

ALSIDENT[®] SYSTEM 50

Un piccolo braccio aspirante snodabile

 **alsident[®]
system**



Aspirazione localizzata – per un ambiente di lavoro pulito

L'installazione di un sistema di aspirazione localizzato all'origine dei fumi, durante le operazioni di lavoro, previene la diffusione di inquinanti nell'ambiente circostante. L'aspirazione localizzata rappresenta la migliore soluzione per garantire un ambiente di lavoro pulito.

Un braccio aspirante di facile impiego per l'utilizzatore

I bracci aspiranti per fumi ALSIDENT® SYSTEM sono autoportanti grazie agli snodi con tiranti interni filettati ed ai supporti a molla. Ciò consente un utilizzo facile per l'operatore per presidiare il punto di origine dell'inquinante durante le operazioni di lavoro.

Facile manutenzione e lunga durata

La sola manutenzione che richiede un braccio aspirante ALSIDENT® SYSTEM è una periodica pulizia. Il braccio è facile da smontare e da riassemblare, dopo pulizia, senza l'uso di utensili. I bracci ALSIDENT® SYSTEM sono costruiti con materiali di alta qualità che garantiscono facile manutenzione e lunga durata. Tutte le parti in plastica sono in polipropilene (PP) antiurto. Le parti in alluminio sono anodizzate. Le staffe di montaggio in acciaio sono verniciate a polvere. I tiranti filettati, i supporti a molla e le viti sono in acciaio inossidabile resistente alla corrosione. Le guarnizioni o-ring non richiedono manutenzione.

Misura delle perdite di carico ed efficienza

L'Istituto Danese di Tecnologia ha effettuato test sul livello sonoro, sulle perdite di carico e sull'efficienza dei bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM. Contattare ALSIDENT® SYSTEM A/S, il distributore locale o visitare il sito per i risultati dei test di efficienza, le tabelle di dimensionamento e l'altezza di installazione per il corretto posizionamento della cappa.

ALSIDENT® SYSTEM – un piccolo b

Applicazioni

ALSIDENT® SYSTEM 50 è idoneo per portate comprese tra 45 e 85 m³/h.

ALSIDENT® SYSTEM 50 è utilizzato in vari settori come: laboratori chimico-farmaceutici, ospedali, industria cosmetica, per la manipolazione in generale di sostanze inquinanti o fastidiose, per la pesatura di sostanze polverose, per esalazioni nel travaso di liquidi, per dosaggi e analisi, in laboratori e studi dentistici per la molatura di protesi e la preparazione di amalgame, per lavaggio di piccoli particolari con solventi, nell'industria orafa e della bigiotteria, nell'industria elettronica per la saldatura a stagno, nei saloni di bellezza e nelle scuole professionali per parrucchieri per la preparazione di tinture per capelli.

Adattabile alle condizioni di lavoro

I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 50 si installano rapidamente su banchi, a parete o a soffitto con staffe di serie. Il braccio con tubo flessibile ALSIDENT® SYSTEM 50 è fornito pronto per essere installato sul banco di lavoro.

I bracci standard ALSIDENT® SYSTEM 50 sono forniti in varie lunghezze fino a raggiungere i 1660 mm di estensione. E' perciò possibile scegliere un braccio idoneo a numerose situazioni.

Per ulteriori informazioni vedere la pagina System 50 dettagli-accessori.



M 50

braccio aspirante snodabile

I materiali

ALSIDENT® SYSTEM 50 è fornito in due materiali: alluminio (AL) e in versione antistatica (AS). La scelta del materiale dipende dalla sostanza inquinante e dal processo di lavoro.

Alluminio (AL)

– per la maggioranza degli impieghi

ALSIDENT® SYSTEM 50 AL viene normalmente impiegato in ambienti dove non vi è una particolare necessità di chimica resistenza o di conduttività. I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 50 AL sono realizzati con tubo di alluminio e snodi in polipropilene (PP) rosso, bianco o nero.

Versione antistatica (AS)

– una scelta di sicurezza per ambienti ESD

I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 50 AS vengono impiegati in ambienti ESD (Electro Static Discharges) come, per esempio,

nell'industria elettronica. I bracci aspiranti versione AS sono equipaggiati con una piattina di rame per la messa a terra con resistenza di 1MΩ.

I tubi, nella versione AS, sono in Alluminio con trattamento superficiale conduttivo. Gli snodi sono in Polipropilene conduttivo di colore nero.

ALSIDENT® SYSTEM 50 AS ha superato il test per impiego negli ambienti ESD secondo IEC 61340-5-1.

Soluzioni su misura

– brevi termini di consegna

Oltre alla serie standard, ALSIDENT® SYSTEM 50 può essere fornito in versioni speciali. Contattare il distributore locale per individuare la migliore soluzione. ALSIDENT® SYSTEM 50 assicura termini di consegna brevi sia per le versioni standard, sia per le versioni su misura.

Materiali

	50 AL / 50 Flex AL	50 AS / 50 Flex AS
Tubi – ø 50 mm	Alluminio anodizzato	Alluminio cromato (TCP)
Snodi e flange	Polipropilene (PP)	Polipropilene (PP) conduttivo
Tubi flex	ABS Conduttivo	ABS Conduttivo
Tiranti filettati e molle	Acciaio inossidabile AISI 316L	Acciaio inossidabile AISI 316L
Guarnizioni o-ring	Polietilene (PE)	Polietilene (PE) conduttivo



Accessori per ALSIDENT® SYSTEM 50 ... una cappa per ogni esigenza

La serie degli accessori per ALSIDENT® SYSTEM 50 contempla staffe di montaggio, riduzioni, cappe e terminalii a "becco di flauto".

Le staffe di montaggio sono realizzate in acciaio verniciato a polvere in colore bianco o nero. Le staffe sono per il fissaggio del braccio sull'orlo del tavolo o a parete. Per il fissaggio a soffitto sono fornite staffe a colonna da 250 a 1000 mm di lunghezza. Sono fornibili riduzioni in Polipropilene (PP) per la connessione dei bracci all'impianto di aspirazione. Viene offerta una larga scelta di cappe di aspirazione per ALSIDENT® SYSTEM 50. Le cappe sono intercambiabili e offrono la migliore soluzione per ogni postazione di lavoro e per ogni tipo di sostanza inquinante.

Il braccio ALSIDENT® SYSTEM 50 Flex è fornito unicamente con l'elemento di cattura "a becco di flauto".

La scelta del materiale costruttivo della cappa è in relazione al modello di braccio, al tipo di inquinante e al materiale costruttivo del braccio. Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 50 in alluminio sono realizzate con i seguenti materiali: PETG (polietilentereftalato g. m.) trasparente, alluminio anodizzato o verniciato a polvere. Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 50 antistatici sono fornite in polipropilene (PP) conduttivo o in alluminio cromato.










Per ulteriori informazioni vedere la pagina System 50 dettagli – accessori.

Visitare il sito www.alsident.com o contattare il distributore locale.




Distributore



Bracci Aspiranti System 50

MONTAGGIO / N° DI SNODI	Estensione [mm]	Codice n°	AL + colore degli snodi			AS
			●	○	●	●
MONTAGGIO A BANCO – 2 SNODI						
	445	50-27-1-	4	5	050	6
	545	50-37-1-	4	5	050	6
	645	50-47-1-	4	5	050	6
	745	50-57-1-	4	5	050	6
MONTAGGIO A BANCO – 3 SNODI						
	765	50-3727-1-	4	5	050	6
	945	50-4737-1-	4	5	050	6
	1125	50-5747-1-	4	5	050	6
	1425	50-8747-1-	4	5	050	6
MONTAGGIO A PARETE – 2 SNODI						
	430	50-27-2-	4	5	050	6
	530	50-37-2-	4	5	050	6
	630	50-47-2-	4	5	050	6
	730	50-57-2-	4	5	050	6
MONTAGGIO A PARETE – 3 SNODI						
	750	50-3727-2-	4	5	050	6
	910	50-4737-2-	4	5	050	6
	1125	50-4767-2-	4	5	050	
	1080	50-5747-2-	4	5	050	6
	1380	50-8747-2-	4	5	050	6
	1660	50-8787-2-	4	5	050	
MONTAGGIO A SOFFITTO – 3 SNODI						
	750	50-3727-3-	4	5	050	6
	910	50-4737-3-	4	5	050	6
	1125	50-4767-3-	4	5	050	
	1080	50-5747-3-	4	5	050	6
	1380	50-8747-3-	4	5	050	6
	1660	50-8787-3-	4	5	050	

Bracci Aspiranti Flex System 50

MONTAGGIO / N° DI SNODI	Estensione [mm]	Codice n°	AL + colore degli snodi			AS
			●	○	●	●
MONTAGGIO A BANCO – SENZA SNODI						
	600	50-1-23-	4	5	050	6
MONTAGGIO A BANCO – 1 SNODO						
	700	50-21-1-23-	4	5	050	6
MONTAGGIO A BANCO – 2 SNODI						
	900	50-3721-1-23-	4	5	050	6



Cappe e Terminali a "becco di flauto"

TERMINALI A BECCO DI FLAUTO	Dimensione [mm]	Codice n°	ALU (come foto) Colore:			AS (nero)
			●	○	●	●
	210	1-5021-	-	-	-	6
	310	1-5031-	-	-	-	6
	210	1-5022-	4	5	X	X
	310	1-5032-	4	5	X	X
CAPPE A FESSURA	Dimensione [mm]	Codice n°	ALU (come foto) Colore:			AS (nero)
			●	○	●	●
	200	1-5020-	4	5	X	6
CAPPE	Dimensione [mm]	Codice n°	ALU (come foto) Colore:			AS (nero)
			●	○	●	●
	∅ 200	1-5024-	4	5	X	X
	∅ 200	1-5024-	X	X	X	6
	245x220*	1-502422-	4	5	050	X
	200x150*	1-502015-	4	5	050	X
	∅ 280*	1-5028-	4	5	050	X
	∅ 385*	1-5035-	4	5	050	6
	330x240*	1-503324-	4	5	050	6

*) Polietilenterefalato g.m.

- Colore unico
- X Non Disponibile

ALSIDENT® SYSTEM 50 è composto da tre parti da ordinare separatamente: braccio aspirante, cappa e staffa.

ALSIDENT® SYSTEM 50 Flex è composto da due parti da ordinare separatamente: braccio flex aspirante e staffa da banco, se necessaria.

Per i codici d'ordine dei bracci vedere dettagli.

Per ulteriori informazioni consultare il rivenditore o il sito www.alsident.com

Staffe

STAFFE / PROFILO A U	Descrizione	Codice n°	Colore		
	Staffa da banco	2-5010	bianco ○		
		2-5010-050		nero ●	
	Profilo a U	30-50-5	bianco ○		
	Staffa a parete	2-5020	bianco ○		
		2-5020-050		nero ●	
COLONNA A SOFFITTO	Lungh. [mm] + colore	Codice n°	Connessione di lato sopra		
	250 bianco ○	2-250-	80	20	
	250 nero ●	2-250-050-	80	20	
	500 bianco ○	2-500-	80	20	
	500 nero ●	2-500-050-	80	20	
	750 bianco ○	2-750-	80	20	
	750 nero ●	2-750-050-	80	20	
	1000 bianco ○	2-1000-	80	20	
	1000 nero ●	2-1000-050-	80	20	
	PROLUNGA COLONNA	Lungh. [mm] + colore	Codice n°	Connessione di lato sopra	
		500 bianco ○	2-500-21-	80	20
750 bianco ○		2-750-21-	80	20	
1000 bianco ○		2-1000-21-	80	20	

Altri Accessori

RIDUZIONI	Diametro tubo [mm]	Codice n°	Colore
	63-50	4-6350	bianco ○
	80-50	4-8050	bianco ○
	80-50	4-8050-050	nero ●
GRIGLIA DI PROTEZIONE	Diametro tubo [mm]	Codice n°	Colore
	50	5-16	bianco ○
	50	5-16-6	AS (nero) ●

Distributore