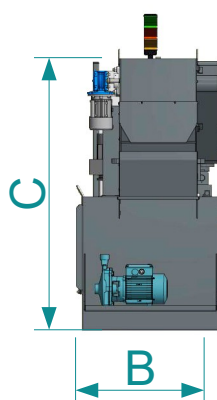
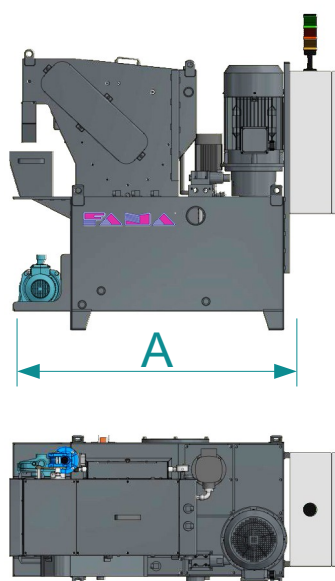
TESTS DURCHGEFÜHRT MIT ÖL 22 Cst, 4% EMULSION

MODEL	FF200	FF400	FF600
FILTRATIONSRATE [μm]	40 $\div$ 10*	40 $\div$ 10*	40 $\div$ 10*
ÖLFLUSS 22Cst [l/min]	70**	140**	250**
EMULSIONSFLUSS 4% [l/min]	100**	200**	500**
SPEICHERKAPAZITÄT [l]	800	1500	2000

* DER FILTRATIONSGRAD HÄNGT VOM VERWENDETEN FILTERELEMENT AB

** DER ERZIELTE DURCHFLUSS IST RICHTIG UND HÄNGT IN JEDEM FALL VON DER VISKOSITÄT DER FLÜSSIGKEIT UND DEN UMWELTBEDINGUNGEN DER ANWENDUNG (AUSSENTEMPERATUR, ÖLTEMPERATUR) AB. AUSSERDEM WERDEN DIE DURCHFLUSSWERTE DURCH DEN ERFORDERLICHEN FILTRATIONSGRAD UND DURCH VORHANDENE PARTIKEL BEEINFLUSST (Z. B. GUSSEISEN, STAHL, MESSING)

ES IST MÖGLICH, TESTS IM HAUPTSITZ VON FAMA SRL AN IHRER SPEZIFISCHEN PROBE DURCHZUFÜHREN



GESAMTABMESSUNGEN

	FF200	FF400	FF600
A LÄNGE [mm]	1700	1500	1500
B BREITE [mm]	700	1200	1000
C HÖHE [mm]	1400	1400	2100
- UNGEFÄHRES GEWICHT (Kg)	410	520	810

TECHNISCHE DATEN

TOTALE KRAFT [kW]	3 $\div$ 11
STROMVERSORGUNG [V]	400
FLIESSEN [l/min]	70 $\div$ 250
FILTRATIONSRATE [μm]	40 $\div$ 10