

Aspiratore per nebbie oleose bordo macchina

📌 Settori:

📌 Applicazioni: **Fissa**

📌 Problematiche: **Nebbie oleose**

COD: TSOIL0000000000

Aspiratore a bordo macchina SOIL per nebbie generate da olio intero o emulsioni.

Approfondimento

SOIL è un aspiratore per nebbie generate da olio intero o emulsioni nelle macchine utensili anche in presenza di particolato, ideale per installazione a bordo macchina.

Disponibile in diverse grandezze modelli con portate fino a 2750 m³/h.

QUALITA' ed AFFIDABILITA'. Garantiamo che ogni aspiratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo.

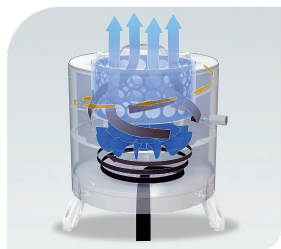
Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale.

Garanzia 24 mesi- fornito con presa, spina e distanziali di sollevamento.

Configurazioni ed accessori disponibili

- Post-filtro a cartuccia per micro nebbie, vapori e fumi. Consente di ottenere un elevatissimo livello di filtrazione fino al 99,97%
- Piastra raccordo tubo flessibile aspirazione
- Tubo flessibile aspirazione in PVC
- Tubo flessibile drenaggio Ø 25 mm
- Fascette stringitubo





Principio di funzionamento semplice ed efficace

Le nebbie oleose vengono aspirate all'interno della precamera (A) e grazie alla forza centrifuga generata da una turbina le particelle di olio vengono nebulizzate per poi unirsi e tornare allo stato liquido, sfruttando il principio di coalescenza.

Le particelle aerodisperse più piccole vengono filtrate da un filtro ad alta efficienza meccanica, mentre l'olio allo stato liquido viene rimandato al CNC per il riutilizzo grazie ad un manicotto laterale di drenaggio



I filtri interni sono stati ristudiati per incrementare l'efficienza di filtrazione anche per le particelle più piccole. I materiali interni, testati in laboratorio, hanno superato stress-test di compatibilità a contatto con numerosi tipi di olio ed emulsioni presenti sul mercato.

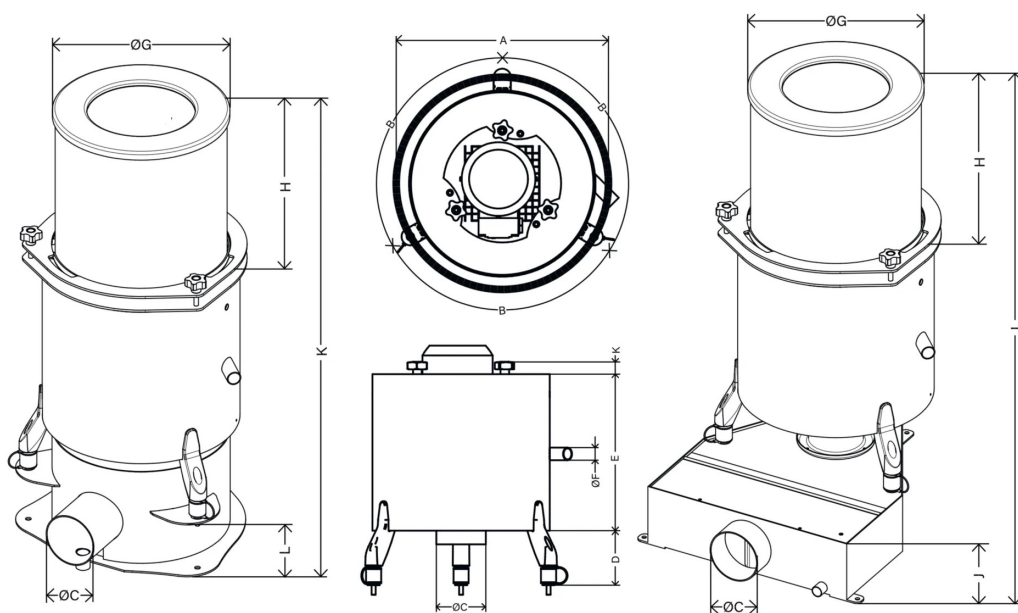


Ispirato dalla sostenibilità, il SOIL utilizza motori ad alta efficienza e potenze (KW) molto ridotte.

Pressioni statiche ancora più elevate per mantenere portate di aspirazione ottimali anche installando SOIL a distanza dalla sorgente filtrante. La speciale turbina progettata per eliminare il problema dei depositi di polvere sulla sua superficie, risolve il problema delle vibrazioni anche con gran quantità di particolato.



Dimensioni



Codice	A mm	B mm	Ø C mm	D mm	E mm	H mm	I mm	L mm	Ø F mm	Ø G mm	J mm
SOIL25000000000	330	120	78	100	280	310	700	99	25	254	163
SOIL50000000000	400	120	98	100	310	310	730	118	25	315	198
SOIL10000000000	490	120	148	90	400	425	930	168	25	380	264
SOIL20000000000	530	120	148	90	450	425	950	168	25	380	264
SOIL30000000000	560	90	198	90	550	315	1025	223	25	460	339



Dati Tecnici

Codice	Diametro mm	Potenza kW	Portata nominale m ³ / h	Pressione utile Pa	Liv son Db (A)	Peso kg	Q max mc/h
SOIL250000000000	80	0,09	245	630	62	11	245
SOIL500000000000	100	0,25	530	830	68	15	530
SOIL100000000000	150	0,55	980	1075	73	36	980
SOIL200000000000	150	1,1	1450	1270	75	29	1450
SOIL300000000000	200	2,2	2300	1500	76	62	2300

