

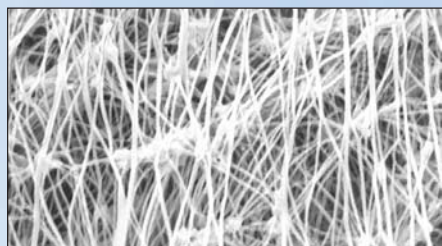
KAYSER[®] TEXTILE FILTERMEDIA: IL VOSTRO PARTNER PER LA FILTRAZIONE INDUSTRIALE

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)

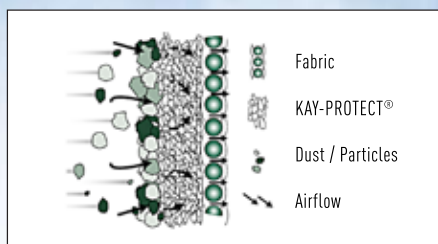
Utilizzare i cestelli porta maniche **KAYSER** significa

- 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