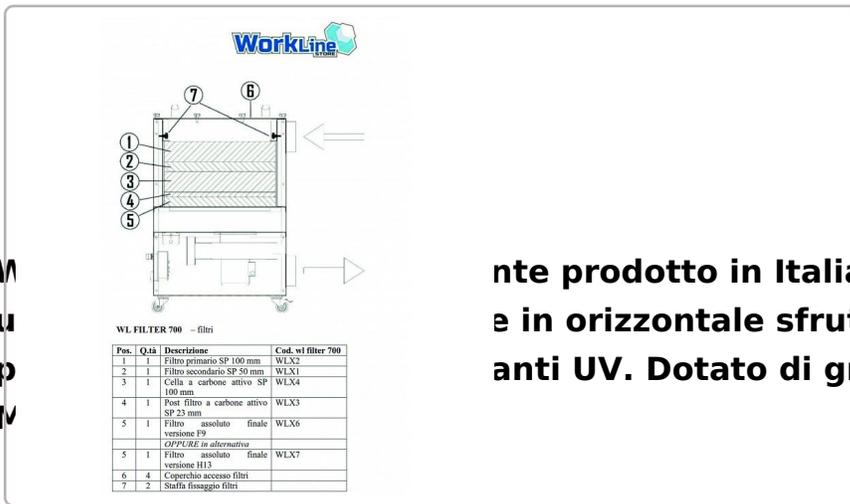
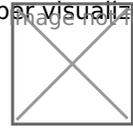


WLF700_INT Sistema Filtrante WLF-700 - Made In Italy


Inquadra il codice QR per visualizzare la

pagina prodotto



nte prodotto in Italia da Worklinestore. Può essere e in orizzontale sfruttandolo come tavolo di appoggio anti UV. Dotato di grande potenza di aspirazione.

utilizzo:

ideale per, dalla stampa 3d al taglio laser CO2, dalle lavorazioni di plastiche e tessuti alle operazioni di incisione e marcatura, dal kiss-cutting degli adesivi e dalla modellazione di gomme e poliuretani al settore degli imballaggi alimentari fino alle saldature metalliche, WL FILTER 700 è indicato per tutte quelle attività che necessitano della rimozione di fumi o polveri potenzialmente nocive, dalla saldatura di termoplastiche, al taglio di fibre sintetiche o naturali fino alla stampa 3d. È, inoltre, fondamentale per tutti gli esercizi e le aziende che effettuano taglio laser CO2 per operazioni di marcatura, incollaggio, sbavatura, incisione e intarsio di tessuti, pelli, materiali plastici come plexiglass (PMMA) e poliacrilati, gomme, carta e cartone, film, vetro, quarzo, ceramiche, vetroresina come copisterie, sartorie, conterie, calzaturifici, falegnamerie, ma anche nell'industria alimentare, del packaging e nella pannellistica, nell'automotive e nelle carrozzerie, nel settore delle decorazioni e nello stampaggio di adesivi, etichette o gadget.

Il modello della serie F-700 questo sistema contiene tutto il necessario per garantire una filtrazione completa e professionale dei fumi di lavorazione alla pari dei modelli più grandi e di altri concorrenti. Include anche il filtro HEPA H13 (High Efficiency Particulate Air Filter).

La WORKLINESTORE con più di 15 anni di esperienza nel settore dei laser ha creato la propria linea di filtri facendo tesoro dei feedback e delle necessità dei clienti nel filtrare i fumi derivanti da applicazioni laser, industriali, stampanti UV.

Tenendo conto del rapporto qualità/prezzo, ha sviluppato questa soluzione completamente made in Italy per garantire

la massima efficacia di filtrazione seppur mantenendo contenuti i costi dei filtri di ricambio.

Principali caratteristiche

la tecnologia utilizzata, combina – in un'unità centralizzata – la prefiltrazione di medie in fibra di vetro e poliestere di classe di G2 e G3 (EN779) che garantiscono un'arrestanza media dall'80 al 90%, con la capacità assorbiodori dei carboni attivi per l'abbattimento di COV e acetoni. L'ultimo stadio è costituito da una cella con pannelli in microfibra di classe F9, con efficienza frazionaria media a 0,4 µm EN779 superiore al 95% oppure di classe H13 con efficienza M.P.P.S. EN1822-1 del 99,95%, consentendo la reimmissione in aria, previa verifica del rispetto delle normative vigenti. WL filter 700 consente una potenza motore di 0,55 kW e una portata media d'aria 400 m³/h con filtro F9 a regime.

- **Soluzione Modulare e Ampliabile e nel tempo e in base a specifiche esigenze**

Si possono combiare i diversi stadi filtranti per venire incontro alle reali esigenze della singola applicazione,

- **Facilità nel cambio dei filtri**

Il cambio dei filtri è molto facile, non richiede conoscenze tecniche, nel manuale a corredo tutte le indicazioni.

- **tutti i ricambi sono pronti all'uso.**

Principali applicazioni

- Incisione e Taglio Laser
- stampanti uv (consigliamo di aggiungere almeno un modulo di carboni attivi da 5 o 10 litri)
- Saldatura
- Limatura, Smerigliatura, Saldatura industriale
- Produzione di Componenti/Circuiti Elettronici
- Lavori in presenza di Gas o Vapori
- Produzione di materie plastiche
- Produzione o lavorazione di Vetri Tecnici
- Lavorazioni Tessili

Il Filtro WLF-700 è composto da 5 stadi filtranti ben distinti per garantire una completa filtrazione dei fumi prodotti e l'eliminazione degli odori.

1) Prefiltro in Fibra Sintetica (WLX2) SPESSORE 100MM

Prima Barriera di Filtrazione, studiato per bloccare residui di taglio importanti e polveri che possono danneggiare i filtri successivi.

Categoria G3 secondo EN779- ISO16890 che classifica i filtri per l'aria sulla base della loro capacità di trattenere il particolato aereo disperso (PM10, PM2,5 e PM1) essa sostituisce la precedente ed obsoleta normativa EN779:2012.

2) filtro secondario in Fibra vetro e telaio metallico (WLX1) SPESSORE 50MM

Categoria G4 secondo EN779- ISO16890

3) Carbone attivo BAC (20 litri circa nella versione standard)

Il Carbone attivo è un materiale contenente principalmente carbonio amorgo e avete una struttura altamente porosa.

Grazie alla sua elevata porosità, il carbone attivo è in grado di trattenere al suo interno molte molecole di altre sostanze.

BAC (Bead Activated Carbon) è una delle varianti del Carbone attivo, che si differenzia per le sue maggiori proprietà di filtraggio.

4) post Filtro a carbone attivo spessore 23 mm Categoria G3 secondo EN779- ISO16890

5) Filtro HEPA H13

Con il termine **filtro HEPA** (dall'inglese *High Efficiency Particulate Air filter*) si indica un particolare sistema di filtrazione ad elevata efficienza di fluidi (liquidi o gas).

È composto da foglietti filtranti di microfibre (generalmente in borosilicato) assemblati in più strati, separati da setti in alluminio. I foglietti filtranti in microfibra hanno il compito di bloccare le particelle solide inquinanti (o particolato) presenti nella corrente fluida da trattare. Le particelle solide possono essere infatti nocive per la salute oppure possono pregiudicare la qualità del prodotto finale che si desidera ottenere.

I filtri HEPA fanno parte della categoria dei cosiddetti "filtri assoluti". Il termine "filtro assoluto" è giustificato dal fatto che i filtri HEPA hanno una elevata efficienza di filtrazione. In particolare, i filtri HEPA presentano un'efficienza di filtrazione compresa tra l'85% (H10) e il 99,995% (H14). Vengono classificati in base all'efficienza di filtrazione delle particelle di 0,3 µm, in accordo alle norme UNI EN 1822. Sono infatti raggruppati in 5 classi (da H10 ad H14) con caratteristiche prestazionali crescenti.

Sono collaudati con il metodo della dispersione di un aerosol di dioctilftalato (DOP test): l'efficienza calcolata è > del 99,999 % con particelle con diametro 0,3 µm (penetrazione 0,001%).

La valutazione del mezzo filtrante presenta un indice di minor efficienza o massima penetrazione, per una specifica dimensione delle particelle.

La certificazione della classe si basa sulle prove richieste dalla normativa EN 1822



WORKLINESTORE S.R.L.

Via Boves, 2 - 12089 Villanova Mondovi (CN)

Tel: +39 0174 088066 (anche WhatsApp) - Tel: +39 0171 385365 - Cell: + 39 351 5445121 (solo voce)

Email: info@worklinestore.com

Cod. Fiscale e Partita Iva: 03579420047

H13 Efficienza > 99,95 % Penetrazione ≤ 0,05