



TABLES D'ASPIRATION INDUSTRIELLES SÉRIE DD



Les tables d'aspiration de Série DD d'ISTblast sont dotées de cartouche de haute-efficacité, d'un système de nettoyage des filtres par impulsion inversée et d'une unité autonome d'aspiration descendante. Elles sont conçues pour les applications industrielles les plus exigeantes et permettent de capter et recueillir les contaminants – poussières, étincelles, vapeurs et fumées – directement depuis le lieu d'où elles sont produites, empêchant ces saletés de s'échapper dans l'usine.

L'avantage clé des tables d'aspiration d'ISTblast est leur grande mobilité et leur fonctionnement en circuit fermé ne requérant aucune installation coûteuse avec le circuit de ventilation du bâtiment. Les surfaces de travail de Série DD sont disponibles en plusieurs dimensions et vu que ce sont des systèmes modulaires, cela permet l'intégration de composantes optionnelles selon l'application visée.

APPLICATIONS COURANTES

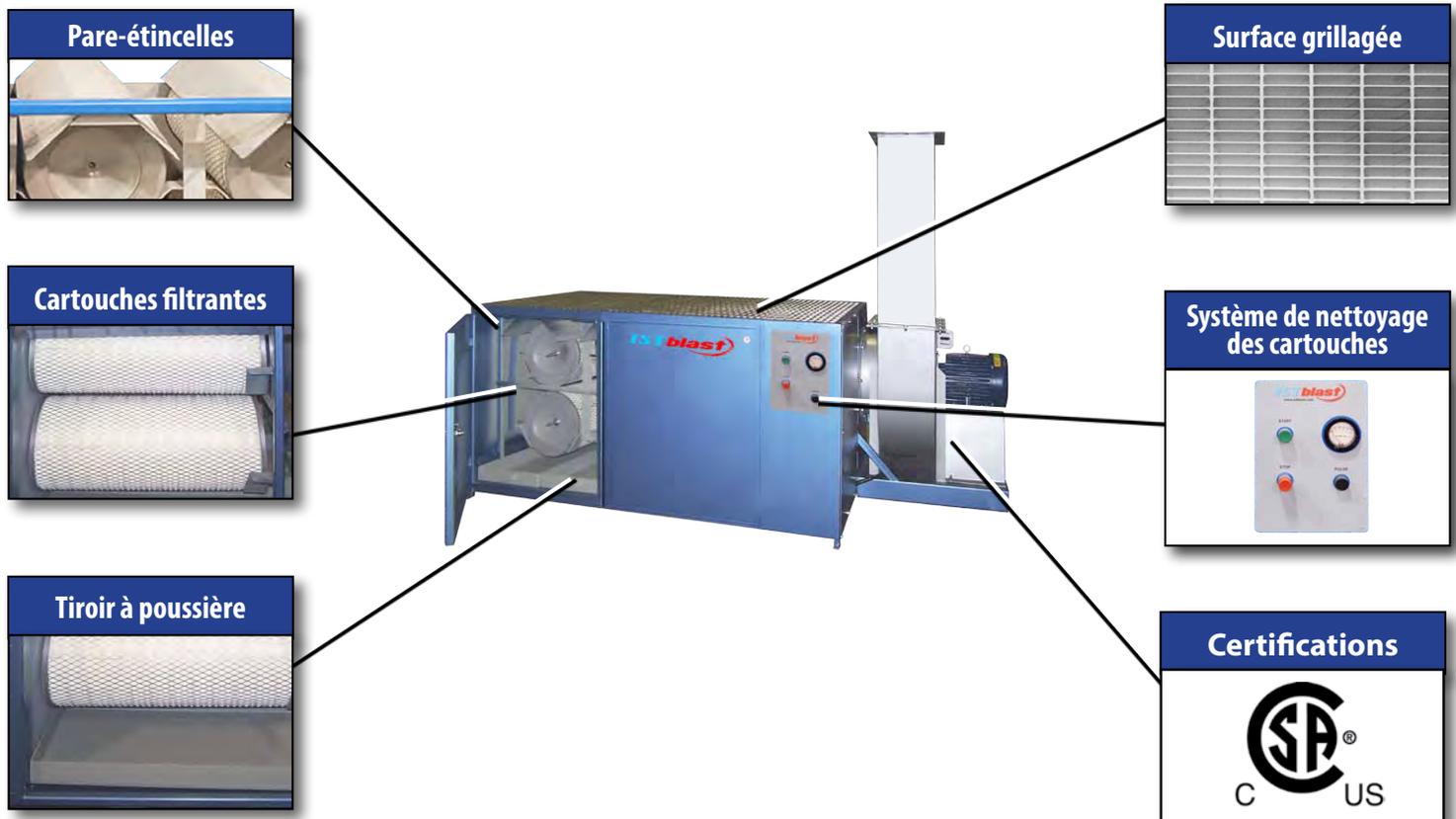
- Soudure
- Meulage
- Ébavurage
- Peinture
- Menuiserie
- Soudure par brasure
- Nettoyage de pièces
- Poussières de pilules
- Poussières de silice
- Poussières de charbon actif
- Contrôle de COV à faible teneur
- Époxy
- Appareils médicaux
- Transfert de poudres
- Autres applications manufacturières similaires

POINTS CLÉS

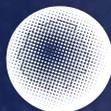
- ✓ Auto-nettoyante (manuelle ou automatisée)
- ✓ Modulable et configurable selon l'application
- ✓ Aucune installation requise sur le système de ventilation du bâtiment
- ✓ Grande mobilité sur roues avec verrous (option)
- ✓ Entretien facile



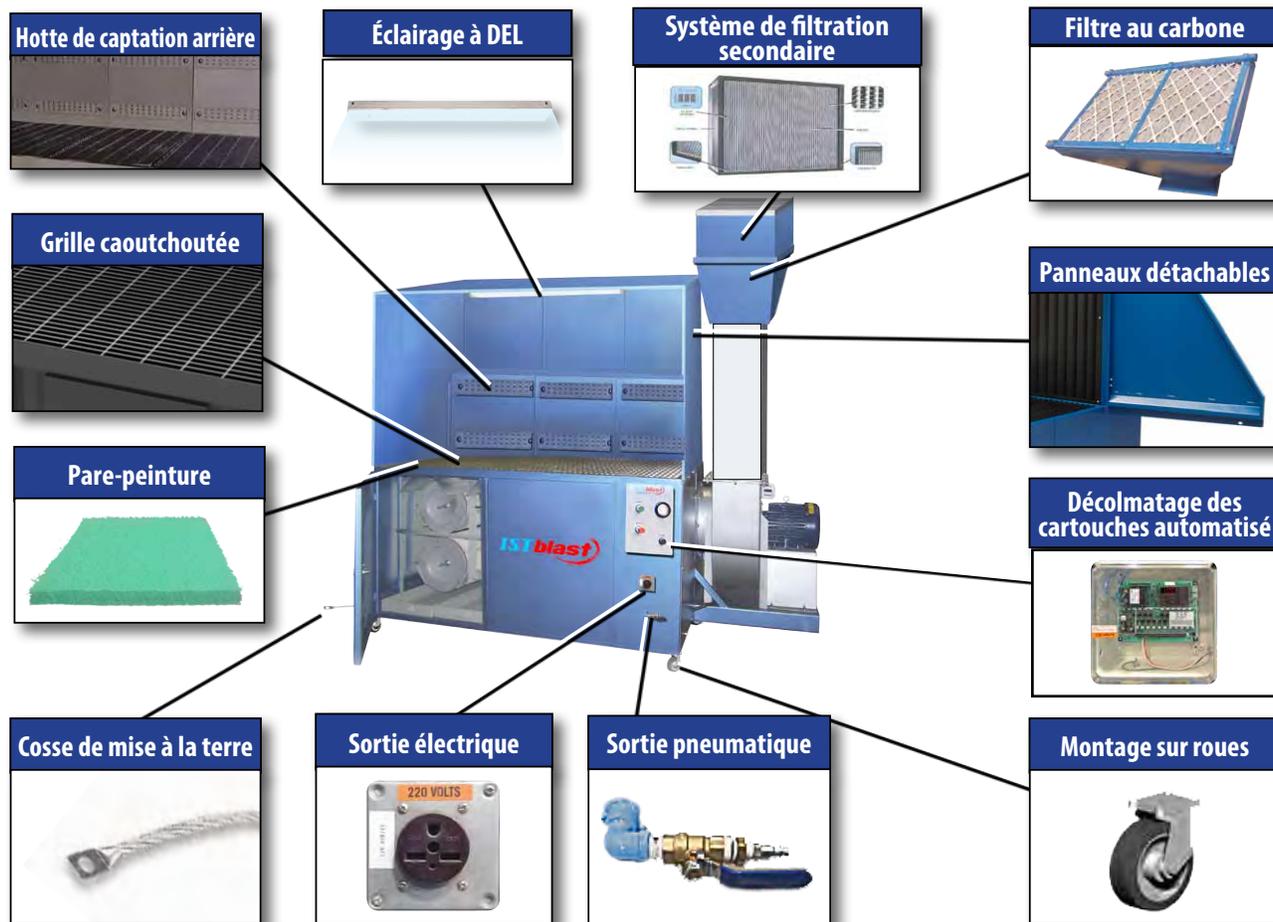
CARACTÉRISTIQUES STANDARDS



ATTRIBUT	DESCRIPTION
	Déflecteurs d'étincelles pour cartouches
	Cartouches de filtration de type ignifugées
	Tiroir de vidange des poussières
	Grille de sécurité en aluminium 1" x 3/16"
	Système de nettoyage des filtres par impulsion inversée doté d'un système de sécurité empêchant les pulsations lorsque le ventilateur est en arrêt pour éviter que les poussières ne s'échappent dans l'environnement de travail
	Panneau de contrôle certifié Classe I Div. 1



OPTIONS DISPONIBLES



ATTRIBUT	DESCRIPTION
	Hotte de captation arrière.
	Système d'éclairage à DEL
	Filtre secondaire à la sortie du ventilateur permettant de filtrer jusqu'à 95% des particules de 0,3 micron
	Filtre à charbon activé afin de capter les odeurs
	Panneaux de protection arrière et latérale amovibles
	Prise de branchement électrique (220 V) sous le panneau de contrôle afin d'alimenter les outils de travail
	Prise d'air pneumatique sous le panneau de contrôle afin d'alimenter les outils de travail

CARACT.	DESCRIPTION
	Grille de travail recouverte de caoutchouc afin de ne pas endommager les pièces et pour une meilleure adhérence
	Système monté sur roues avec système de blocage permettant de faciliter le déplacement de l'équipement
	Option anti-déflagration* incluant un ventilateur anti-étincelles ainsi que des composantes - moteur, panneau et bouton de contrôle - conformément à la certification Classe I, Division 1
	Pare-peinture afin de capter les résidus et d'éviter le colmatage des cartouches
	Cosse de raccordement à une prise de terre
	Système automatisé de nettoyage des cartouches activé par un détecteur de différentiel de pression

* Cette option ne peut être jumelée avec l'éclairage à DEL, la prise de branchement électrique et le système automatisé de nettoyage des cartouches par pulsations.



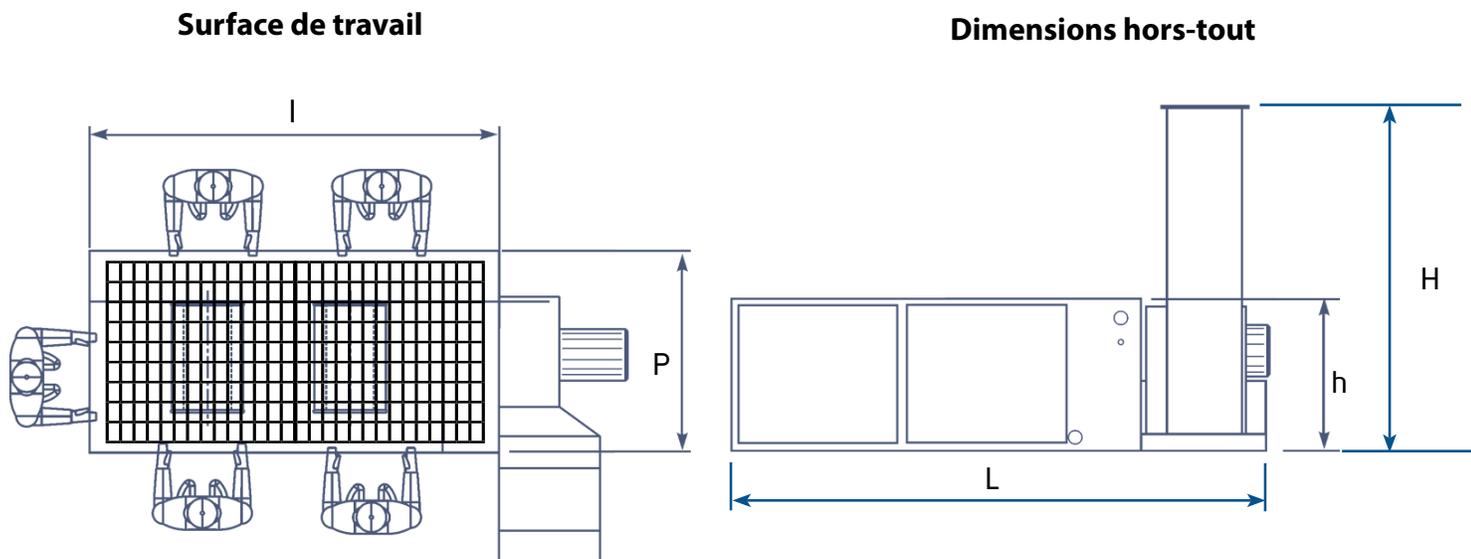
CONCEPTION ET FABRICATION SUR MESURES

Selon l'application visée, nos systèmes de tables aspirantes peuvent être fabriqués sur-mesure.





PLAN D'ENCOMBREMENT



DIMENSIONS ET CAPACITÉ DE CHARGE

DESCRIPTION		DD3636	DD3648	DD3660	DD3672	DD3684	DD3696
Nombre de cartouches		2	4	4	6	8	8
Aire de travail	Largeur (l)	36"	48"	60"	72"	84"	96"
	Hauteur (h)	36"					
	Profondeur (P)	36"					
Dimensions hors-tout	Hauteur (H)	72"					
	Largeur (L)	63"	75"	87"	103"	123"	135"
Capacité de charge (lb)		500					

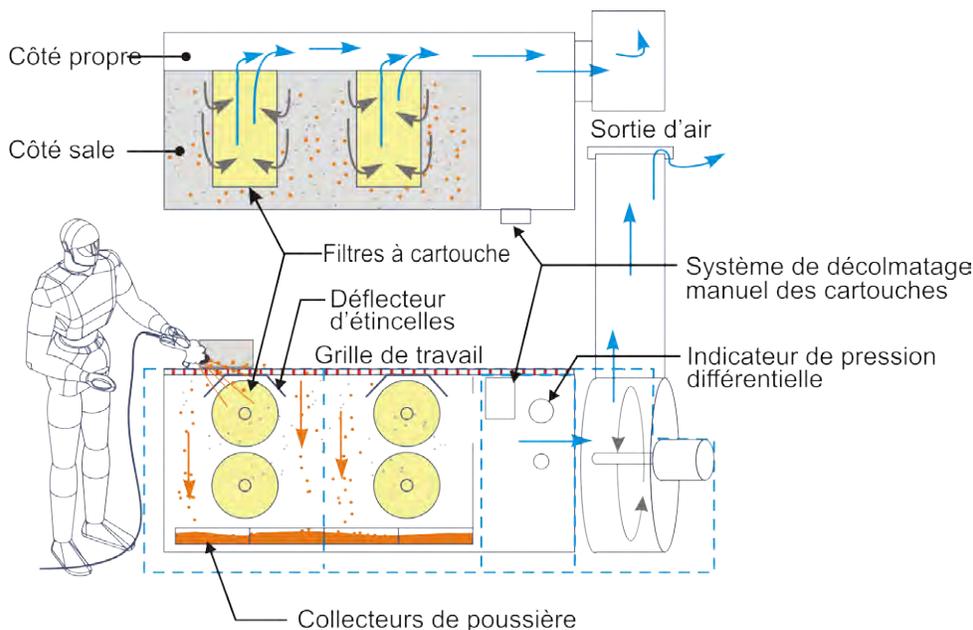
DESCRIPTION		DD4848	DD4860	DD4872	DD4884	DD4896
Nombre de cartouches		4	4	6	8	8
Aire de travail	Largeur (l)	48"	60"	72"	84"	96"
	Hauteur (h)	36"				
	Profondeur (P)	48"				
Dimensions hors-tout	Hauteur (H)	72"				
	Largeur (L)	75"	91"	112"	123"	135"
Capacité de charge (lb)		500				



FUNCTIONNEMENT

Les tables d'aspiration sont munies d'un puissant système de ventilation permettant d'aspirer vers le bas à une vitesse descendante élevée les vapeurs, les débris et les polluants produits à la surface de travail. L'air contaminé aspiré à l'intérieur de la table circule au travers d'un ensemble de filtres à cartouche de haute efficacité et uniquement l'air filtré est retourné dans l'atelier.

Les filtres sont nettoyés par un système par impulsion inversée, déclenché manuellement par l'opérateur ou automatiquement selon des paramètres induits au système, afin de déloger les débris présents à la surface des cartouches. Un détecteur de différentiel de pression statique permet de détecter lorsque la superficie filtrante des cartouches est partiellement ou entièrement colmatée afin de déclencher le système de nettoyage par pulsation. Les particules solides sont ensuite recueillies dans un bac à poussière dans le fond du système.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	Moteur (hp)	Ampérage			(cfm)	Pression statique (po.)	Vélocité (pi./min.)
		(230 V)	(460 V)	(575 V)			
DD 3636	2,0	6,8	3,4	2,7	2.000	4,0	222
DD 3648	3,0	9,6	4,8	3,9	2.500		208
DD 3660	5,0	15,2	7,6	6,1	3.000		200
DD 3672	5,0	15,2	7,6	6,1	4.000		222
DD 3684	7,5	22,0	11,0	9,0	5.000		238
DD 3696	7,5	22,0	11,0	9,0	5.000		208
DD 4848	5,0	15,2	7,6	6,1	3.000		206
DD 4860	5,0	15,2	7,6	6,1	4.000		222
DD 4872	7,5	22,0	11,0	9,0	5.000		208
DD 4884	7,5	22,0	11,0	9,0	6.000		214
DD 4896	15,0	N/D	21,0	17,0	8.000		250

