

CABINETS DE SABLAGE SÉRIE ECAB



La série ECAB propose une gamme de cabinets de sablage semi-industriels conçus pour les applications industrielles plus lourdes et les usages quotidiens.

Ces cabinets succion ou fournissent la même fiabilité et la précision que les unités industrielles, mais sont offerts à un prix plus économique.

Ces cabinets sont dotés de contrôles entièrement pneumatiques ce qui offre une plus grande fiabilité que les contrôles électriques dans les environnements de travail exigeants et intensifs. D'une conception robuste en acier de grade 14 et d'une construction profilée scellant efficacement le cabinet, la série ECAB est disponible en différentes grandeurs et configurations pour mieux s'arrimer à votre application.

Nos cabinets ECAB sont équipés d'une pédale de commande à pied pour plus d'ergonomie et d'un récupérateur de média d'abrasif réglable permettant de recycler jusqu'à 95% des abrasifs utilisés durant le sablage. Au contact de la pièce à sabler, les résidus d'abrasifs sont acheminés vers le récupérateur afin d'être séparés de la poussière et des fines particules. Le média réutilisable est alors retourné au cabinet alors que les poussières sont évacuées vers le dépoussiéreur, ce qui permet de réaliser des économies substantielles sur les achats d'abrasifs et l'entretien des équipements.

MARCHÉS

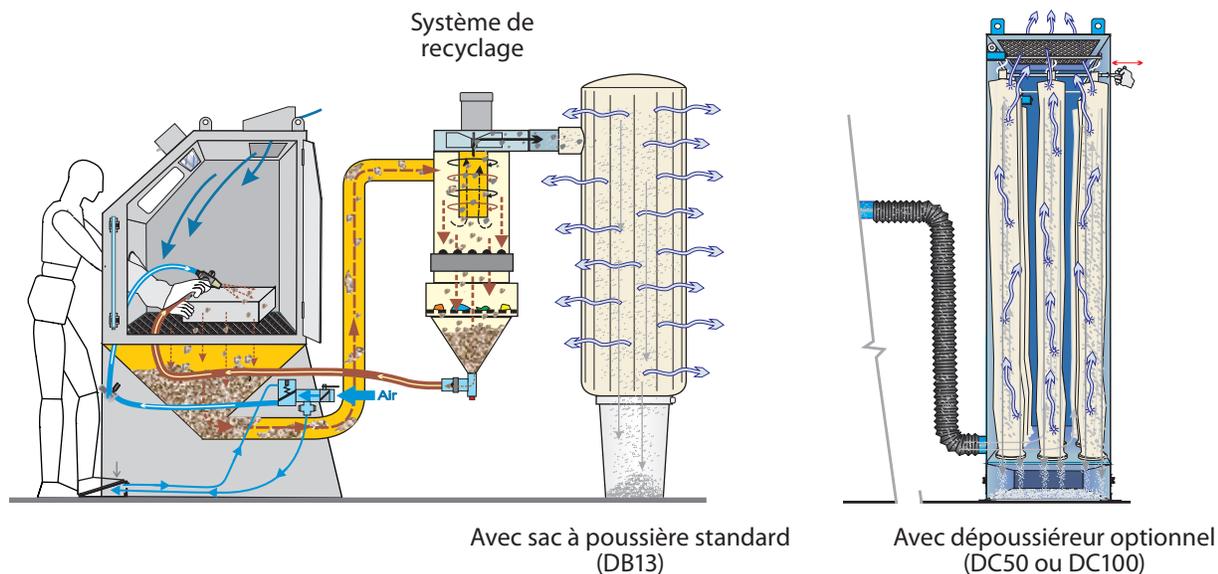
- Fabrication générale
- Automobile & carrosserie
- Formage et finition des métaux
- Aérospatial & aviation
- Machinerie & réparation
- Pièces de machines & moulage
- Atelier de mécanique
- Transit et transports publics
- Oeuvres d'artisanat, gravure

APPLICATIONS COURANTES

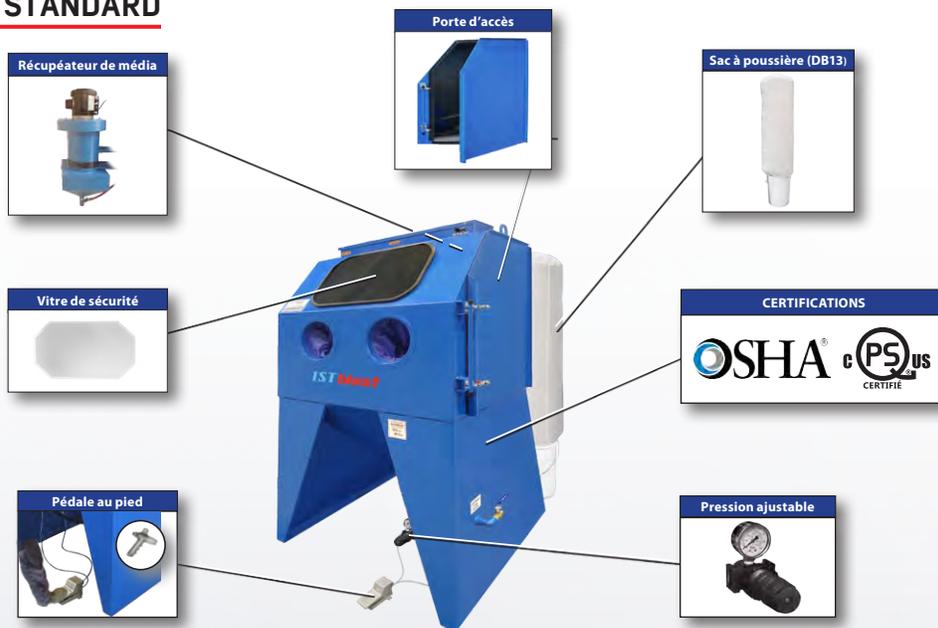
- Préparation de surface et finition du métal
- Éliminer la crasse, la rouille, les saletés et l'accumulation de carbone sur les pièces métalliques
- Décaper la peinture et autres revêtements sur des pièces devant être retravaillées
- Détartrer, ébavurer et restaurer les pièces et les surfaces métalliques
- Éliminer les imperfections sur les gravures et autres travaux artistiques dans le verre, le plastique et autres matériaux
- Éliminer les imperfections et le solin sur les pièces usinées, soudées ou moulées
- Éliminer les agents de démoulage et restaurer les moules



FONCTIONNEMENT



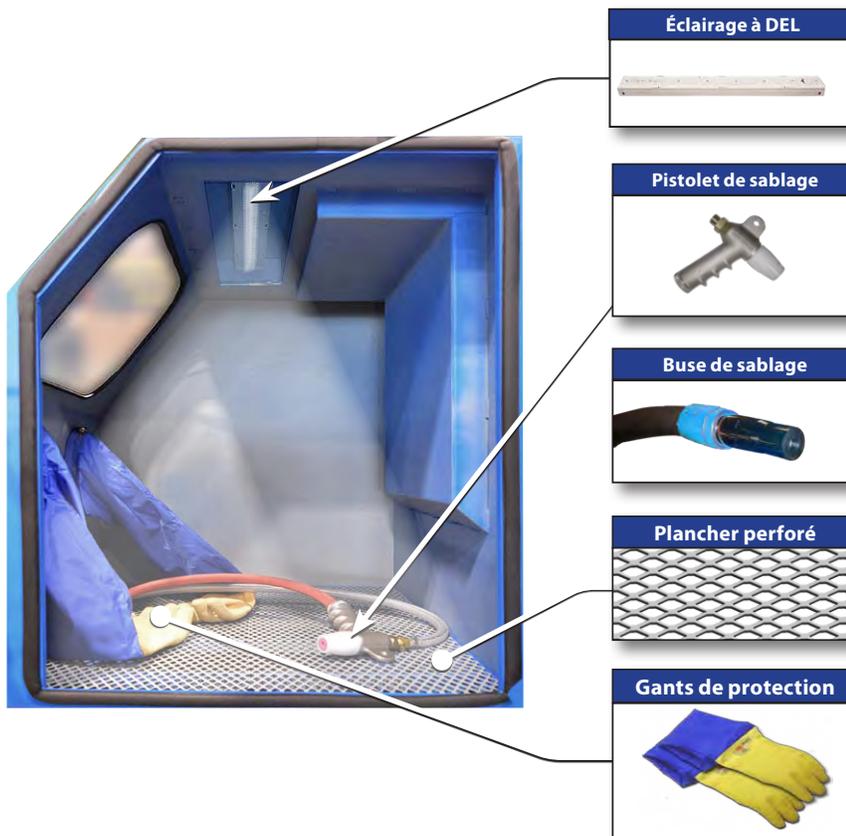
CARACTÉRISTIQUES STANDARD



VISUEL	DESCRIPTION
	Récupérateur cyclonique ajustable avec moteur 1/2 hp.
	Sac filtrant de 13 pi² de superficie filtrante avec seau de récupération de poussière.
	Porte de construction rigide avec verrous ajustables assurant une étanchéité des portes malgré le vieillissement des garnitures.
	Grande vitre de sécurité en verre laminé 14" x 22" assurant une visibilité à l'intérieur du cabinet avec protecteurs de plastiques interchangeables.

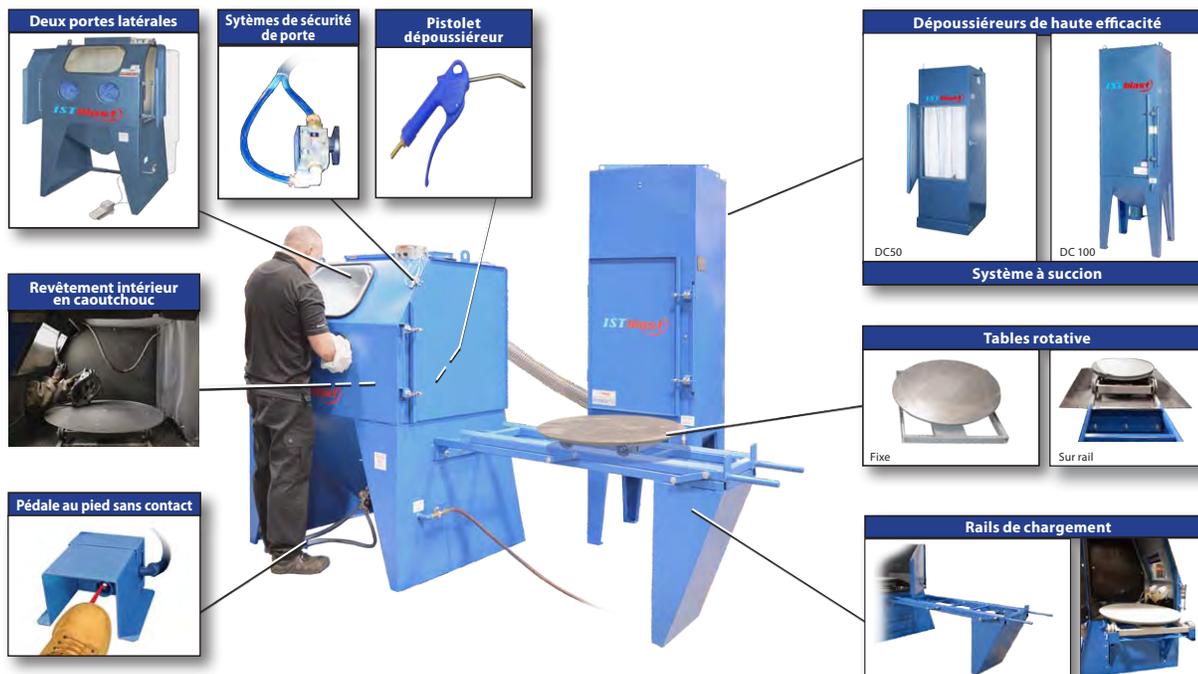
VISUEL	DESCRIPTION
	Conforme aux normes de sécurité OSHA. Certifié par QPS aux standards CSA C22.2 et UL 610010 pour le Canada et les États-Unis.
	Garantie industrielle IST de 2 ans.
	Pédale pneumatique au pied permettant de démarrer le sablage avec l'un ou l'autre pied.
	Régulateur de pression avec manomètre permettant d'ajuster le débit d'abrasif.

VUE INTÉRIEURE



VISUAL	DESCRIPTION
	Les gants de protection en nylon procurent un confort et une sécurité au sableur se remplacent facilement une fois usés. Dimensions : 8" de diamètre x 30" de longueur.
	Le système d'éclairage à DEL procure une visibilité accrue et réduit considérablement la consommation énergétique du cabinet. Ce système produit jusqu'à 65% plus de lumens par rapport au système d'éclairage traditionnel et consomme jusqu'à 90% moins d'électricité.
	Le pistolet de sablage G5 sans gâchette est conçu pour maximiser le confort du sableur grâce à sa poignée ergonomique et s'active en appuyant sur la pédale de contrôle au pied. Ce pistolet est doté de buses de sablage interchangeables et d'un protecteur de buse.
	Le pistolet de sablage G5 est compatible avec une variété de buses de sablage en céramique, en carbure de tungstène et en carbure de bore. Par défaut, le cabinet est fourni avec une buse en céramique de 5/16" de diamètre interne (CN2-5).
	The Sandblast Nozzle is designed to maximize operator's productivity and activates by stepping on the pedal. This Sandblast Nozzle uses interchangeable blast nozzles mounted on a plastic adaptor.
	The Sandblast Nozzle is compatible with various tungsten carbide and bore carbide blast nozzle. By default, ECAB cabinets are delivered with a ___" ID double Venturi nozzle.
	Le plancher perforé en métal déployé permet d'empêcher les objets de tomber dans le fond du cabinet risquant d'obstruer le système.

OPTIONS DISPONIBLES



VISUEL	DESCRIPTION
	L'ajout d'une porte latérale sur le côté gauche offre un meilleur accès au cabinet pour le chargement / déchargement des pièces.
	Système de sécurité prévenant le sablage accidentel lorsque la porte est ouverte.
	Pistolet dépoussiéreur permettant de souffler la poussière hors de la pièce afin d'éviter de contaminer l'environnement de travail.
	Les dépoussiéreur de haute efficacité de Série DC sont disponibles avec 50 pi ² (DC50) ou 100 pi ² (DC100) de superficie filtrante et permettent de filtrer 99% des particules de dimensions de (5) microns ou plus. Ils sont dotés d'un système de secouage manuel ou à bouton poussoir (DC100 seulement) permettant de nettoyer les filtres.
	Les tables rotatives fixes permettent de faciliter la manutention des pièces à l'intérieur du cabinet pour optimiser la performance de sablage. Elles sont disponibles avec des capacités de charge variant de 500 à 2 200 lb.
	Les rails de chargement fixes sont installés en permanence sur le cabinet pour faciliter le chargement / déchargement des pièces.
	Le rail escamotable convient aux espaces plus restreints, puisqu'il peut être replié après utilisation.
	La pédale sans contact détecte la présence du pied grâce à un rayon laser. Cette pédale de contrôle offre une meilleure ergonomie au sableur, lui permettant de sabler plus longtemps en évitant la fatigue prématurée du pied.
	L'ajout d'un revêtement intérieur en caoutchouc robuste permet de prolonger la durée de vie des panneaux intérieurs et de minimiser l'entretien du cabinet.

DÉPOUSSIÉREURS

Dépoussiéreur standard



DB13 Dust Bag

Dépoussiéreurs de haute efficacité

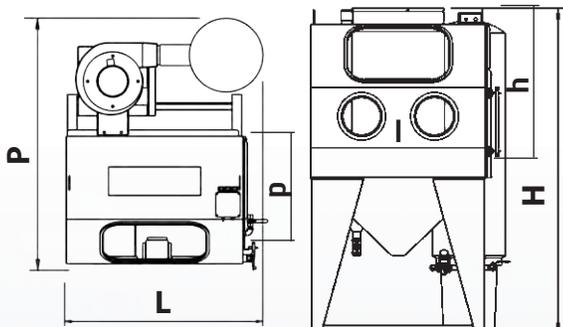


DC50

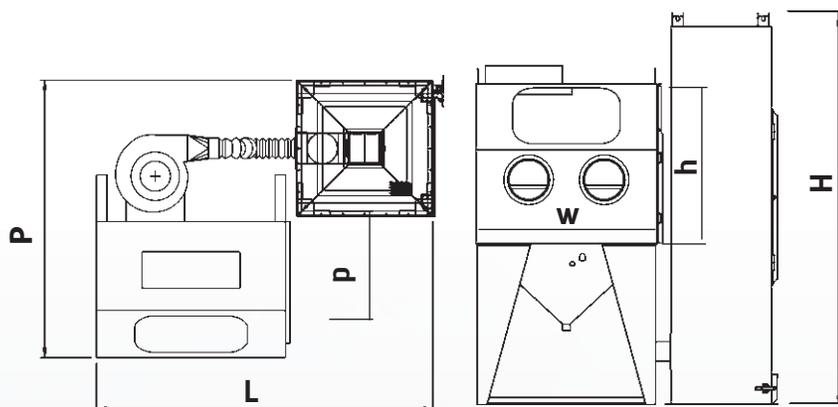


DC100

PLAN D'ENCOMBREMENT



Dimensions du cabinet
avec sac à poussière DB13



Dimensions du cabinet
avec dépoussiéreur DC50 ou DC100

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	ECAB 2636S	ECAB 3636S	ECAB 3648S	ECAB 4848S
SURFACE DE TRAVAIL (P X L X H)	26" x 36" x 32"	36" x 36" x 32"	36" x 48" x 32"	48" x 48" x 32"
DIMENSIONS HORS-TOUT (P X L X H)				
AVEC DB13	53" x 42" x 67"	63" x 42" x 67"	63" x 54" x 67"	75" x 54" x 67"
AVEC DC50	57" x 60" x 78"	67" x 60" x 78"	67" x 72" x 78"	79" x 72" x 78"
AVEC DC100	63" x 62" x 91"	73" x 62" x 91"	73" x 74" x 91"	85" x 74" x 91"
OUVERTURE DE PORTE (L X H)	20" x 29"	30" x 29"		42" x 29"
POIDS (lb)	405	445	467	497

CONSOMMATION EN AIR					
Pression à la buse (psi) ¹	40	50	60	70	80
Débit d'air (cfm) ²	19	23	27	30	34

¹psi: livre au pied carré. La pression de travail optimale pour cet équipement est de **80 psi**.

²cfm: pieds cubes par minute donnés pour la buse fournie de 5/16" D.I. Peut consommer moins d'air lorsqu'on utilise un diamètre intérieur plus petit. La consommation d'air augmentera à mesure que la buse s'use.

À PROPOS DE L'ENTREPRISE

Qui sommes-nous

IST est un chef de file en matière de fabrication industrielle d'équipements pour l'industrie du traitement de surface et de recyclage des solvants. Notre vaste gamme d'équipements comprend des unités de traitement par lots et des machines automatisées conçues pour répondre aux normes de fabrication les plus strictes.

Mission

IST travaille en étroite collaboration avec ses clients pour transformer leurs procédés industriels afin d'en améliorer la qualité, la productivité et l'efficacité.

Nos services

- Conception et fabrication sur mesure
- Installation et démarrage
- Programme d'entretien préventif
- Marques privées
- Laboratoire de tests
- Assistance technique 24/7

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Aérospatial et aviation
- Automobile
- Chantiers navals
- Construction et génie civil
- Énergie
- Fabrication générale
- Ferroviaire et transport en commun
- Finition de bois
- Flexographie (étiquetage) et lithographie
- Fonderies d'aluminium
- Founderie et forge
- Militaire

