

# FILTERMIST XCEL2

filtro per nebbia oleosa

**La soluzione flessibile  
alla nebbia oleosa e al  
fumo dell'elettroerosione**



## SOMMARIO

### Applicazione

Le operazioni di rettifica ed erosione generavano una grande quantità di nebbia d'olio e fumo che bisognava eliminare dalle macchine aperte. Gli aspiratori dovevano abbinare prestazioni estremamente alte e estrema flessibilità per poter essere spostati facilmente.

### Soluzione

Gli aspiratori di nebbia d'olio FiltermistXcel2 danno le comprovate elevate prestazioni necessarie in operazioni a macchina aperta. Un tubo flessibile per aspirazione Loc-Line permette di posizionare con precisione le cappe di raccolta sull'apparecchiatura di rettifica ed erosione, senza compromettere la libertà di posizionare il FiltermistXcel2 nel punto più conveniente vicino alla macchina.

## FILTERMIST CASE HISTORY

### DONCASTERS PRECISION MACHINING

#### Componenti lavorati di alta precisione

#### Regno Unito

A Shrewsbury, la Doncasters Precision Machining è riuscita a eliminare la nebbia oleosa e i fumi dalle operazioni di rettifica ed elettroerosione utilizzando una soluzione Filtermist molto flessibile, ad alte prestazioni.

Specializzata nella lavorazione a macchina di pale direttrici e pale di turbina fuse e forgiate, Doncasters Precision Machining esegue un'ampia gamma di operazioni di rettifica ed erosione.

*"Filtermist può fornire un comprovato sistema di aspirazione estremamente facile da spostare secondo necessità."*

Bob Comley, manufacturing engineer responsabile della pianificazione di spazio e apparecchiature a Shrewsbury, osserva:

*"Abbiamo bisogno di un sistema estraattore che soddisfi una serie di criteri rigorosi. I requisiti essenziali sono la rimozione estremamente efficiente di nebbia d'olio e fumo e una prestazione abbastanza potente da poter far fronte alle operazioni di lavorazione a macchina aperta. La nostra politica di lean manufacturing, inoltre, richiede un'elevata flessibilità e Filtermist può fornire un comprovato sistema di filtrazione estremamente facile da spostare secondo necessità."*

La flessibilità dei filtri FiltermistXcel2 include versioni su supporto fornite in assetto verticale secondo ciascuna applicazione. Inoltre, un tubo flessibile per aspirazione Loc-Line permette di posizionare con precisione le cappe di raccolta, senza compromettere la libertà di posizionare il FiltermistXcel2 nel punto più conveniente vicino alla macchina. Con una flessibilità a 360°, questo sistema modulare rimane sempre in posizione e basta spostarlo per poter accedere alla macchina.

Quando la società si è trasferita da Crewe a Shrewsbury si è scelto di installare le unità centrifughe Filtermist per la rimozione dei fumi e delle nebbie oleose e oggi Filtermist fornisce un pacchetto completo di assistenza e manutenzione per tutte le unità di estrazione dell'impianto. Il filtro rimane installato sulla macchina a cui è assegnato, per cui Doncasters può pianificare la rimessa in esercizio senza preoccuparsi della disponibilità o meno di un sistema efficace di estrazione nella nuova sede.