



SOLUZIONI DEDICATE

Filtrazione e trattamento dei fluidi da taglio

Soluzioni di filtrazione e trattamento per fluidi da taglio
Filtrazione, disoleazione, trattamento & recupero dei fluidi

Stazione di controllo & gestione dei fluidi

Filtrazione nebbie oleose

Aspiratore per polveri/solidi

Aspiratore per liquidi

Filtrazione & trattamento aria

Media filtranti





Da più di 60 anni, è nel cuore delle Alpi francesi che sviluppiamo soluzioni per la filtrazione, il trasferimento ed il trattamento dei fluidi per l'industria.

6 ragioni per scegliere SIEBEC



Consulenza & competenza

I nostri esperti ti supportano nella valutazione tecnica e nel miglioramento delle tue attuali installazioni.



Prezzo competitivo

La nostra completa gestione della filiera produttiva ci permette di offrire i nostri prodotti a prezzi interessanti.



Controllo qualità

I nostri materiali di consumo per la filtrazione sono sviluppati e testati nel nostro laboratorio per garantire prestazioni ottimali.



Su richiesta

Il nostro ufficio di progettazione è specializzato nella progettazione di installazioni secondo le specifiche più esigenti.



Analisi del setto filtrante

SIEBEC LTS analizza il tuo media e crea un report sull'efficienza di filtrazione utilizzando il banco prova normalizzato.



Consegna rapida

Molti prodotti sono disponibili in magazzino e spediti entro 48h. I ricambi entro 24h.

FILTRAZIONE, TRASFERIMENTO, TRATTAMENTO & ASPIRAZIONE

Filtrazione & trattamento

MINIPURE™	Filtrazione & disoleazione dei fluidi da taglio	4
CENTRIPURE HP	Gruppo di mandata ad alta pressione - Pompa di sovrappressione	5
SOLLEVAMENTO DI LIQUIDI CARICHI	Serbatoi e pompe di sollevamento	5
SEPARATORE MAGNETICO	Tamburo a dischi rotanti	6
SISTEMA DI FILTRAZIONE A NASTRO FILTRANTE	Gravitazionale piano, Idrostatico, Tamburo compatto	6-7
FILTRAZIONE SENZA MATERIALI DI CONSUMO	Filtro a rete autopulente e centrifuga	8
EASYMIX	Stazione di controllo & gestione dei fluidi da taglio	9
SPP STEP	Pompa dosatrice programmabile	10
OILMAX	Disoleazione dei liquidi	10
NANOREACTOR	Trattamento antibatterico	10
COOLTECH	Raffreddamento	11
QFAP / GKS / QLINOX / QPINOX	Corpo filtro a sacco e a cartuccia	11
REVISIONI CONTRATTUALI	Progettazione e progetti su misura	12-13
ATMOS / ATMOS +	Filtrazione nebbie oleose	14-15
EASYPURE	Stazione autonoma di riciclaggio dei fluidi e trattamento degli effluenti	16-17

Aspirazione, svuotamento & filtrazione di aria

APS™	Aspiratori industriali per polveri & solidi	19
WINDVAC™	Aspiratore pneumatico per liquidi sporchi	19
OPTIMOIL™ / TANKVAC SQ™	Aspiratore per pulizia delle macchine utensili	20
OPTIMOIL HV™ / TANKVAC HV™	Aspiratore liquidi per grandi volumi	21
GOLDVAC™	Aspiratore liquidi per recupero di metalli preziosi	22
ROLLAIR™	Aspirazione centralizzata per polveri, solidi e sfridi metallici	23
AIRCLEAN™	Aspirazione di particelle & trattamento aria	23

Media Filtranti

BANDTECH	Rotoli di materiali filtranti	24-25
ROTOLI DI MATERIALI FILTRANTI	Materiali filtranti	26-31

Immagini e dati indicativi, non contrattuali



Filtrazione & trattamento / 3

MINIPURE™

Filtrazione & disoleazione dei liquidi da taglio

Compatta, questa stazione offre filtrazione continua degli oli da taglio per mantenere costantemente alto il livello di qualità del liquido da taglio.



Filtrazione completa

Elimina le particelle microscopiche, solidi ed oli sia interi che emulsionati provenienti dalla lubrificazione della macchina (emulsioni oleose lubrorefrigeranti)



Eccellenti parametri di taglio

Un olio purificato, privo di olio intero e di particelle per un'ottima qualità di lubrificazione e raffreddamento



Protezione della macchina utensile

Nessun rischio di intasamento dei filtri originali, protezione dei giunti rotanti del mandrino



Aumenta la durata degli utensili

Mantiene inalterate le caratteristiche del fluido ed aumenta la vita degli utensili



Opzioni

- SAFETECH: Protezione da marcia a secco
- Carrello mobile o Skid
- Stazione con carter di protezione
- Kit di pulizia per la vasca
- Skimmer fisso o galleggiante



Fluido da taglio prima e dopo la filtrazione con MINIPURE™



Skimmer fisso

Skimmer galleggiante

Filtrazione personalizzata: 5 possibili media filtranti intercambiabili fino a 3 camere



FILTECH

Cartuccia plissettata ad alta portata
Filtrazione da 1 a 100 µm
Lavabile & riutilizzabile
Installazione senza necessità di attrezzature specifiche



BAGTECH

Sacco di prefiltrazione
Filtrazione da 150 a 600 µm
Lavabile & riutilizzabile
Installazione senza necessità di attrezzature specifiche



MAGTECH

Filtrazione magnetica
Raccoglie fino a 5kg di particelle magnetiche
Montaggio & pulizia semplici
da 3000 a 11000 Gauss



OILTECH

Disoleatore a microfibre
Grande capacità di ritenzione
Fibre idrofobe
500 gr trattengono fino a 6 L di olio



WATERTECH

Assorbente di acqua
Rimuove l'acqua presente in olio intero



CENTRIPURE HP

Gruppo di lubrificazione ad alta pressione - sovralimentatore

Principio

La CENTRIPURE HP è un'unità compatta ad alta pressione progettata per macchine utensili, in particolare centri di lavorazione di piccole e medie dimensioni e torni. L'unità può anche essere configurata per essere alimentata da un impianto di filtrazione isolato o centralizzato, permettendole di funzionare come sovralimentatore. Può essere fornita con o senza rivestimento estetico, in base ai requisiti di integrazione e design dell'ambiente produttivo.



Caratteristiche

Portata (l/min)

20 - 50

Pressione (bar)

20 - 120

Emulsione o olio intero

Con o senza serbatoio tampone aggiuntivo

Fino a 4 uscite controllabili

Pompa di sollevamento dedicata

Vantaggi

Filtra il fluido da taglio e alimenta la macchina ad alta pressione per migliorare significativamente le prestazioni di lavorazione, la durata dell'utensile e la stabilità del processo, soprattutto durante forature profonde, fresature pesanti o torniture ad alte prestazioni.

Sistema di filtrazione configurabile



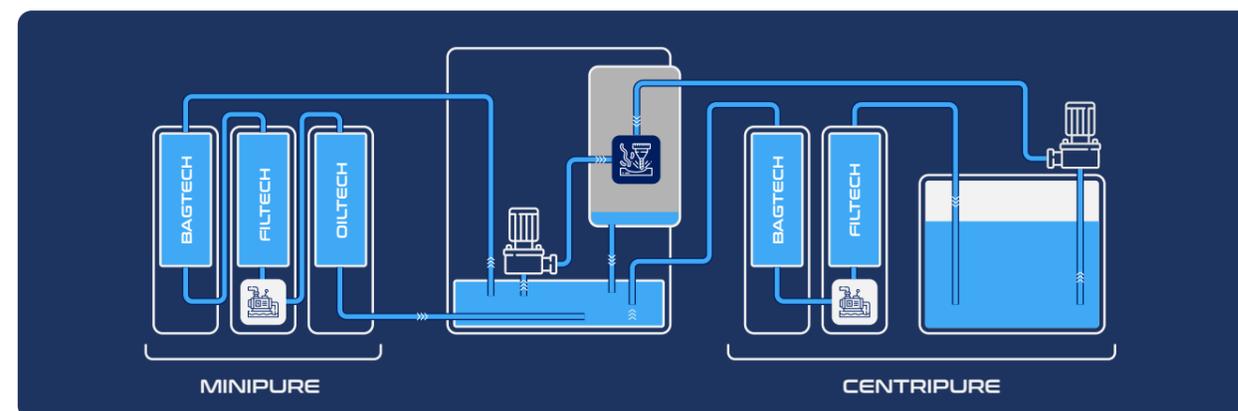
Cartuccia FILTECH



Sacco BAGTECH

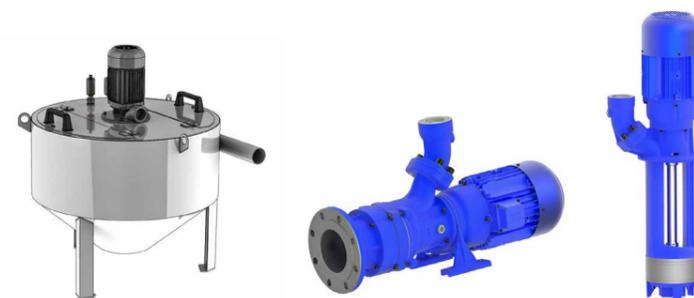


Rulli di media filtrante BANDTECH



SOLLEVAMENTO DI LIQUIDI CARICHI

Vasche e pompe di sollevamento



Caratteristiche

- Gestione possibile con inverter e sensore radar (non intrusivo)
- Pompe verticali o orizzontali
- Portata: Fino a 2500 L/min
- Pressione: Fino a 115 HMT
- Percentuale massima del peso dei trucioli nel liquido: fino all'1,5%
- Passaggio integrale fino a 80 mm
- Materiali ultra resistenti

Opzioni

- Funzionamento a secco
- Funzione cutter o trituratore
- Sistema brevettato di degasaggio dell'aria



SEPARATORE MAGNETICO

Tamburo a dischi rotanti

Separatore magnetico a dischi con magneti permanenti in ferrite per una struttura più robusta.

Caratteristiche

- Fino a 1500 L/min in emulsione - 700 L/min in olio intero
- Prefiltrazione senza materiali di consumo
- Rimuove il 70% del carico in ingresso
- Può essere utilizzato da solo a seconda dell'applicazione o a monte di un filtro a nastro



SISTEMA DI FILTRAZIONE A NASTRO FILTRANTE

Filtro gravitazionale piano

Rapporto tecnico-economico molto interessante.

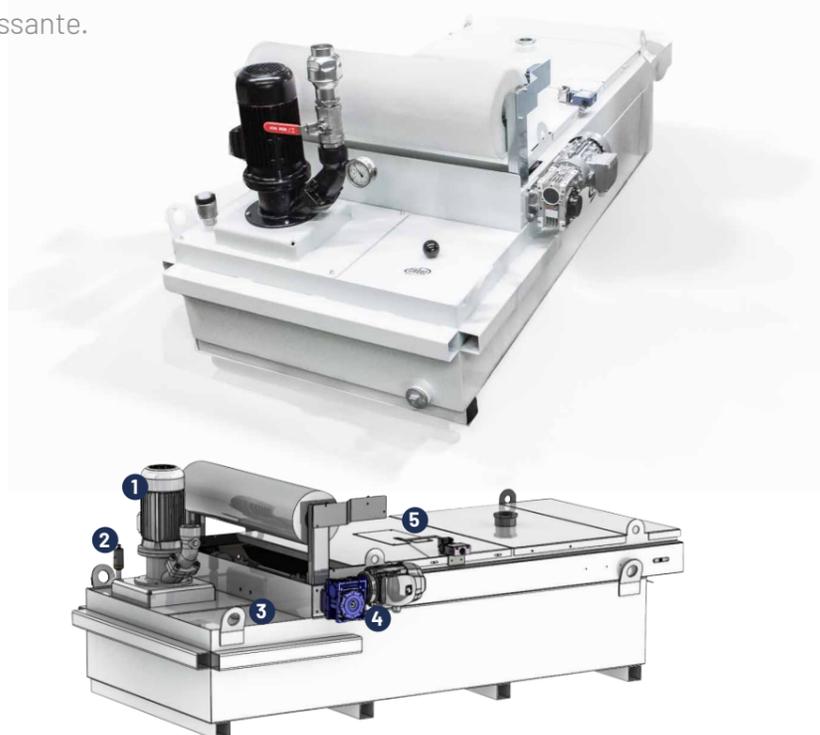


FILTRO GRAVITAZIONALE
PIANO

Caratteristiche

- Portata fino a 500 L/min
- Vasche standard o su misura
- Con o senza quadro elettrico di gestione
- Tutti i tipi di fluidi
- Costruzione in acciaio verniciato, inox 304/316

- 1 Irrigazione a bassa e alta pressione
- 2 Sensore di livello a galleggiante o radar
- 3 Portello di ispezione
- 4 Motoriduttore di avanzamento del mezzo filtrante
- 5 Filtro a nastro



SISTEMA DI FILTRAZIONE A NASTRO FILTRANTE

Filtri a nastro idrostatici

Sistema di filtrazione a tasca profonda con cinghie di tenuta



IDROSTATICO

Caratteristiche

- Portata fino a 2000 L/min
- Utilizzo di media BANDTECH ad alta efficienza di filtrazione
- Possibile elevato carico in ingresso
- Tutti i tipi di fluidi
- Costruzione in acciaio verniciato, inox 304/316 e plastica

Vantaggi

- Forte pressione naturale esercitata dal peso del liquido nella vasca
- Favorisce la formazione del "panello" filtrante
- Riduce il consumo del mezzo filtrante



SISTEMA DI FILTRAZIONE A NASTRO FILTRANTE

Filtri a nastro a tamburo compatti

Il giusto compromesso tra filtro gravitazionale piano e idrostatico con tenuta a flange laterali



COMPATTO A TAMBURO

Caratteristiche

- Portata fino a 1000 L/min
- Molto versatile
- Ingombro ridotto
- Costruzione in acciaio verniciato, inox 304/316

Scoprite i nostri rotoli di media filtranti
BANDTECH pagina 24-25



FILTRAZIONE SENZA MATERIALI DI CONSUMO

Filtro a rete autopulente

Sistema di pulizia automatica con rampa di ugelli in pressione alimentata dal filtrato



Principio

Filtro senza materiali di consumo, dotato di rete in acciaio inox

Caratteristiche

Filtrazione (µm)
50 - 150



Ottimizzato per metalli teneri

Particolarmente adatta alla lavorazione di alluminio e ottone



Portata elevata e modulabile

Fino a 1200 L/min per tamburo, combinabili in un unico alloggiamento

FILTRAZIONE SENZA MATERIALI DI CONSUMO

Centrifuga

Sistema di centrifugazione con rimozione fanghi manuale o automatica



Principio

Separazione di una fase solida in un liquido (emulsione o olio intero)

Filtrazione possibile < 5µm senza materiali di consumo

Caratteristiche

Volume tamburo (L)
max. 15

Fattore di separazione (g)
1800

Portata in emulsione (L/min)
max. 220



Progettata per materiali difficili

Ideale per vetro, carburo, ceramica o mezzi di finitura tribologica

Fasi di lavorazione della versione manuale



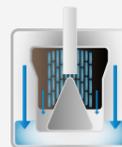
1° fase: Ingresso e distribuzione

Il liquido sporco entra dalla parte superiore ed è distribuito uniformemente nella vasca tramite un cono diffusore



2° fase: Filtrazione

Sotto l'effetto della forza centrifuga, le particelle si attaccano alle pareti del tamburo formando un fango. Il fluido depurato defluisce da un apposito orifizio.



3ª fase: Pulizia

Durante la richiesta di pulizia, la centrifuga viene rallentata riducendo la forza centrifuga. Il liquido viene scaricato tramite un attacco inferiore detto "liquido di perdita".



4ª fase: Scarico e rimozione

Dopo l'arresto della centrifuga, l'operatore può aprire e pulire il tamburo.

EASYMIX

Monitoraggio e correzione automatica dei fluidi da taglio

Questa stazione intelligente permette il monitoraggio a distanza della qualità dei fluidi da taglio e la correzione automatica della concentrazione solubile.



In grado di gestire i parametri da 1 a 4 serbatoi di lubrificante



La garanzia di una lavorazione di qualità

Concentrazione ottimale del materiale solubile. Lubrificazione perfetta degli utensili da taglio.



Massima autonomia

Monitoraggio e correzione automatica (concentrazione solubile, pH, temperatura [opzione]) senza intervento. Gestione del livello del serbatoio del lubrificante.



Spazio personale nel cloud

Nessuna necessità di recarsi sul posto. Autonomia 24/7. Cronologia dei dati.



Caratteristiche

Programmatore orario (avvio ed arresto del funzionamento o sincronizzazione con l'avvio dell'impianto). Impostazioni di allarme (concentrazione, pH, temperatura, intasamento del filtro, rilevamento del livello, ...).

Cloud

- Trasferimento dei dati dall'utente ad un server cloud sicuro.
- Visualizzazione in tempo reale dei parametri su computer o smartphone.
- Memorizzazione dello storico.
- Invio di e-mail in caso di anomalia (opzione messaggio di testo).
- Integrazione dei dati su ERP locale (opzione).

LE CHIAVI DEL KNOW-HOW SIEBEC

Lettura accurata delle proprietà dei lubrificanti, anche del passato tenuto in memoria

Correzione automatica della concentrazione solubile

Gestione del livello di lubrificante nel serbatoio della macchina

Notifica e follow-up tramite applicazione cloud.

SPP STEP

Pompa dosatrice programmabile

Principio

Compatta e facilmente integrabile, la pompa dosatrice peristaltica SPP™ STEP è ideale per il dosaggio intermittente, garantendo la massima precisione e un'affidabilità superiore grazie alle sue avanzate funzionalità di programmazione e alla sua modularità.

Caratteristiche

Portata (l/h)
1 - 28



Precisione di dosaggio

Dosaggio volumetrico programmabile ultra-preciso, indispensabile per applicazioni di lavorazione di alta precisione.

Velocità di rotazione (giri/min)

65



Facile integrazione

Interfaccia programmabile e compatta con collegamento diretto a 230V, ideale per adattarsi ai sistemi esistenti.

Potenza (W)
20



Manutenzione semplificata

Interfaccia intuitiva e opzioni di regolazione per un funzionamento continuo e senza interruzioni.



OILMAX

Disoleazione di liquidi

Ideale per la rimozione di grandi quantità di olio superficiale.



Separazione eccellente

La coalescenza ottimizzata assicura un efficiente spostamento di fase per applicazioni sensibili.

Principio

L'olio presente nel liquido sotto forma di microgocce si accumula sul supporto coalescente PP, poi migra in superficie e viene recuperato.



Prefiltro ad alta capacità

La tecnologia BAGTECH™ combinata con la filtrazione magnetica MAGTECH™ per garantire una prefiltrazione ad alta efficienza.

Opzioni

- Programmatore: estrazione automatica
- Versione mobile carrellata
- Skimmer galleggiante per livelli variabili
- Skimmer fisso per livelli stabili



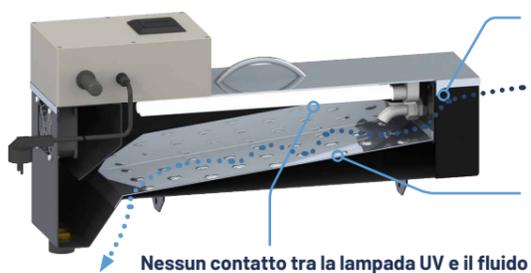
Schiumatore di superficie fisso

Skimmer galleggiante [Brevettato]

NANOREACTOR

Trattamento antibatterico

Previene la crescita batterica all'interno del fluido per preservarne le proprietà.



Efficace su liquidi torbidi

>50% di trasmittanza

• Fluido da trattare

Divisore di flusso

Rimozione batteriologica massimizzata

Nessun contatto tra la lampada UV e il fluido

Facile da sostituire



Tecnologia brevettata

Il design a gravità permette un trattamento efficiente dei fluidi, anche torbidi, senza intasare la lampada.



Molti benefici

Riduzione del fabbisogno di biocidi, riduzione del tasso di batteri (3 log), eliminazione dei cattivi odori, dermatiti...



Varie applicazioni

Olio dei trucioli, acqua di lavaggio, effluenti di macchine per vibrofinitura...

COOLTECH

Raffreddamento

Principio

Integrazione sui sistemi di lubrorefrigerazione di un circuito di raffreddamento che consente di mantenere il fluido di taglio a temperatura fissa o ambiente.



Tecnologia ad alte prestazioni

Gruppi frigoriferi con scambiatori a piastre o tubolari



Alta potenza frigorifera

Fino a 100 kW di potenza frigorifera



Su misura

Ottimizzazione delle tecnologie in base alle esigenze del cliente

Tecnologie

- Refrigeratore senza vasca con espansione diretta
- Refrigeratore con serpentina immersa
- Piastre radianti



QFAP / GKS / QLINOX / QPINOX

Corpo filtro a sacco e a cartuccia

Una vasta gamma di contenitori per la filtrazione dei vostri fluidi in officina.



Filtrazione ad alte prestazioni

Cartucce plissettate FILTECH HighFlow o sacco BAGTECH.



Installazione in impianto

Filtri di grande capacità adatti alla filtrazione degli impianti.



Filtrazione migliorata

Le cartucce ad alta efficienza FILTECH aumentano la qualità della filtrazione all'uscita del filtro a nastro.



QFAP

GKS

QLINOX

QPINOX

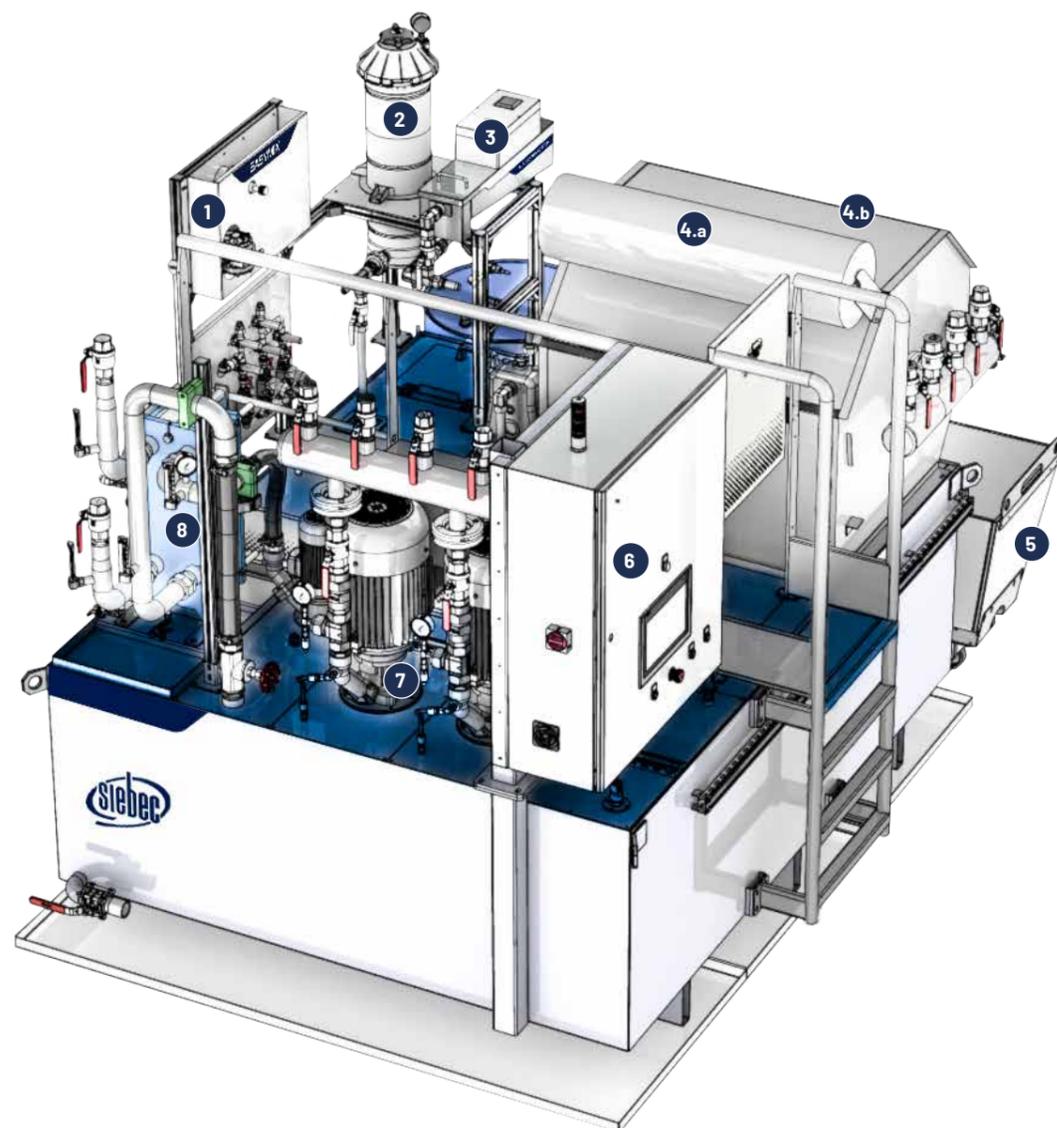
Materiali	Acciaio inossidabile 304/316L	Acciaio inossidabile 304/316L	Acciaio inossidabile 316L**	Acciaio inossidabile 304/316L**
Media	Sacchetto	Cartuccia (x1)	Cartuccia (x1)	Cartuccia (x4)
Altezza	Dimensione 7 / 10 / 20	10" / 20"	20" / 30"	20" / 30"
Porosità (µm)	1 - 1500	0.5 - 100	1 - 100	1 - 100
Portata massima (m³/h)	-	-	50	250
Pressione massima (bar)	10 (110°C)	80 (150°C)	10 (75°C)	7 (75°C)

* Altre pressioni disponibili su richiesta

** Versioni in plastica (polipropilene o PVDF) disponibili



Progettazione e progetti su misura



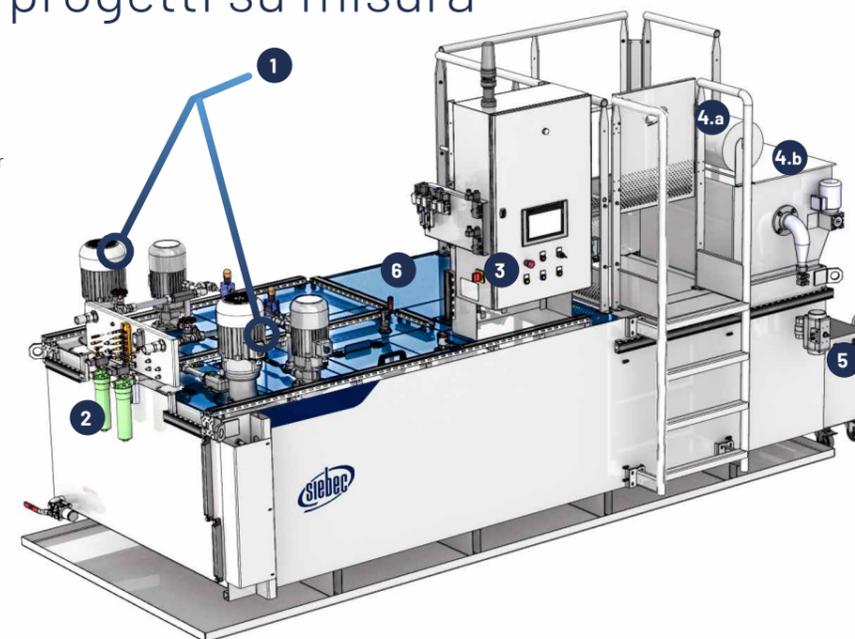
Soluzioni tecniche

- 1 **EASYMIX** : Analisi / correzione della concentrazione di solubile.
- 2 **FILTECH** : Filtrazione fine / **OILTECH** : Sgrassaggio.
- 3 **NANOREACTOR** : Trattamento UV antibatterico.
- 4.a **BANDTECH** : Rotolo di materiale filtrante.
- 4.b Filtro a media avvolgibile (tamburo).
- 5 Vasca di recupero del materiale usato.
- 6 Automazione 4.0
- 7 Irrigazione a bassa e alta pressione, e inverter di frequenza (regolazione della pressione e risparmio energetico).
- 8 **COOLTECH** : Mantenimento della temperatura dell'olio da taglio.

Caratteristiche

- Processo: fresatura + tornitura
- Materiale lavorato: acciaio inossidabile
- Numero di macchine connesse: 4
- Lubrificante: emulsione
- Portata: 480 L/min
- Pressione: fino a 70 bar

Progettazione e progetti su misura

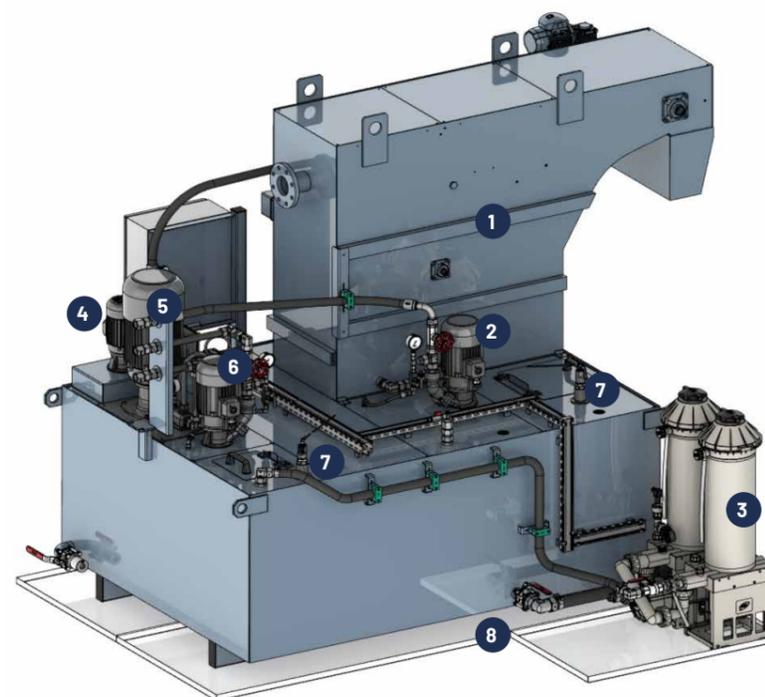


Soluzioni tecniche

- 1 Irrigazione a bassa e alta pressione e inverter di frequenza (regolazione della pressione e risparmio energetico).
- 2 Filtro cartuccia sentinella di sicurezza
- 3 Automazione 4.0: protocollo IO-LINK e comunicazione Profinet
- 4.a **BANDTECH** : Rotolo di mezzo filtrante
- 4.b Filtro a mezzo filtrante avvolgibile (tamburo).
- 5 Serbatoio di recupero del mezzo usato
- 6 Pre-disposizione **COOLTECH** / Serpentino immerso

Caratteristiche

- Processo: fresatura a portale
- Materiale lavorato: alluminio aeronautico
- Numero di macchine connesse: 1
- Lubrificante: emulsione
- Portata: 200 L/min
- Pressione: da 12 a 40 bar



Soluzioni tecniche

- 1 Filtro a tamburo rotante con mezzo permanente (rete inox) a 50 µm
- 2 Pompa a bassa pressione nel compartimento semi-pulito
- 3 Gruppo **MINIPURE** per la filtrazione fine **FILTECH** e la separazione dell'olio **OILTECH**
- 4 Pompa per la pulizia della tela
- 5 Pompa ad alta pressione 30 L/min a 80 bar con regolazione di pressione
- 6 Pompa a bassa pressione nel compartimento ultra-pulito
- 7 Sensori radar **KEYENCE**
- 8 Vassoio di contenimento gocce

Caratteristiche

- Processo: Tornitura di grandi dimensioni
- Materiale: Leghe aeronautiche
- Numero di macchine collegate: 1
- Lubrificante: Emulsione
- Portata e pressione: 30 L/min a 80 bar e 2x 50 L/min a 6 bar

ATMOS

Filtrazione della nebbia oleosa

Fornisce un ambiente di lavoro più sano e recupera grandi quantità di olio da taglio altrimenti perso per polverizzazione.



Filtrazione HEPA
Filtra il 99,95% delle particelle.

Indicatore luminoso
Mostra quando il filtro HEPA è intasato

Recupero dell'olio
L'olio viene restituito al serbatoio della macchina per essere riutilizzato.

Separazione ciclonica brevettata
Il 90% dell'olio viene estratto dall'aria di aspirazione.

Prestazioni molto elevate

La separazione ciclonica rimuove il 90% dell'olio nell'aria di aspirazione, mentre il resto viene raccolto dal filtro HEPA.

Ambiente sicuro e sano

L'eliminazione della nebbia oleosa riduce i rischi per la salute degli operatori dovuti al contatto prolungato con un'atmosfera contaminata.

Risparmio di lubrificante

La tecnologia ciclonica recupera il 90% del volume di olio perso per evaporazione durante la lavorazione e lo restituisce al serbatoio della macchina.

Caratteristiche

- Design modulare: l'ATMOS può essere adattato a flussi d'aria da 500 a 1500 m³/h.
- Efficienza eccezionale: 290 W per modulo da 500 m³/h.
- Tecnologia ciclonica: da 64 a 192 cicloni separano l'olio dall'aria.
- Manutenzione minima: l'efficienza della separazione ciclonica riduce significativamente la frequenza di sostituzione del filtro HEPA.
- Ruota del ventilatore progettata su misura per prestazioni ottimali.
- Sistema ultra-silenzioso.



ATMOS 64



ATMOS 128



ATMOS 192

Come scegliere il proprio ATMOS?



	ATMOS 32	ATMOS 64	ATMOS 128	ATMOS 192
Portata d'aria effettiva (m ³ /h)	250	500	1000	1500
Potenza (W)	200	290	580	870
Alimentazione	230V monofase			
Tecnologia di filtrazione	Separazione multi-cicloni brevettata			
Filtro HEPA	Si (HEPA 13 - 99,95% di efficienza)			
Livello sonoro (db(A))	66	68	69	70
Diametro ingresso aria (mm)	Ø97	Ø167	Ø167	Ø167
Dimensioni (mm LxIxH)	355 x 355 x 423,5	708 x 462 x 621	708 x 462 x 846	708 x 462 x 1061
Contenitore di carbone attivo per filtro HEPA	N / A	OPZIONALE	OPZIONALE	N / A
Volume del contenitore di carbone attivo (L)	N / A	30	60	N / A

ATMOS +

Filtrazione dei fumi d'olio

Versione speciale per applicazioni difficili quando la nebbia si trasforma in fumo d'olio.

Principio

Le condizioni standard di lavorazione producono nebbia d'olio con dimensioni delle gocce considerate medie a fini (pochi µm). Alcune condizioni di lavorazione (forte riscaldamento, olio intero, altissima pressione) provocano fumo d'olio molto fine (<1µm), causando rapido intasamento dei filtri HEPA 13.

Una spiegazione tecnica della formazione di aerosol/gocce è disponibile nella nostra guida tecnica sul sito SIEBEC:

<https://www.siebec.com/it/prodotti/depuratori-per-nebbie-oleose/>

Siebec ha quindi creato una versione speciale + che integra uno stadio di filtrazione intermedio tra i cicloni e il filtro HEPA 13. Questo stadio intermedio permette di catturare in gran quantità queste gocce molto fini e preserva la durata dei filtri finali HEPA.

Questo dispositivo è disponibile sui modelli AT64+ e AT128+.



Stazione automatica per il recupero dei fluidi ed il trattamento degli effluenti

Dedicata al recupero dei fluidi da taglio direttamente in officina, la EASYPURE riduce il consumo di fluido nuovo conservando le sue proprietà originali.



Riciclato = risparmiato

Riduce il costo di ritrattamento del fluido usato, riduce l'acquisto di nuovo fluido, aumenta la durata del fluido utilizzato.



Proprietà ottimali

La filtrazione SIEBEC assicura l'eliminazione delle particelle e degli oli lubrificanti, impedendo la crescita batterica.



Migliore soluzione per l'ambiente

Il ritrattamento in loco elimina il trasporto su strada e riduce il consumo di nuovo fluido. Un bene per la vostra impronta ecologica!



Ampia compatibilità

Tratta emulsioni, microemulsioni, oli sintetici ed interi, succhi di frutta...

Caratteristiche

- Funzionamento automatico e/o manuale attraverso l'interfaccia touchscreen.
- Controllo dell'avvio e dell'arresto o sincronizzazione con l'avvio dell'impianto.
- Impostazioni di allarme (pH, temperatura, intasamento del filtro, rilevamento del livello).

Applicazioni

Recupero dei fluidi da taglio
Trattamento: acqua di tribo-finitura / vibro-abrasione, acqua di risciacquo della lavatrice, effluenti di pulizia di ispezione liquidi penetranti, bagni di sgrassaggio...



Designazione	Designazione
1	Stoccaggio dei fluidi usati
2	Decantazione
3	Filtrazione e disoleatura

Designazione	Designazione
4	Trattamento UV
5	Fluido rigenerato
6	Trattamento di finitura (opzione)

Conception sur mesure



Centrale su misura : 3 fasi di filtrazione

1ª fase :

L'emulsione usata, proveniente dagli scarichi delle macchine, viene inizialmente indirizzata a un serbatoio tampone da 2.000 litri. Questa prima fase serve a stabilizzare e preparare il fluido per i trattamenti successivi. Un disoleatore a coalescenza, dotato di sacchetto di prefiltro, separa poi gli oli estranei presenti nell'emulsione. Questa prefiltrazione trattiene anche i trucioli di grandi dimensioni, ottimizzando l'efficacia delle fasi successive.

2ª fase :

Il lubrificante viene quindi sollevato verso un decantatore a tronco conico, dove le particelle più pesanti vengono separate per gravità. Un carrello di recupero raccoglie micro-trucioli e fanghi, svolgendo un ruolo di prefiltro meccanico. Il fluido chiarificato viene poi sottoposto a filtrazione fine tramite il modulo specifico MINIPURE MP53, garantendo una qualità ottimale prima del trasferimento nel comparto di stoccaggio finale.

3ª fase :

Infine, i fluidi filtrati vengono immagazzinati in un serbatoio finale da 2.000 litri. Un sistema NANOREACTOR integrato assicura un trattamento biologico continuo, eliminando i batteri e garantendo la stabilità chimica del lubrificante nel lungo periodo. Parallelamente, il nostro modulo intelligente EASYMIX monitora in tempo reale la concentrazione dell'olio solubile e regola automaticamente la miscela per mantenere parametri ottimali. All'uscita, una pompa dedicata alimenta i serbatoi delle macchine con fluido completamente rigenerato, pronto per essere riutilizzato nel processo di lavorazione.

Désignation	Description
1	Descrizione
2	OILMAX (p.10)
3	Prefiltrazione
4	Ritenzione disoleatore
5	Decantatore da 500 L
6	Quadro elettrico
7	MINIPURE

Désignation	Description
8	Ritenzione
9	Agitatore
10	Carrello raccolta sedimenti
11	NANOREACTOR
12	Serbatoio 2.000 L + Ritenzione
13	Controllo del livello
14	EASYMIX
15	Pompa di processo

Come scegliere il vostro aspiratore industriale?

	APS	WINDVAC	OPTIMOIL TANKVAC SQ	OPTIMOIL HV TANKVAC HV	GOLDVAC
Polvere (secca)	Si	No	No	No	No
Trucioli secchi	Si	No	No	No	No
Trucioli bagnati	Si Vol. solidi > Vol. liquidi senza separazione	No	Si Vol. liquidi > Vol. solidi con separazione	Si Vol. liquidi > Vol. solidi con separazione	Si (metalli preziosi)
Svuotamento del serbatoio della macchina					
Emulsioni (con trucioli o fanghi)	No	Si senza separazione	Si con separazione	Si con separazione	Si (metalli preziosi)
Oli interi (con trucioli o fanghi)					
Svuotamento acque chiare o detergenti (non schiumogeni)	No	Si (con opzione inox e basso volume)	Si (con opzione inox e basso volume)	Si (con separazione) ideale per vol. > 500 litri	-
Aspirazione di residui di lubrificante	No	Si	Si	Si	-
Aspirazione di solventi, prodotti tossici, idrocarburi, prodotti infiammabili o rischio ATEX	No	No	No	No	No
Aspirazione profonda	Si (1,5 m (modalità vuoto) Diversi metri (modalità di ventilazione))	Si (fino a 6 m)	Si (fino a 4 m con TURBO)	Si (fino a 5 m con TURBO)	-
Scarico	No	Si (diverso dall'aspirazione)	Si (simultaneamente all'aspirazione)	Si + trasferimento ad alto volume	Si (simultaneamente all'aspirazione)
Filtrazione fine SIEBEC (in uscita)	No	No	Opzione	Opzione	Si (5 µm + 1 µm assoluti)
Pre-separazione (in aspirazione)	No	No	2000 µm con cestello metallico (200 µm con sacco)	2000 µm con cestello metallico (200 µm con sacco)	200 µm con sacco
Disintasamento del filtro primario	Semiautomatico o automatico ciclico secondo il modello	No	No	No	No
Energia	Elettrico o pneumatico	Pneumatico	Elettrico	Elettrico	Elettrico
Prelevabile con carrello elevatore	No	Si	TANKVAC SQ	TANKVAC HV	No
Rimorchiabile	No	No	TANKVAC SQ (pavimenti interni)	TANKVAC HV (pavimenti interni/esterni)	No

APS

Aspiratori industriali per sporco e solidi

Adatto per lavori di manutenzione e applicazioni intensive di aspirazione industriale continua, l'APS combina potenza e robustezza.



	102 M	350 D	303 ST	305	511 P	1000 BP	300 P50
Capacità (l)	25	50	50	75	160	100	50
Potenza (kW)	2,2	3,3 bypass	3	5,5	11	4	-
Alimentazione	230V Mono	230V Mono	400V x3	400V x3	400V x3	400V x3	Pneumatico
Flusso d'aria (m³/h)	340	510	320	520	1040	2200	380
Pressione massima (mmH2O)	2300	2300	2900	2900	2900	430	3800
Intasamento	Semi-auto	Semi-auto	Semi-auto	Semi-auto	Auto	Auto	Semi-auto

WINDVAC

Vuoto drenante pneumatico

Alimentato con il collegamento alla rete di aria compressa, il WINDVAC eccelle nell'aspirazione di liquidi carichi con una portata massima di 200 litri al minuto!



GUARDA IL VIDEO



	WINDVAC 3	WINDVAC 4	WINDVAC 7
Applicazioni	Liquidi leggermente carichi	Liquidi leggermente carichi	Liquidi carichi
Funzione	Solo aspirazione	Aspirazione + scarico	Aspirazione + scarico
Portata (l/min)	130	200	200
Scarico (l/min)	N/A	200	200
Consumo d'aria (m³/h)	45	42	42
Pressione massima (mmCE)	3200	4000	3800/7000

OPTIMOIL / TANKVAC SQ

Aspirazione per svuotare le vasche di lubrificante delle macchine

Progettati per lo svuotamento delle vasche di lubrificante, l'OPTIMOIL e il TANKVAC SQ incorporano la tecnologia TURBO, che permette loro di aspirare sia gli oli da taglio che i trucioli. La filtrazione fine opzionale allo scarico permette di riciclare direttamente il fluido.

Oltre alle funzioni dell'OPTIMOIL, il TANKVAC SQ è dotato di un serbatoio di stoccaggio di 600 litri e di un serbatoio di fango integrato.



GUARDA IL VIDEO

TECNOLOGIA TURBO®



GUARDA IL VIDEO

Questa tecnologia brevettata auto-adattativa e multi-motore è unica sul mercato. Permette all'aspiratore di scegliere, in base al contesto, se avere molta potenza di aspirazione (aspiratori in serie) oppure molta portata (aspiratori in parallelo). E' quindi possibile aspirare in modo efficace sia liquidi che solidi



• **Depressione (x2)**
Aspirazione di liquidi (Fluidi caricati, oli, fango, ...)



• **Portata (x3)**
Aspirazione di solidi (trucioli, polveri, ...)

FILTRAZIONE FINE



La filtrazione fine (20 o 5 µm) integrata sulla mandata, permette di riutilizzare direttamente il fluido nel suo processo. Un guadagno di tempo e di costi significante!

La cartuccia FILTECH di 20" con elevata superficie filtrante (5m²), è lavabile e riutilizzabile.



OPTIMOIL HV / TANKVAC HV

Aspiratori drenanti ad alto volume

Oltre alle tecnologie TURBO™ e FILTRATION FINE, queste unità incorporano la tecnologia HV che trasferisce il fluido ad una velocità di 250 l/min..

Il TANKVAC HV ha una capacità di stoccaggio di 1.000 o 4.000 litri ed è progettato per essere trasportato facilmente su terreni esterni.



GUARDA IL VIDEO



Aspira tutto!

I trucioli e i fanghi sono separati dal liquido dal cestello di prefiltrazione.



Recupero istantaneo

La filtrazione fine allo scarico permette di riutilizzare immediatamente il liquido.



Trasferimento ultra-veloce

Queste unità svuotano un IBC da 1000 litri in soli 4 minuti.



Ruote, carrello o pattino

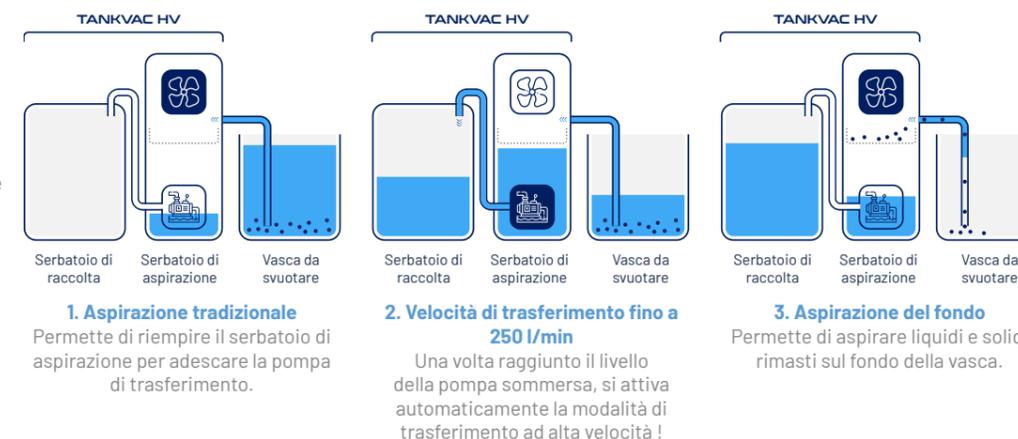
Disponibili in varie versioni per adattarsi al contesto di ogni officina.

TECNOLOGIA HV®

Questo sistema brevettato SIEBEC SOFRAPER permette di trasferire velocemente i liquidi garantendo lo svuotamento completo dei serbatoi, senza lasciare residui di liquidi e solidi!



GUARDA IL VIDEO



1. Aspirazione tradizionale

Permette di riempire il serbatoio di aspirazione per adescare la pompa di trasferimento.

2. Velocità di trasferimento fino a 250 l/min

Una volta raggiunto il livello della pompa sommersa, si attiva automaticamente la modalità di trasferimento ad alta velocità!

3. Aspirazione del fondo

Permette di aspirare liquidi e solidi rimasti sul fondo della vasca.

OPTIMOIL

TANKVAC SQ

	103 / 203 M TC	104 / 204	205	209	603M TC	604	605
Capacità (l)	90 / 190	90 / 190	190	190	600	600	600
Tecnologia TURBO	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
Potenza (kW)	3,3	4	5,5	9,5	3,3	4	5,5
Alimentazione	230V Mono	400V Tri	400V Tri	400V Tri	230V Mono	400V Tri	400V Tri
Portata (m ³ /h)	480	370	520	750	480	370	520
Pressione massima (mmH2O)	3800	2900	2900	5000	3800	2900	2900

OPTIMOIL HV

TANKVAC HV

	103 / 203 M TC	104 / 204	205	209	1203M TC	1205	1209*
Capacità (l)	90 / 190	90 / 190	190	190	1000 / 4000	1000	1000
Tecnologia TURBO	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Potenza (kW)	3,3	4	5,5	9,5	3,3	5,5	9,5
Alimentazione	230V Mono	400V Tri	400V Tri	400V Tri	230V Mono	400V Tri	400V Tri
Portata (m ³ /h)	480	370	520	750	480	520	750
Pressione massima (mmH2O)	3800	2900	2900	5000	3800	2900	5000

* Disponibile anche nella versione 4211 con una capacità di 4000 litri e una potenza di 11 kW.

GOLDVAC

Aspiratori per il recupero dei metalli preziosi

La lavorazione dei metalli preziosi genera dei trucioli molto preziosi. Il GOLDVAC è stato progettato per recuperarli nel modo più ottimale possibile, al fine di semplificare gli inventari.



Zero perdite di metalli preziosi

Doppio stadio di filtrazione su cartuccia calcinabile 20/5 µm poi 1 µm assoluto.



Aspirazione e scarico simultanei

Permette di reimmettere il fluido aspirato direttamente nel serbatoio del lubrificante.



Ritorno rapido dell'investimento

Il recupero dei metalli preziosi ha un potenziale economico ed ecologico molto elevato.

	103 / 203 M TC	104 / 204
Capacità (l)	90 / 170	90 / 170
Potenza (kW)	3,3	4
Alimentazione	230V Mono	400V Tri
Portata (m³/h)	480	370
Pressione massima (mmH2O)	3800	2900

ROLLAIR

Aspirazione centralizzata per polvere, solidi e trucioli lubrificati

Aspirazione ad alta pressione particolarmente adatta per l'aspirazione di trucioli lubrificati, polvere e particelle pesanti con scarico delle raccolte nel bidone di smaltimento.



Opzioni disponibili per unità di aspirazione e drenaggio

Opzione	Descrizione
Serbatoio dei fanghi (30 litri)	Raccolta separata di fanghi e trucioli (3 m di flessibile incluso)
Lancia effetto HP	Pulizia semplificata delle vasche
Sacco di prefiltrazione	Prefiltrazione da 2000 µm a 200 µm
Filtrazione fine	Filtrazione fine allo scarico su cartuccia da 5 o 20 µm
Indicatore di livello	Controllo visivo del contenuto del barile
Serbatoio in acciaio inossidabile	Ideale per prodotti di lavaggio corrosivi e non schiumogeni
Galleggiante elettrico di arresto	Arresto del motore per la massima sicurezza
Impugnatura a pistola rimovibile	Trasferimento più facile e veloce
Kit IBC 1000 L	Collega l'OPTIMOIL™ ad un serbatoio di grande capacità
Barra di traino	Permette di trainare l'unità per uno spostamento più rapido

Consultateci per conoscere la compatibilità di queste opzioni con le varie unità.

AIRCLEAN

Aspirazione di particelle e trattamento dell'aria

Raccolta, filtrazione ed evacuazione di fumi e polveri direttamente dalla postazione di lavoro o in un'installazione centralizzata.

Diversi modelli

Mobile o a parete
Alta potenza di aspirazione
Filtrazione HEPA
Separazione fumo/polvere
Disintasamento automatico

Impostazione

Aspirazione centralizzata
Aspirazione di postazioni di lavoro
Aspirazione della macchina
...



Rotoli di materiale filtrante

Una gamma diversificata di materiali e grammature, sviluppata appositamente per i filtri a nastro, garantendo una filtrazione efficace e una purezza ottimale per i liquidi industriali.



Ottimizzate i vostri processi di filtrazione industriale con una gamma completa di rotoli di materiale filtrante.

Progettati per offrire prestazioni adatte a diversi ambienti, questi media sono disponibili in una varietà di materiali e specifiche per soddisfare i requisiti specifici di ogni applicazione.

MATERIALE FILTRANTE NON TESSUTO E GRAMMATURE

 <p>VISCOSA 25 35 50 65 g/m²</p>	 <p>VISCOSA / POLIESTERE 50 66 90 g/m²</p>	 <p>POLIESTERE TERMOSALDATO 25 32 50 70 g/m²</p>	 <p>POLIESTERE AGUGLIATO 80 100 150 300 g/m²</p>	 <p>POLIPROPILENE 30 50 70 100 g/m²</p>
---	---	---	--	--

Filtrazione affidabile delle impurità e delle particelle solide in tutti i tipi di fluidi

TRATTAMENTO DEL PROCESSO

- 

Emulsioni (oli solubili)
Filtrazione delle emulsioni per eliminare le particelle e garantire l'efficienza dei sistemi di raffreddamento e lubrificazione
- 

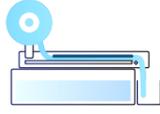
Oli interi
Filtrazione specializzata per eliminare i residui metallici e mantenere l'efficienza dei processi
- 

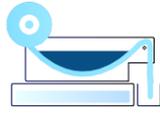
Bagni di lavaggio, galvanoplastica e fosfatazione
Filtrazione per preservare la qualità dei trattamenti superficiali e prolungare la vita utile degli impianti



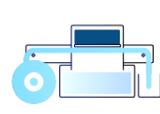
VEDI PAGINA 6, CENTRALE - PIANO GRAVITAZIONALE

TECNOLOGIE

- 

LETTO GRAVITAZIONALE
- 

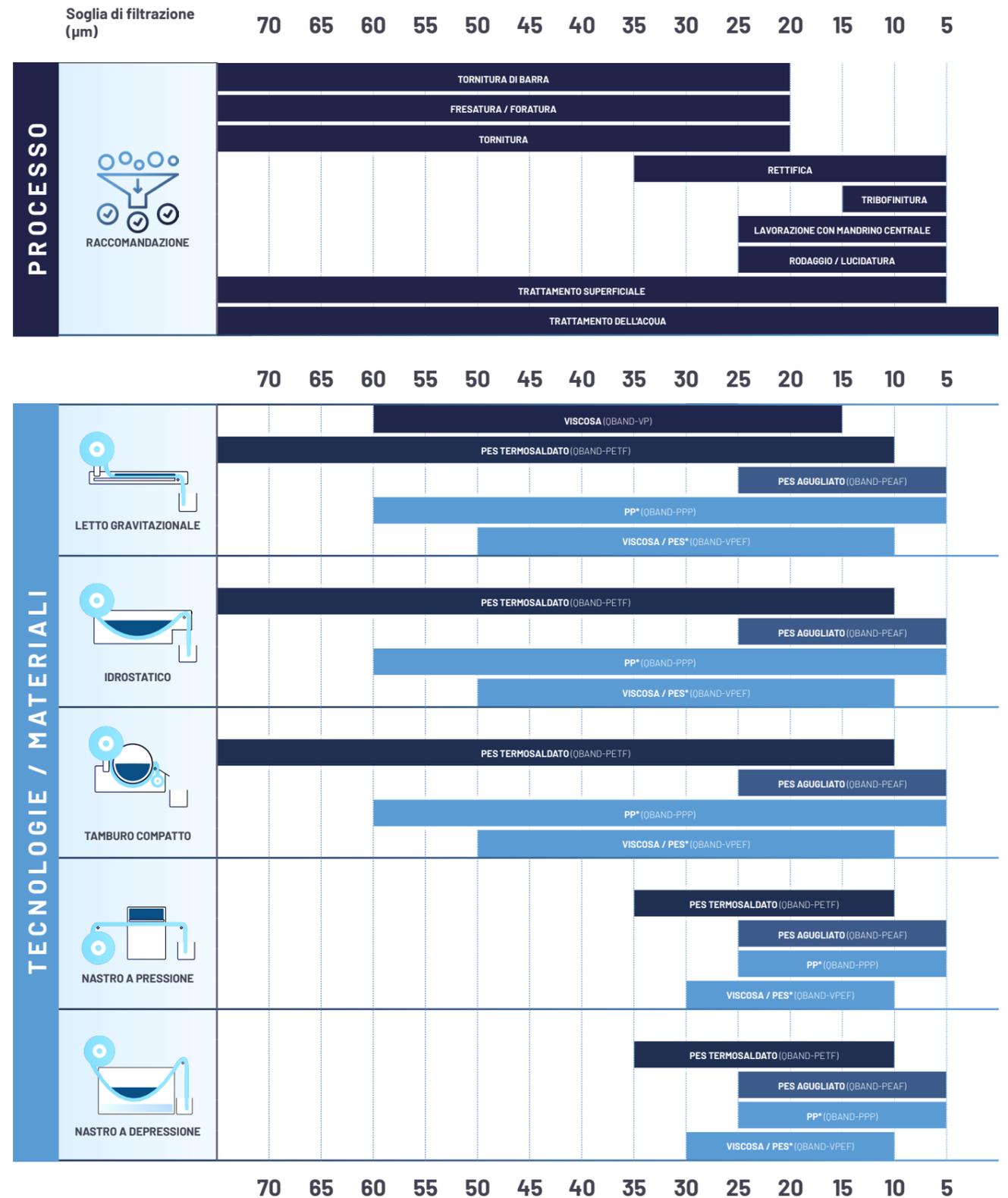
IDROSTATICO
- 

TAMBURO COMPATTO
- 

NASTRO A PRESSIONE
- 

NASTRO A DEPRESSIONE

Come scegliere la carta filtrante adatta al tuo processo industriale?



MEDIA DI FILTRAZIONE

Sacco di filtrazione

Sacche filtranti di alta qualità e finitura

La nostra gamma si suddivide in diverse famiglie che comprendono Sacco standard, ad alta capacità e ad alta efficienza.

Le Sacche in feltro e ad alta efficienza sono saldate al 100% per garantirti le migliori prestazioni di filtrazione. Questa costruzione offre un reale miglioramento rispetto alle Sacche cucite. Il processo di cucitura genera fori nei materiali e negli anelli iniettati, causando un passaggio preferenziale. Al contrario, la saldatura completa garantisce un collegamento 100% ermetico e senza bypass tra i materiali e gli anelli.

Il processo di taglio dei materiali è effettuato con laser per limitare ogni rischio di contaminazione. A differenza del taglio con forbici elettriche, il laser cauterizza il bordo di taglio, evitando che il tessuto si sfilii. Questa tecnologia è perfettamente adatta a tutti i materiali filtranti.

SIEBEC ha sviluppato una gamma completa di anelli in plastica iniettata, che consente un retrofit perfetto con i principali marchi del mercato. Troveremo sempre l'anello compatibile con la tua installazione esistente.



VANTAGGI
 Fabricazione su misura • OEM

LIMITE DI FILTRAZIONE
 0,5 a 1500 µm

PARAMETRI
 Dimensione • Materiali • Porosità • Tipo di anello

Compatibilità chimiche

	Polipropileno	Poliestere	PTFE	Nomex®	Nylon
Acido	+++	-	+++	+++	+++
Alcalino	+++	+++	+++	+	-
Ossidante	-	+++	+++	+	+
Solvente	+	++	+++	+++	++
Tmax(°C)	90	140	260	200	120

+++ Eccellente | ++ Buono | + Accettabile | - Non compatibile

Forme di anelli



Taglie disponibili

Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)
10	180	450
10W	180	450
20	180	820
20W	180	820
30	260	860
40	260	1070
03	95	230
04	107	230
05	110	230
07	95	385
08	107	385
09	110	385
X100	152	510

MEDIA DI FILTRAZIONE

Sacco di filtrazione

Ampia gamma di tecnologie per applicazioni impegnative

SACCO STANDARD

F



FELTRO
 PP / PE / PTFE / Nomex®
 1 - 200 µm
 Ø ext : 88 - 260 mm

M



MONOFILAMENTO
 PP / PE / Nylon
 Lavabile e riutilizzabile
 1 - 1500 µm
 Ø ext : 88 - 260 mm



SACCO AD ALTA CAPACITÀ

ULD



LUNGA DURATA
 Feltro PP / PE spesso
 1 - 100 µm

MULTI



MULTI STRATO
 Feltro PP / PE
 1 - 200 µm

SPECIALE

OIL



ASSORBIMENTO OLIO
 Feltro + Microfibre
 0.5 - 3 µm

MAGNETICO

MAGTECH



FILTRAZIONE MAGNETICA
 5 kg di particelle catturate
 Montaggio e pulizia facili
 Potenza da 3000 a 11000 Gauss

SACCO AD ALTA CAPACITÀ

HE20



ALTA EFFICIENZA 95%
 Meltblown PP
 1.5 - 32 µm

HE100



ALTA EFFICIENZA 99%
 Meltblown PP
 1 - 10 µm

HE5000



ALTA EFFICIENZA 99.98%
 Meltblown PP + Nanofibre
 0.5 - 3 µm

QUALI-PLEATED-BAG

SACCO PIEGHETTATA

HE1000



ALTA EFFICIENZA 99.90%
 Meltblown PP / PE / GF
 0.5 - 90 µm

55% Recycled

MEDIA DI FILTRAZIONE

Cartuccia di filtrazione

<p>CARTUCCIA AVVOLTA QUALIBOB</p>  <p>PREFILTRAZIONE Filo avvolto, anima in PP / inox 1 - 200 µm</p>	<p>CARTUCCIA ESTRUSA QUALITHERM</p>  <p>PREFILTRAZIONE PP / PE / Nylon 0,5 - 100 µm</p>	<p>CART. A CARBONE QUALICARB C</p>  <p>RIDUZIONE DI CLORO E ODORI Carbone 5 µm</p>	<p>CANDELA MAGNETICA QUALIMAG</p>  <p>RIMOZIONE PARTICELLE METALLICHE Acciaio inox 304L / 316L 3800 - 11000 gauss</p>
<p>CARTUCCIA QUALIPLIS</p>  <p>AMPIA SUPERFICIE FILTRANTE PP / GF / PE 0,5 - 90 µm</p>	<p>CARTUCCIA QUALIPORE DEPTH</p>  <p>ELEVATO SPESSORE PP / GF / PE 0,5 - 90 µm</p>	<p>CART. FILTRAZIONE FINE STEELPORE</p>  <p>INOSSIDABILE 316L (350°C) Elemento filtrante pieghettato in fibre sinterizzate porose. 0,5 - 40 µm assoluti</p>	<p>CARTUCCIA PLISETTATA FILTECH</p>  <p>GRANDE SUPERFICIE FILTRANTE PP / GF / PE / Nylon 0,2 - 100 µm</p>

CARTUCCE HIGH-FLOW **COMPOSIZIONE DEL MEDIA HIGH-FLOW**

QUALI-HIGH-FLOW



Conforme FDA

55% PP riciclato

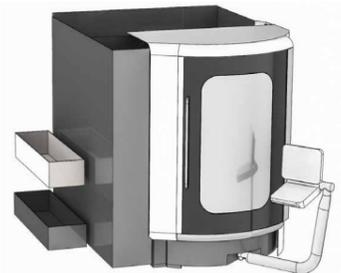
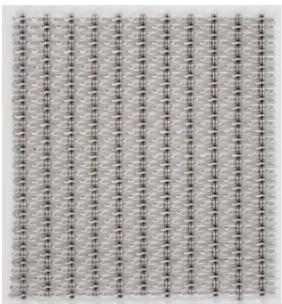
CARTUCCE PLISETTATE AD ALTA PORTATA
PP / PE
0,2 - 100 µm
20" / 40" / 60"

Filtrazione interno > esterno

- Struttura esterna**
Gabbia stampata rinforzata per una rigidità ottimale e una facile estrazione anche dopo l'intasamento
- Materiale filtrante**
Il materiale filtrante è lo strato che garantisce la soglia di filtrazione (efficienza di filtrazione). Viene prestata particolare attenzione nella scelta del media più performante
- Supporti (x2)**
I supporti proteggono il materiale filtrante durante la produzione e offrono una prefiltrazione per aumentare la capacità di ritenzione della cartuccia
- Griglie di drenaggio (x2)**
Le griglie di drenaggio permettono un flusso senza perdita di carico e una distribuzione uniforme su tutta la superficie filtrante

MEDIA DI FILTRAZIONE

Cestelli filtranti, assorbenti, tessuti filtranti e tele metalliche

<p>CELLULOSA E FARINA DI LEGNO</p>  <p>CELLULOSA E FARINA DI LEGNO Additivi di filtrazione per sistemi di filtrazione detti "a pre-strato".</p>	<p>MICROFIBRE PER DISOLEAZIONE</p>  <p>MICROFIBRE INCENERIBILI, SICURE DA SMALTIRE Non scadono, durata di immagazzinamento illimitata in ambiente secco. 500gr trattengono circa 6L di olio.</p>	<p>SALSICCIOTTI ASSORBENTI</p>  <p>SALSICCIOTTI ASSORBENTI PER TUTTI I LIQUIDI PP Circonda, trattiene e assorbe.</p>	<p>FOGLI ASSORBENTI</p>  <p>COMPATIBILI CON TUTTI I LIQUIDI PP Spessore singolo o doppio. Disponibili in rotoli pretagliati.</p>
<p>TELE PER FILTROPRESSA PRESSTECH</p>  <p>TELE PER FILTROPRESSA Cucitura : semplice / doppia / punto / saldata. Opzione: Doppio fondo Fissaggio : VELCRO®, lacci, fori, occhielli... 140 - 1000 g/m²</p>	<p>SACCO PER CENTRIFUGA</p>  <p>SACCHETTI PER CENTRIFUGHE Ampia gamma di materiali e porosità. Sacchetti filtranti, pannelli e diaframmi.</p>	<p>SACCO PER VASCA MACCHINA</p>  <p>CALZA NELLA VASCA DI LAVORAZIONE Possibilità di integrare lacci o cerniera per facilitare la manipolazione durante il recupero 0,2 - 100 µm</p>	
<p>BIG BAG FILTRANTE</p>  <p>FILTRAZIONE DEI FANGHI Feltro in PP / PE 1 - 200 µm</p>	<p>CESTELLO DI PREFILTRAZIONE</p>  <p>CESTELLO INOSSIDABILE 316L Design personalizzato per adattarsi alla vostra macchina. 5 - 5 000 µm</p>	<p>RETE METALLICA</p>  <p>RETE IN ACCIAIO INOX Design personalizzato per adattarsi alla vostra macchina.</p>	

Filtri aria

Rotoli di materiale filtrante

Ideale per la protezione di quadri elettrici, motori e compressori.



Applicazione dedicata

Pre-filtrazione per la protezione dei componenti chiave nell'industria metallurgica. Da tagliare a rotolo o su misura.



Supporto filtrante	Fibre di vetro; poliestere
Temperatura massima in servizio continuo	110° C (materiale in poliestere) 120° C (fibra di vetro)
Tipo	Confezionato a rotolo o formato pre-tagliato
Efficienza EN779:2012	G2, G3, G4, M5
Perdita di carico finale raccomandata	150 Pa
Dimensione	Formato: tutte le dimensioni disponibili Rotolo: larghezza 1m / 2m - lunghezza 20m

Classificazione dei filtri

Classe del filtro	G1	G2	G3	G4	M5	M6	F7	F8	F9
Categoria	Grossolana				Media		Fina		
Ritenzione media (RM) della polvere sintetica (%)	50 < AM < 65	65 < AM < 80	80 < AM < 90	90 < AM					
Efficienza media (EM) sulle particelle da 0,4 µm (%)					40 < EM < 60	60 < EM < 80	80 < EM < 90	90 < EM < 95	95 < EM
Efficienza minima sulle particelle da 0,4 µm (%)							35	50	70

Categorie dei filtri

Filtri G : Grossolana

Servono come pre-filtrazione delle entrate d'aria: bloccano polvere, capelli, insetti, ceneri... Questi filtri proteggono la VMC come prima barriera contro le particelle percepibili.

Filtri M : Media

Servono per affinare la filtrazione poiché fermano pollini, fumo e polveri più fini.

Filtri F : Fina

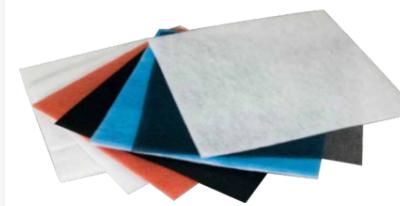
Rispondono a normative ancora più precise poiché assicurano la filtrazione di particelle molto fini, COV, muffe, batteri.

Filtri H : Assoluto

Per applicazioni specifiche, in particolare per lo scarico dell'aria all'interno dell'officina vicino agli operatori.

Filtri aria

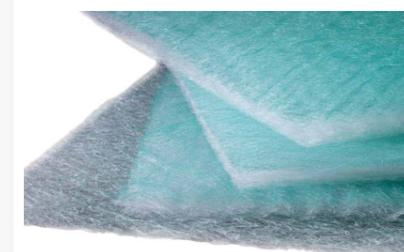
MEDIA DI FILTRAZIONE



PREFILTRAZIONE

Disponibili in rotoli, ritagli, utilizzabili per filtri piatti e pieghettati... PES

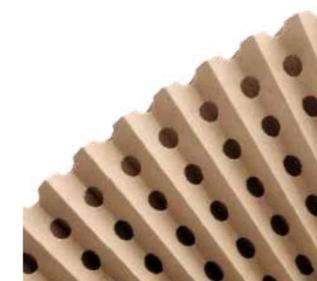
MEDIA DI FILTRAZIONE FIBRE DI VETRO



PRE-FILTRAZIONE & ESTRAZIONE CABINE DI VERNICIATURA

Capacità migliorata di cattura polveri grazie alla filtrazione profonda.

CARTONE PLSSETTATO PER CABINE DI VERNICIATURA



PER VERNICI A BASE DI SOLVENTI E ACQUA

Utilizzato per la filtrazione dell'overspray nelle cabine di verniciatura e nella spruzzatura a pistola. Capacità di ritenzione : 5 à 18kg/m²

FILTRI METALLICI



PRE-FILTRAZIONE

Filtri lavabili generalmente usati per processi ad alta temperatura. Galvanizzato, acciaio inox

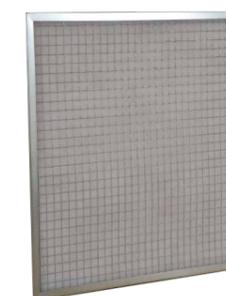
FILTRO PIEGHEVOLE GALVA PLG



PRE-FILTRAZIONE

Fibre PES termolegato. Filtro pieghevole usa e getta o ricaricabile.

FILTRO PIANO GALVA PJG



PRE-FILTRAZIONE NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ARIA

Filtro piano usa e getta. Fibre PES termolegato /FV

FILTRO MULTITASCHE GRAVIMETRICO



FILTRO MULTITASCHE AD ALTA EFFICIENZA

Pre-filtrazione negli impianti di trattamento aria. PES

FILTRO POLIEDRICO CON TELAIO METALLICO



POLIEDRO MINIPIEGHE AD ALTA EFFICIENZA

Filtrazione terminale. Telaio in acciaio zincato. FV

FILTRO PANNELLO HEPA



FILTRI MINIPIEGHE AD ALTA EFFICIENZA

Filtrazione terminale. Telaio in acciaio zincato. FV



Alcune domande?
Serve un supporto?
I nostri esperti rispondono.

Scoprite tutte le nostre innovazioni su
www.siebec.com



FR

SIEBEC SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: contact@siebec.com



FR

SOFRAPER SAS

Tel: +33 4 76 26 12 09

Email: contact@sofraper.com



UK

SIEBEC Ltd

Tel: +44 1785 227 700

Email: sales@siebec.co.uk



DE

SIEBEC GmbH

Tel: +49 6126 9384-34

Email: info@siebec.de



ES

SIEBEC S.L.

Tel: +34 93 372 20 24

Email: ventas@siebec.com



IT

SIEBEC SRL

Tel: +39 011 699 58 90

Email: commerciale@siebec.com



PT

SIEBEC LDA

Tel: +351 961 190 171

Email: info.pt@siebec.com



Scopri il gruppo SIEBEC

6 sedi chiave (Francia, Regno Unito, Spagna, Germania, Italia e Portogallo)

45 distributori in tutto il mondo

