

FILTERSTEUEREINHEIT



TECHNISCHE MERKMALE

- Selbstreinigungssystem
- Lange Lebensdauer
- Ständige Filtrationsqualität
- Benötigt keine verbrauchbaren Materialien
- Fördersystem für die Schlammentsorgung
- Kompakte Abmessungen

LIEFERUNG

- Tank aus robuster Metallkonstruktion, dicht, mit einem Volumen von etwa 1000 Litern, komplett mit Deckeln in verschiedenen Größen für unterschiedliche Zwecke und Funktionen
- Abflussanschlüsse zum Entleeren des Tanks und Überlauf
- 1 visuelles und elektronisches Niveaumanzeigergerät für den Minimal-Maximalbetrieb auf dem gefilterten Flüssigkeitstank
- 2 Flansche zur Aufnahme der folgenden Pumpen
- 1 Pumpe zum Reinigen des Rotofilters
- 1 Pumpe zum Zurückführen des gefilterten Flüssigkeits in den Lagertank, der maximal 10 Meter von der Steuereinheit entfernt ist

DESCRIPTION

Die **ROTOFILTER-Steuerereinheit** ist für die Filtration von kontaminierten Ölen und Kühlschmierstoffen konzipiert und gebaut, die bei der Bearbeitung von Werkzeugmaschinen zur Späneabtragung entstehen. Der Filtrationsprozess erfolgt über einen selbstreinigenden Trommelfilter, der mit FAMA-Technologie und austauschbaren Sieben gebaut ist.

Der selbstreinigende Trommelfilter wird nach spezifischen Anforderungen gebaut: Die Filterelemente sind auf den Typ des Kühlschmierstoffs und der zu behandelnden Verunreinigungen abgestimmt.

Mit einer Zentrifugalpumpe wird der kontaminierte Kühlschmierstoff aus der Werkzeugmaschine zur Filtereinheit geleitet. Der Ausgangsstrom des gefilterten Kühlschmierstoffs ist kontinuierlich. Die **ROTOFILTER-Steuerereinheit** gewährleistet daher einen konstanten Durchfluss zur Werkzeugmaschine und schützt die Langlebigkeit der mechanischen Komponenten, Schneidwerkzeuge und der Hoch- und Niederdruckpumpen.

Die Filterreinigung erfolgt automatisch. Die Entsorgung des Schlammes erfolgt über ein Fördersystem.

Die Einheit besteht aus einem Auffangbehälter mit variabler Kapazität (mindestens 800 Liter), der aus lackiertem Stahl gefertigt und mit Penetrationsflüssigkeiten getestet ist. Oben können die Pumpen und andere Zubehörteile (Magnetfilter, Kartuschenfilter, Kühlvorrichtungen usw.) installiert werden. Die **ROTOFILTER-Steuerereinheit** ist für die Installation von Messinstrumenten wie pH-Messgeräten, Refraktometern usw. vorbereitet.

Der Tank ist mit einer Inspektionsklappe, Abflussanschlüssen für das Entleeren und einem Überlauf ausgestattet.

Er ist auf einer palettierten Struktur gebaut, die eine einfache Bewegung mit einem Gabelstapler ermöglicht, und ist mit Hebehaken an den Seiten für den Krantransport ausgestattet.



ÖL ODER
KÜHLSCHMIERSTOFF



KONTINUIERLICHE
FILTRATION



AUTOMATISCHE
FILTERREINIGUNG

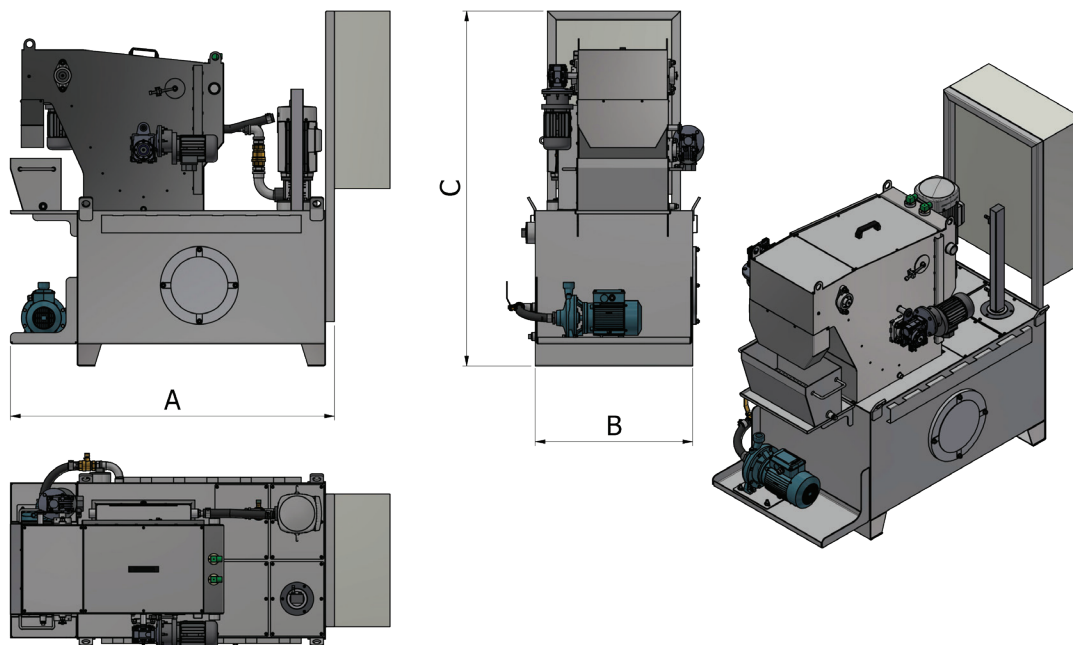
FAMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AM PRODUKT VORZUNEHMEN

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

Firmensitz / 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

FILTERSTEUEREINHEIT



ABMESSUNGEN

	FF200	FF400	FF600
A - LÄNGE [mm]	1500	1500	1800
B - BREITE [mm]	700	1000	1500
C - HÖHE [mm]	1600	1600	2200
STEUERGERÄT GEWICHT [kg]	410	520	810

TECHNISCHE DATEN

GESAMTLEISTUNG [kW]	3-11
STROMVERSORGUNG [V]	400
DURCHFLUSS [l/min]	70-250
FILTRATIONSGRAD [μm]	40/10

DURCHFÜHRUNG VON TESTS MIT ÖL 22 C_sT, 4% EMULSION

MODELL	FF200	FF400	FF600
FILTRATIONSGRAD [μm]	40/10*	40/10*	40/10*
ÖLDURCHFLUSS 22 C _s T [l/min]	70**	140**	250**
EMULSIONSDURCHFLUSS 4% [l/min]	100**	200**	500**
LAGERKAPAZITÄT [l]	800	1500	250**

*DER FILTRATIONSGRAD HÄNGT VOM VERWENDETEN FILTERELEMENT AB.

** DER ERHALTENE DURCHFLUSS IST INDIKATIV UND HÄNGT IN JEDEM FALL VON DER VISKOSITÄT DES FLUIDS UND DEN UMWELTBEDINGUNGEN DER ANWENDUNG AB (AUßENTEMPERATUR, ÖLTEMPERATUR). ZUSÄTZLICH WERDEN DIE DURCHFLUSSWERTE VOM ANGEFORDERTEN FILTRATIONSGRAD UND DEM VORHANDENEN PARTIKELMATERIAL BEINFLUSST (Z.B. GUSSEISEN, STAHL, MESSING). ES IST MÖGLICH, TESTS BEI FAMA SRL MIT IHREM SPEZIFISCHEN MUSTER DURCHZUFÜHREN.

FAMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN AM PRODUKT VORZUNEHMEN

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

Firmensitz/ 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