

FILTRO A COALESCENZA FAMA V4



DESCRIZIONE

Il nuovo filtro a coalescenza **FAMA V4** è un pre-filtro a forma cilindrica con tronco di cono che, inserito lungo la calata d'aspirazione, permette di condensare il 95% dell'olio contenuto nei vapori oleosi, recuperandolo in continuo e scaricandolo all'interno della macchina utensile.

È composto da un deviatore di flusso e da un setto filtrante a maglia metallica ad alta densità e bassa perdita di carico ($2,5 \text{ mmH}_2\text{O}$) che coagula le micro gocce aspirate. L'efficienza filtrante è del 60-90% con una granulometria media di circa 5 micron.

Con questo componente, arrivato alla quarta evoluzione tecnica e completo oggi di scarico in continuo anche in fase di aspirazione si ottengono molteplici risultati: primo tra tutti il recupero dell'olio di lavorazione direttamente nella macchina utensile, senza che questo si depositi nelle canalizzazioni principali; inoltre si dilatano gli intervalli di manutenzioni nei gruppi filtranti per la minore quantità d'inquinante che li attraversa.

Con l'inserimento del pre-filtro **FAMA V4**, possiamo aumentare anche la quantità d'aria aspirata all'interno della macchina utensile, migliorando l'efficienza d'aspirazione dei vapori oleosi, senza preoccuparci dell'effetto trascinamento, migliorando quindi l'aria nell'ambiente di lavoro.

Questo componente impatta anche nel consumo medio di ossido di Carbonio (CO_2), la cui riduzione è ormai strada obbligatoria per tutte le attività, questo perché un minore consumo di olio ed un minore consumo di ricambi, implica non solo una minore quantità di materia secondaria utilizzata, ma anche una minore quantità di trasporti e di imballaggi, che non sono certo voci secondarie nella valutazione del consumo di CO_2 secondo la Certificazione Carbon Footprint.

Infine non è sicuramente trascurabile il vantaggio economico che deriva dal minor consumo energetico. Questo è dovuto ad un minor intasamento del gruppo filtrante, quindi un minor sforzo del ventilatore ed quindi un minor consumo energetico generale di tutto l'impianto d'aspirazione.



ALTA EFFICIENZA



RECUPERO COSTI



CONSUMI RIDOTTI

FAMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA PREAVVISO

Uffici e Produzione/Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montebelluna (VI) Italy - Tel. +39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio, 11 - 36030 Fara Vicentina (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

FILTRO A COALESCENZA FAMA V4

Completo di collari Jacob che offrono una miglior tenuta e sono più agevoli da smontare per eseguire un controllo.

Diametri disponibili da $\varnothing 80$ a $\varnothing 200$, sennò su richiesta se possibile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Recupero dell'olio di lavorazione direttamente nella macchina utensile
- Meno manutenzioni nei gruppi filtranti per la minore quantità d'inquinata che li attraversa
- Aumento della la quantità d'aria aspirata all'interno della macchina utensile, migliorando l'efficienza d'aspirazione dei vapori oleosi
- Minor consumo energetico grazie al minor intasamento del gruppo filtrante
- Recupero costo dell'olio di lavorazione
- Minor produzione di CO²

CASE HISTORY

Da test effettuati presso nostri clienti risulta un recupero medio su macchine utensili che lavorano ad alta pressione (80-100 Bar) e che utilizzano olio intero a 5 cSt di circa 6 lt. di olio al giorno per macchina, che ad un costo medio di € 4,0/lt, corrispondono a 6l x 4€ x 285 giorni anno lavorativi = € 6.840,00 anno per ogni macchina utensile.

APPLICAZIONI POSSIBILI



FAMA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE AL PRODOTTO SENZA PREAVVISO

Uffici e Produzione/Offices and production site: Via Moraro, 19 - 36030 Montebelluna (VI) Italy - Tel. +39 0445 363950 fax +39 0445 386068

Sede Legale/ Registered office: Via S. Antonio, 11 - 36030 Fara Vicentina (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