



## Accessoires pour ALSIDENT® SYSTEM 50 ...adaptés à chaque utilisation

La gamme d'accessoires des bras de la série ALSIDENT® SYSTEM 50 comprend des accessoires de fixation, des accessoires de captation et des pièces de réduction pour raccordement sur le réseau de gaines.

Les accessoires de fixation sont pour montage sur table, mural ou sous plafond (Colonnes et consoles). Ils sont en acier recouvert de peinture polyester par poudrage de couleur blanche ou noire.

Longueurs des colonnes de plafond disponibles : de 250 à 2000 mm. Les pièces de réduction (en polypropylène) permettent un raccordement rapide du bras à la gaine de ventilation.

La gamme des accessoires de captation est très large et offre de nombreuses possibilités d'adaptation à l'application traitée et au type d'émanation.

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 50 Flex sont livrés uniquement avec un accessoire de captation du type «bec»

Le choix des accessoires de captation se fait en fonction de l'application traitée et de la nature des effluents. Ils sont disponibles en PETG transparent, en aluminium anodisé ou laqué. Les hottes antistatiques sont disponibles en polypropylène ou en aluminium électroconducteur.

Des informations plus détaillées sont disponibles dans la fiche produit.

N'hésitez pas à contacter votre distributeur si vous souhaitez d'autres informations.

Distributeur

# ALSIDENT® SYSTEM 50

Une gamme de bras peu encombrants  
et très souples d'emploi



## Captation au point précis d'émission – pour l'assainissement des postes de travail

La captation à la source permet d'éviter aux effluents pollués de se répandre dans l'atmosphère du local et protège les voies respiratoires des opérateurs. Ce système est particulièrement adapté aux environnements devant demeurer exempts de toute pollution.

### Une grande souplesse d'emploi

Les Bras ALSIDENT® SYSTEM sont autoporteurs grâce à des ressorts intérieurs avec tiges filetées. Les articulations aisément réglables permettent au bras de se positionner au plus près de la source d'émanation polluante.

### Un entretien facile, une grande durée de vie

Le seul entretien du bras consiste à le nettoyer, en fonction des exigences de l'application traitée. Il est très facile, sans outils, de démonter le bras et de le remonter après l'avoir nettoyé. Tous les bras ALSIDENT® SYSTEM sont fabriqués avec des matériaux de grande qualité leur assurant une grande durée de vie. Les pièces plastiques sont en polypropylène (PP) résistant aux chocs. Les pièces en aluminium sont anodisées. Les surfaces intérieures et extérieures des accessoires de fixation sont recouvertes de peinture polyester par poudrage. Les axes, les ressorts, la visserie sont en inox résistant aux acides et assurant une grande longévité en environnement corrosif. Les joints ne nécessitent aucun entretien.

### Mesures de perte de charge et de performances

Les mesures de niveau sonore, de perte de charge et de performances ont été effectuées par l'Institut Danois de Technologie (DTI). Consultez votre distributeur ou [www.alsident.com](http://www.alsident.com) si vous souhaitez obtenir les résultats de ces mesures, les rayons d'action, les encombrements ainsi que les différents modes de montage.

# ALSIDENT® SYSTEM 50

## – Une gamme de bras peu encombrants et très souples d'emploi

### Utilisation:

**Les bras ALSIDENT® SYSTEM 50 sont prévus pour des débits d'air compris entre 45 et 85 m³/h.**

Ils sont particulièrement adaptés aux petites émissions d'effluents polluants rencontrés dans l'industrie électronique, les laboratoires, les cabinets de prothésistes dentaires, les applications laser, les laboratoires scolaires, les écoles, les salons de coiffure, les salons d'esthétique, les ateliers de décoration, de joaillerie...

### Adaptés à toutes les configurations des postes de travail

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 50 sont disponibles en 3 types de montage: sur table, mural ou sous plafond. Le bras ALSIDENT® SYSTEM 50 Flex est normalement prévu pour être installé sur une table.

ALSIDENT® SYSTEM 50 offre une large gamme de rayons d'action, jusqu'à 1.600mm. Il est donc possible de choisir le bras adapté à chaque poste de travail. Pour connaître les références articles et avoir des informations plus détaillées, se reporter à la fiche produit.

### Les différents matériaux:

Les bras sont disponibles en deux matériaux: aluminium standard (AL) et aluminium anti-statique (AS). Le choix du matériau se fait en fonction de l'application traitée et du type d'effluent.

### ALUMINIUM (AL)

– pour la plupart des applications

ALSIDENT® SYSTEM 50 AL est utilisé dans la plupart des applications, lorsqu'il n'y a pas de contrainte spéciale en termes de résistance à la corrosion ou de résistivité de surface. Les tubes sont en aluminium, les articulations en polypropylène (PP) rouge, blanc ou noir.

### ANTI-STATIQUES (AS)

– pour l'environnement sensible ESD

Les bras ALSIDENT® SYSTEM 50 AS en aluminium anti-statiques équipés d'une tresse de mise à la terre, sont utilisés lorsque l'on rencontre des exigences particulières en termes de résistivité de surface (ex. L'environnement sensible ESD en industries électroniques).

Les tubes sont en aluminium avec un revêtement de surface conducteur. Les articulations sont en polypropylène (PP) électro-conducteur de couleur noir.

Les bras électro-conducteurs sont conformes à la norme IEC 61340-5-1.

### Options personnalisées

– Délai de livraison court

En complément de la gamme standard, les bras de la série ALSIDENT® SYSTEM 50 offrent un large éventail de choix. N'hésitez pas à contacter votre distributeur pour définir la solution la mieux adaptée à votre application.

### Matériaux





	50 AL / 50 Flex AL	50 AS / 50 Flex AS
<b>Tubes (50 mm)</b>	Aluminium anodisé	Aluminium chromé (TCP*)
<b>Articulations et collerettes</b>	Polypropylène (PP)	Polypropylène électro-conducteur (PP)
<b>Tube semi-rigide</b>	ABS électro-conducteur	ABS électro-conducteur
<b>Axes et ressorts</b>	Inox, résistant aux acides <sup>1)</sup>	Inox, résistant aux acides <sup>1)</sup>
<b>Joints</b>	Polyéthylène (PE)	Polyéthylène électro-conducteur (PE)

1) AISI 316L




\*) TCP: Trivalent Chromium Passivation



### Bras d'aspiration System 50

	Rayon d'action [mm]	Référence Article	AL + couleur des articulations			AS
			●	○	●	●
<b>MONTAGE SUR TABLE – 2 ARTICULATIONS</b>						
	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
<b>MONTAGE SUR TABLE – 3 ARTICULATIONS</b>						
	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
<b>MONTAGE MURAL / SOUS PLAFOND – 2 ARTICULATIONS</b>						
	430	50-27-3-	4	5	050	⊗
	530	50-37-3-	4	5	050	6
	630	50-47-3-	4	5	050	6
	730	50-57-3-	4	5	050	⊗
<b>MONTAGE MURAL / SOUS PLAFOND – 3 ARTICULATIONS</b>						
	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	⊗














### Bras d'aspiration System 50 FLEX

	Rayon d'action [mm]	Référence Article	AL + couleur des articulations			AS
			●	○	●	●
<b>MONTAGE SUR TABLE – PAS D'ARTICULATION</b>						
	600	50-1-23-	4	5	050	6
<b>MONTAGE SUR TABLE – 1 ARTICULATION</b>						
	700	50-21-1-23-	4	5	050	6
<b>MONTAGE SUR TABLE – 2 ARTICULATIONS</b>						
	900	50-3721-1-23-	4	5	050	6

Distributeur



### Hottes et becs d'Aspiration

BEC D'ASPIRATION	Longueur [mm]	Référence Article	ALU (Voir photo) Couleur:			AS (Noir)
			●	○	●	
	210	1-5021-	-	-	-	6
	310	1-5031-	-	-	-	6
	210	1-5022-	4	5	X	X
	310	1-5032-	4	5	X	X
BUSE PLATE	Largeur [mm]	Référence Article	ALU (Voir photo) Couleur:			AS (Noir)
			●	○	●	
	100	1-5010-	4	5	X	6
	200	1-5020-	4	5	X	6
HOTTE	Dim. [mm]	Référence Article	ALU (Voir photo) Couleur:			AS (Noir)
			●	○	●	
	Dia.: 200	1-5024-	4	5	X	X
	Dia.: 200	1-5024-	X	X	X	6
	300 x 250	1-502422-	4*	5*	050*	X
	265 x 170	1-502015-	4*	5*	050*	X
	Dia: 280	1-5028-	4*	5*	050*	X
	Dia: 385	1-5035-	4*	5*	050*	6
	330 x 240	1-503324-	4*	5*	050*	6

\*) PETG: polyéthylène téréphtalate, glycol modifié.




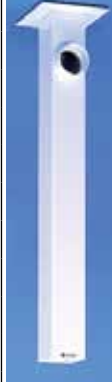
\*\*) Noir disponible sur demande

○ 1 couleur  
 X Modèle non disponible






Pour être complète, la commande d'un bras System 50 doit comporter les **trois** éléments suivants:  
 Le BRAS lui-même, l'accessoire de CAPTATION et l'accessoire de FIXATION.

Pour être complète, la commande d'un bras System 50 Flex doit comporter les **deux** éléments suivants: Le BRAS lui-même, et le cas échéant la CONSOLE de TABLE (en option). Références des bras d'aspiration: voir au verso. Pour plus d'informations concernant les accessoires, consultez notre site: [www.alsident.com](http://www.alsident.com).

### Accessoires de fixation

CONSOLE / ETRIER	Description	Référence Article	Couleur	
	Console de Table	2-5010	blanc ○	
		2-5010-050	noir ●	
	Etrier	30-50-5	blanc ○	
	Console Murale	2-195	blanc ○	
		2-195-050	noir ●	
COLONNE DE PLAFOND	Longueur [mm] + couleur	Référence Article	Refolement	
	250 / blanc ○	2-250-	80	20
	250 / noir ●	2-250-050-	80	20
	500 / blanc ○	2-500-	80	20
	500 / noir ●	2-500-050-	80	20
	750 / blanc ○	2-750-	80	20
	750 / noir ●	2-750-050-	80	20
	1000 / blanc ○	2-1000-	80	20
	1000 / noir ●	2-1000-050-	80	20
	1250 / blanc ○**	2-1250-	80	20
	1500 / blanc ○**	2-1500-	80	20
	1750 / blanc ○**	2-1750-	80	20
2000 / blanc ○**	2-2000-	80	20	

### Accessoires divers

RÉDUCTION	Diamètre du tube [mm]	Référence Article	Couleur
	63-50	4-6350	blanc ○
	63-50	4-6350-6	noir ●
	80-50	4-8050	blanc ○
	80-50	4-8050-6	noir ●
GRILLE DE PROTECTION	Diamètre du tube [mm]	Référence Article	Couleur
	50	5-16	blanc ○
	50	5-16-6	AS (noir) ●
PLATINE DE HAUBANAGE	Taille [mm]	Référence Article	Couleur
	200 x 200	2-75-5	blanc ○
PLATINE DE PROPRETÉ	Taille [mm]	Référence Article	Couleur
	200 x 200	4-200-200	blanc ○
ALARME DE DEBIT D'AIR	Description	Référence Article	Couleur
	Alarme lumineuse et sonore si le débit d'air est inférieur à 4m <sup>3</sup> /seconde.	10-01	voir photo