

Tris d'assi nell'estrazione fumi

Dal successo consolidato di OK International nei sistemi di aspirazione nascono il sistema portatile da banco per postazione singola e doppia ed il sistema di estrazione diretta dalla punta

a cura della Redazione

Oggi più che mai, con l'avvento delle leghe saldanti senza piombo, è sempre più importante proteggere gli operatori dai fumi pericolosi e irritanti presenti in corrispondenza dei banchi di lavoro nei processi di rework. Infatti, la maggior parte delle leghe saldanti contiene flussanti che, riscaldati, emettono fumi invisibili e gas disperdendoli nell'area intorno al banco di lavoro.

Le leghe saldanti "lead free" sono

le peggiori poiché contengono una concentrazione assai più alta di agenti chimici rispetto alle leghe tradizionali.

Con i marchi Metcal e Impell, OK International ha sviluppato un sistema unico ed economico di purificazione dell'aria: il sistema aspirafumi BVX-101, che fornisce un filtraggio di alta qualità con un potente flusso d'aria ideale per proteggere il personale e contribuire a mantenere pulito l'ambiente.



Sistema di estrazione fumi per postazione singola Metcal BVX-101

Sistema aspirante per postazione singola

L'elegante e compatto BVX-101 ha le stesse prestazioni di un vero e proprio impianto di aspirazione e purificazione dei fumi, senza necessità di alcuna installazione. Basta, infatti, appoggiarlo sul banco di lavoro, inserire la spina e dare tensione e, se lo spazio disponibile sul banco di lavoro è insufficiente, ricorrere a staffe per posizionarlo sotto il banco.

Il BVX-101 è una potente cappa aspirante che può diventare, tramite l'applicazione di un braccio flessibile, un aspiratore di fumi per punti specifici come ad esempio i pozzetti di stagno.

L'aspirazione sicura si "fa in due"

A riprova dell'efficacia del sistema di estrazione fumi da banco per spostazione singola Metcal e Impell, divisioni di OK International, hanno poi sviluppato un sistema compatto d'estrazione fumi a due bracci, che combina le prestazioni di un potente ventilatore con efficienza di filtraggio, flessibilità di funzionamento, silenziosità e portabilità totale.

Il sistema di alta qualità BVX-201-KIT protegge il personale, contribuisce a mantenere pulito l'ambiente e non richiede espulsione d'aria verso l'esterno.

Il flusso massimo d'aria libera è di 250 m³/ora, con una forza d'aspirazione massima di 850 Pa. Si tratta del miglior tasso di aspirazione per unità di questa classe; il massimo offerto da un sistema portatile così compatto.



L'estrazione dei fumi direttamente dalla punta con il sistema Metcal BTX-208

Il valore di 850 Pa fornisce un'ampia capacità di riserva per gestire qualsiasi intasamento che si dovesse presentare durante la normale vita del filtro.

Il sistema BVX-201-KIT è dotato di filtro principale e di pre-filtro.

Quest'ultimo è il migliore della categoria di sistemi d'estrazione fumi di questo tipo, mentre il filtro principale con il suo filtro a carbone attivo offre un'efficienza HEPA di oltre il 99,5%. Il sistema è dotato di una notevole quantità di carbone attivo e di una grande area di filtraggio, doti queste che insieme forniscono al sistema di filtraggio lunga vita e massima protezione contro l'intasamento.

Il carbone attivo facilita il filtraggio di gas quali gli alcool usati nei solventi per la pulizia che i filtri HEPA standard, da soli, non riescono a eliminare.

Nuova potenza dalla punta del saldatore

Il sistema di estrazione fumi BTX-208 si basa sulla tecnologia già adottata con successo da Metcal per il sistema portatile a due bracci BVX-201-KIT. Il nuovo modello è stato progettato per produrre il vuoto necessario per estrarre l'aria, nelle applicazioni di saldatura di precisio-

ne, attraverso una serie di sottili tubi di estrazione ($\varnothing 5,6\text{mm}$) installati in corrispondenza della punta.

Grazie all'integrazione di una pompa pneumatica ad alta pressione e basso volume, il nuovo sistema consente l'estrazione dei fumi per un massimo di otto postazioni di saldatura.

Il sistema BTX-208 è dotato di prefiltro e filtro principale che assicurano un'efficienza HEPA superiore al 99,97%, più un filtro al carbonio attivo per rimuovere i gas e i fumi nocivi. Dato che i filtri di ricambio del sistema BTX-208 e del sistema BVX-200 sono identici, questi assicurano un vantaggio economico e pratico per le aziende che potranno utilizzare entrambi i sistemi di aspirazione fumi tenendo a magazzino un solo tipo di filtro.

Studiato per poter essere installato sotto al banco di lavoro e utilizzato con saldatori di qualsiasi tipo, le dimensioni del sistema BTX-208 sono contenute in 508 x 254 x 288 mm. Il peso è di 9 kg e il livello di rumorosità è <55dBA. Il sistema è fornito di un alimentatore di corrente universale utilizzabile da 100 240 V a 50/60 Hz. □

OK International
Tel. 02 90.25.161
www.okinternational.it