

KAYSER[®] TEXTILE FILTERMEDIA: IL VOSTRO PARTNER PER LA FILTRAZIONE INDUSTRIALE

SOLUZIONI AMBIENTALI PER L'INDUSTRIA GIÀ DAL 1928

- Maniche filtranti e cestelli
- Cartucce filtranti
- Accessori per filtri a maniche
- Fascette e molle d'aggancio tensionabili
- Valvole di pulizia e tessuti da canaletta



KAY-TEX®



Con oltre 80 anni di esperienza nella filtrazione industriale, KAYSER continua ad essere Leader indiscusso nel settore. La gamma dei prodotti viene ora ampliata con il lancio sul mercato di KAY-TEX®.

KAY-TEX® è la nuova membrane in ePTFE (ptfe espanso), laminata sopra il feltro/tessuto di supporto a contatto della polvere (dust-side) di qualunque tipo di mezzo filtrante: migliora sensibilmente le prestazioni e performances delle maniche filtranti.

Con la membrana in ePTFE, ad oggi la più avanzata tecnologia nei sistemi di depolverazione industriale, possiamo ottenere eccellenti prestazioni in termini di emissioni e depolverazione. Questo grazie alle caratteristiche dell'ePTFE: la membrana in ePTFE è una rete di filamenti tridimensionali, con sezione dei pori inferiori ad 1 µm che, uniti alle caratteristiche di idro-oleorepellenza ed antimpaccamento del PTFE, permettono una pulizia estrema della superficie filtrante, ed un basso ΔP (differenziale di pressione) nel filtro.

I principali vantaggi delle membrane KAY-TEX® sono:

- basse emissioni, ampiamente al di sotto dei limiti di Legge, capacità di trattenimento del particolato inferiore a 0.5 µm, efficienza fino al 99,99%
- riduzione dei consumi energetici (aria di lavaggio, elettricità, ecc), grazie ad un basso e costante valore del ΔP
- aumento della vita delle maniche filtranti: minor pulizia, minor stress meccanico, minor impaccamento e pannello/cake sul lato polveri

KAY-PLEAT®



KAYSER fornisce una vasta gamma di filtri plissettati a cartuccia per assicurare sempre la miglior filtrazione.

KAY-PLEAT® è una valida alternative alle tradizionali maniche filtranti: sono cartucce realizzate in altezza standard, fino ai 2000 mm.

I vantaggi sono:

- aumentare la superficie filtrante di un filtro a maniche già esistente, senza alcun tipo di modifica e/o interventi meccanici e di carpenteria
- aumentare la superficie filtrante fino a 3 volte, con una bassa perdita di carico
- ridurre i cicli di lavaggio
- ridurre i tempi di montaggio
- possibilità d'installazione nei filtri già esistenti

MANICHE FILTRANTI



In tutto il mondo, le maniche filtranti KAYSER permettono e consentono alla nostra Clientela (cementerie, impianti di termovalorizzazione, biomasse, industrie chimico/farmaceutiche, alimentari, acciaierie, fonderie, ecc) di rispettare l'ambiente e controllare le emission in atmosfera, con ridotti valori a camino e bassi consumi energetici.

KAYSER, direttamente nella propria Sede Centrale e presso le proprie Filiali, produce e realizza tutti i tipi di maniche/tasche filtranti per filtri pulse jet, a scuotimento meccanico, in controlavaggio, ecc. La produzione diretta dei propri feltri/tessuti di confezionamento, ci permette una straordinaria flessibilità nella nostra gamma di prodotti, tutti su misura e a specifica richiesta del Cliente.

CESTELLI PORTA MANICHE



La produzione dei cestelli porta maniche viene effettuata presso lo stabilimento Eco-tex, la nostra Società in Repubblica Ceca. KAYSER offre un'ampia gamma di supporti/cestelli porta maniche, a disegno o richiesta, per tutti i tipi di filtri dei principali costruttori (OEM) mondiali, con differenti

- diametri, sezioni, design, fili, anelli
- materiali (grezzi, zincati, inox, ecc)
- trattamenti superficiali (verniciatura)

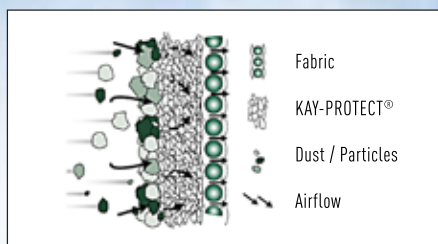
Utilizzare i cestelli porta maniche KAYSER significa

- un unico fornitore di maniche e cestelli, evitando rischi dimensionali nell'accoppiamento manica/cestello
- semplificare e ridurre il lavoro dei nostri Clienti, tutelandoli dal rischio di errate valutazioni/acquisti

KAYSER® TEXTILE FILTERMEDIA: IL VOSTRO PARTNER PER LA FILTRAZIONE INDUSTRIALE

SOLUZIONI AMBIENTALI PER L'INDUSTRIA GIA' DAL 1928

KAY-PROTECT®



Per una efficiente operatività del sistema di depolverazione, il medium filtrante deve catturare ma anche rilasciare il particolato durante i cicli di lavaggio ed aspirazione.

L'efficienza del processo può anche dipendere dalla consistenza del cake/pannello iniziale che protegge il medium filtrante ed i relativi intersizi. Infatti, durante le operazioni di avvio/start-up, particelle incombuste ed umidità, possono danneggiare ed in parte compromettere la superficie filtrante.

Il reagente KAY-PROTECT® contiene ed è costituito da una vasta gamma per forma e dimensione di particolato, che aiuta la creazione di un efficiente e poroso pannello filtrante.

KAY-PROTECT®:

- aumenta la vita delle maniche filtranti
- migliora l'efficienza filtrante delle maniche
- riduce il rischio d'innesco dovuto ad incombusti e/o particelle incandescenti
- migliora la distribuzione della corrente gassosa su tutta la superficie filtrante

AIRSLIDES



I tessuti da canaletta/airslide KAYSER rappresentano un'eccellente soluzione per i sistemi di trasporto pneumatici e di fluidificazione. In funzione delle temperature ed applicazioni, sono disponibili nei tessuti di

- aramide
- poliestere

MOLLE D'AGGANCI
TENSIONABILI

Nei filtri a controlavaggio, una delle principali cause di rottura delle maniche filtranti, è un errato tensionamento della maniche.

Forte della propria esperienza, KAYSER ha sviluppato un'innovativa molla biconica.

I benefici della nostra molla tensionabile sono:

- facilità di manutenzione
- facilità di regolazione ed installazione, con riduzione dei tempi d'installazione
- corretta e giusta tensione per un efficiente funzionamento e pulizia delle maniche filtranti
- ridotti rischi di contatto e abrasione tra le maniche filtranti
- migliorata efficienza di pulizia delle maniche filtranti
- aumento della durata e vita delle maniche filtranti

FASCETTE DI TENUTA



La fascette KAYSER migliorano la durata e l'efficienza delle maniche filtranti, riducendo il trafilamento e le perdite nel sistema di tenuta. Ogni fascetta è progettata appositamente per garantire la miglior tenuta e rendere semplice ed efficiente l'installazione delle maniche nel filtro.

KAYSER offre tre diverse tipologie di misure e design, studiate per venire incontro ed adattarsi alle esigenze della nostra Clientela.

KAY-GLOW®



KAY-GLOW® consente un rapido test e verifica all'interno del filtro, permettendo d'individuare eventuali fori, punti di trafilamento e/o errato montaggio delle maniche filtranti. Consente inoltre d'individuare eventuali perdite d'aria, errate saldature strutturali, crepe, problemi di tenuta dei coperchi nel filtro.

KAY-GLOW® è una polvere fluorescente proposta in 3 colori, rosso, giallo e verde che, iniettata all'interno del filtro, si deposita ed accumula in corrispondenza ai punti di perdita, visibili durante l'ispezione da effettuarsi preferibilmente al crepuscolo e/o con una lampada a raggi ultravioletti.

VALVOLE DI LAVAGGIO
E SISTEMI DI CONTROLLO

KAYSER, in accordo alle specifiche dei costruttori originali, offre e fornisce un'ampia gamma di valvole di sparo, di diverse dimensioni, dai 3/4" fino a 3". Le prestazioni delle valvole, sono strettamente correlate alla costruzione e progettazione. L'utilizzo delle nostre parti di ricambio permette al Cliente di:

- migliorare la durata ed ottimizzare i tempi di apertura/chiusura del diaframma
- ridurre il consumo di aria compressa

KAYSER fornisce inoltre una vasta gamma di accessori per l'intero sistema di lavaggio:

- serbatoi per aria compressa
- quadri di controllo e comando
- temporizzatori
- controller per il lavaggio/sequenza di sparo

ASSISTENZA E CONSULENZA



KAYSER è lieta di seguire e consigliare la propria Clientela in tutte le fasi della filtrazione industriale, sia depolverazione che liquida: analisi del processo produttivo, scelta del medium filtrante, miglioramento ed implementazione del sistema esistente, modifiche, ottimizzazione, costruzione e sviluppo. Ci auguriamo di potere collaborare, e sviluppare insieme una soluzione innovativa e funzionale per il Vostro processo di filtrazione.

ANALISI DI LABORATORIO DEI MEDIA FILTRANTI



Un costante monitoraggio e controllo del medium filtrante tessile, permette di intervenire ed organizzare preventivamente il ripristino e sostituzione delle maniche/tele filtranti.

Presso il nostro Laboratorio eseguiamo test sui manufatti nuovi e/o usati, al fine di verificarne le caratteristiche meccaniche, fisiche e di permeabilità: possiamo così verificare e comprendere lo stato d'usura e vita residua del relativo mezzo filtrante.

Completata l'analisi, al cliente viene poi fornito un report ufficiale, corredato di fotografie e descrizioni dettagliate.

MANUTENZIONI ED ISPEZIONI



Il nostro Servizio include anche:

- operazioni di smontaggio e montaggio maniche filtranti, con operatori esperti, qualificati ed esperienza pluriennale, sempre e solo nel rispetto di tutte le normative antinfortunistiche e di sicurezza.
- ispezione e verifiche all'interno del filtro
- test e prove di emissioni con polveri fluorescenti: permette di riscontrare eventuale trafilamento nelle maniche e/o saldature/giunture metalliche del filtro.

KAYSER®
TEXTILE FILTERMEDIA

A. KAYSER GmbH u. Co. KG · TEXTILE FILTERMEDIA
Baustraße 38 · D-37574 Einbeck · Germany
Phone: +49 5561 7902-2020 · Fax: +49 5561 7902-2870
E-mail: info@kayser-textil.com · www.kayser-textil.com

A. KAYSER GmbH u. Co. KG · TEXTILE FILTERMEDIA
Sales Office Ahlen
Bunsenstraße 19 · 59229 Ahlen · Germany
Phone: +49 2382 7666-0 · Fax: +49 2382 7666-20

KAYSER TEXTILE FILTERMEDIA SPAIN
Ctra. Rubi No 40-50 · Ed. Forum SCV 3º 2ª
08174 Sant Cugat del Valles · [Barcelona] SPAIN
Phone: +34 93 5530850 · Fax: +34 93 5839978



AK FILTRATION SARL
45 rue du Danemark · Z.I. Heiden Est · 68310 Wittelsheim · France
Phone: +33 3 892864-40 · Fax: +33 3 892864-49
E-mail: akfiltration@akfiltration.com · www.akfiltration.com



ECOTEX s.r.o.
Dráby 785 · CZ-566 01 Vysoké Mýto · Czech Republic
Phone: + 420 465 461611 · Fax: + 420 465 461630
E-mail: sales@ecotex.eu · www.ecotex.eu



Filtrozella S.r.l. con unico socio
Via Commenda, 4/B – 10072 Caselle Torinese · Italy
Phone: +39 011 9273154 · Fax: +39 011 9273037
E-mail: info@fitrozella.it · www.filtrozella.it

REMARK-KAYSER®

REMARK-KAYSER Sp. z o.o.
Batorowo, Skosna 4, 62-080 Tarnowo Podgorne, Poland
Phone: +48 61 654 3550 · Fax: + 48 61 6543566
E-mail: office@remark-kayser.com.pl · www.remark-kayser.com.pl