

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.