



Nuovo miscelatore MVF-A la più recente soluzione per la lubrificazione MQL controllata elettronicamente:

Patent Pending(PCT/IB2010/001043)

La peculiarità del miscelatore MVF-A è poter controllare la miscela aria-olio immediatamente dopo il punto di miscelazione, di modo che sia possibile intervenire tempestivamente in caso di guasto.

La costruzione all-in-one rende il gruppo miscelatore più semplice e compatto di un sistema ad elementi separati. Il sensore ottico è posi-

zionato all'interno del miscelatore, fra il blocco dosatore ed il blocco di uscita.

Il **blocco inferiore** è la parte principale dell'MVF-A. Contiene l'elemento dosatore, la vite per la regolazione dell'aria e i canali di miscelazione.

Il principio di funzionamento della cartuccia dosatrice basato sul movimento relativo di due pistoni calibrati permette una grande precisione la quantità reale di lubrificante è sempre prossima al valore nominale.

Il **blocco centrale** è l'elemento più innovativo del nuovo miscelatore. Realizzato in plexyglass trasparente, permette di osservare il flusso di aria-olio ed il funzionamento del sensore.

Il **sensore** è dotato di due LED, uno verde ed uno ros-

so; il LED verde si accende dopo ogni pompata di lubrificante, garantendo il controllo sia della linea olio che della linea aria



Le **caratteristiche principali** del miscelatore sono:

- sensore ottico integrato per verificare sia il dosaggio di olio che il flusso di aria
- valvola di ritegno che consente all'intera quantità di olio dosata di essere trasportata dalla corrente di aria
- elementi dosatori da 10 a 30 mm³
- regolazione del flusso di aria mediante vite per calibrare facilmente la quantità desiderata
- fino a 6 uscite

Il **blocco superiore** può essere assemblato in diverse varianti in base alle specifiche esigenze. E' possibile scegliere non solo diametro e tipo dei raccordi di uscita, ma anche la loro posizione, frontale o superiore. E' anche possibile avere una misurazione della pressione all'uscita tramite piccoli manometri opzionali.

I sensori ottici possono essere collegati con diverse tipologie di cavi a connettore.

Ulteriori informazioni:
website: www.mql.it
o tramite e-mail a:
info@mql.it

Nuovo micelatore aria-olio MVF-A

Miscelatore MQL
(Minimal Quantity Lubrication)

*Peculiarità:
dotato di
sensori ottici IFX
per il controllo
di flussi minimali
di lubrificante*

Lubrificazione precisa per mandrini ad alta velocità

Applicazioni MQL per:

- Mandrini ad alta velocità.
 - Ingranaggi veloci.
 - Guide lineari.
- Viti a ricircolo di sfere.

