

# FILTERMIST XCEL2

estrazione di nebbia  
oleosa

## Generazioni diverse in perfetta armonia



### SOMMARIO

#### Applicazione

Rettificatrici di grandi dimensioni generano molto calore, facendo evaporare subito il refrigerante. E in quanto aperte, la nebbia d'olio può entrare facilmente nell'atmosfera dell'officina

#### Soluzione

Il filtro di grande portata FiltermistXcel2 FX7000 ha trasformato radicalmente l'officina, eliminando praticamente qualsiasi traccia di nebbia d'olio dall'atmosfera

## FILTERMIST CASE HISTORY

### MULTIGRIND SERVICES

#### Rettifica e parti lavorate CNC

#### Regno Unito

Ultimamente Filtermist International ha fornito alla Multigrind Services Ltd una nuova unità per l'estrazione delle nebbie d'olio, che complementa il modello di vent'anni dell'azienda ed è il più recente e più grande modello disponibile, con una portata di filtrazione di 2750 m3/h.

Con sede a Rickmansworth, nello Hertfordshire, Multigrind fornisce servizi di rettifica di precisione e parti lavorate a macchina CNC in metalli ferrosi e non ferrosi e in plastica tecnica. Deve il suo successo ad un approccio innovativo e flessibile, abbinato alla capacità di essere molto competitiva per lavoro nicchia e specialistico.

La sua officina ospita una varietà di macchine CNC e tradizionali, con personale altamente qualificato che può rispondere prontamente alle esigenze dei clienti con soluzioni innovative. I progetti includono parti idrauliche e pneumatiche, ruote dentate per carri armati, parti per auto da corsa e Indy per Renault F1, Lola Cars e persino mozzi per Ferrari! Per ulteriori dettagli: [www.multigrind.co.uk](http://www.multigrind.co.uk)

La più grande rettificatrice senza centri dell'azienda, una Cincinnati 3EA, è estremamente potente e può rettificare una barra di diametro fino a 150 mm e lunga 4 metri! In quanto a fiancata aperta, però, questo tipo di macchina emette nebbia d'olio direttamente nell'ambiente di lavoro.

L'ad, Steve Worsdall, osserva: "La grossa rettificatrice ha un alto fabbisogno energetico, genera molto calore e vaporizza subito il refrigerante in una nebbia che copre l'officina. Una delle nostre altre macchine utilizza già un'unità Filtermist che, pur avendo almeno 15 o 20 anni, funziona tuttora come nuova! Volendo creare un ambiente più piacevole, sicuro e sano, ci siamo rivolti alla Filtermist."

"Il nuovo FiltermistXcel2 FX7000 ha fatto una grandissima differenza. La vecchia unità funziona ancora benissimo, ma il nuovo modello ha una capacità eccezionale ed ha rivoluzionato l'officina."

Il FiltermistXcel2 utilizza un impatto centrifugo per raccogliere la nebbia d'olio che viene aspirata nell'unità, emettendo aria pulita nell'atmosfera e rimandando l'olio al serbatoio. Con macchine aperte come questa, si posizionano delle cappe a bocca di pesce vicino alla mola, per catturare la nebbia alla fonte.

Filtermist provide a world-leading range of filters and coolant control products together with the most advanced and effective solutions available for removal of oil mist and other airborne contaminants.