SYSTÈME DE SABLAGE À L'EAU

Le sablage en milieu humide (ou sablage à l'eau), tout comme le sablage en milieu sec, utilise un abrasif propulsé par de l'air comprimé pour obtenir un fini désiré sur une surface de pièce. Toutefois, un troisième élément est ajouté au mix – eau ou autre liquide – afin d'augmenter le niveau du fini de surface pouvant être atteint, d'adoucir l'impact du média sur la pièce et/ou pour créer une finition fine et lisse qui ne déformera pas une surface délicate telle qu'une pièce de plastique.

L'eau détache également les polluants comme la graisse et l'huile. Dans le processus de sablage sec, ces polluants pourraient causer l'agglomération de l'abrasif et mener à une panne du système. C'est pourquoi le sablage à l'eau est souvent utilisé pour remettre à neuf des éléments comme des pièces de compresseur et de moteur, pour décaper la peinture sur des pièces en plastique et pour des applications de sabot de moteur.

Comme pour les cabinets de sablage à sec, des systèmes de rotation et de chargement des pièces peuvent être intégrés. La gamme de cabinets de sablage à l'eau d'ISTblast est faite en acier inoxydable de grade industriel et offre des caractéristiques avancées permettant d'assurer une efficacité d'opération, une qualité de nettoyage inégalée, une facilité d'utilisation ainsi qu'une bonne visibilité pour l'opérateur.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Construction en acier inox
- Composantes
- Réparation and reconditionnement
- Grenaillage
- Composantes aérospatiales
- Préparation pour le collage et le placage
- Finis cosmétiques
- Décontamination nucléaire
- Nettoyage de moules et gabarits

MARCHÉS

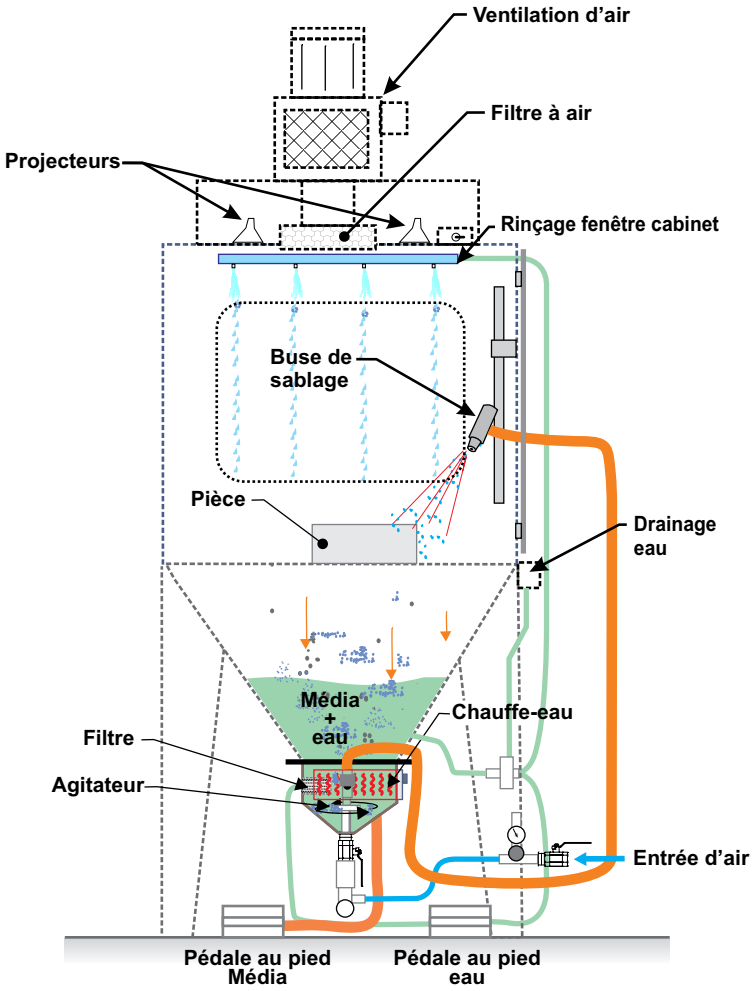
- Fabrication générale
- Aérospatial et aviation
- Industrie marine
- Automobile
- Pétrole
- Puissance et énergie
- Pharmaceutique
- Industrie du plastique

CARACTÉRISTIQUES

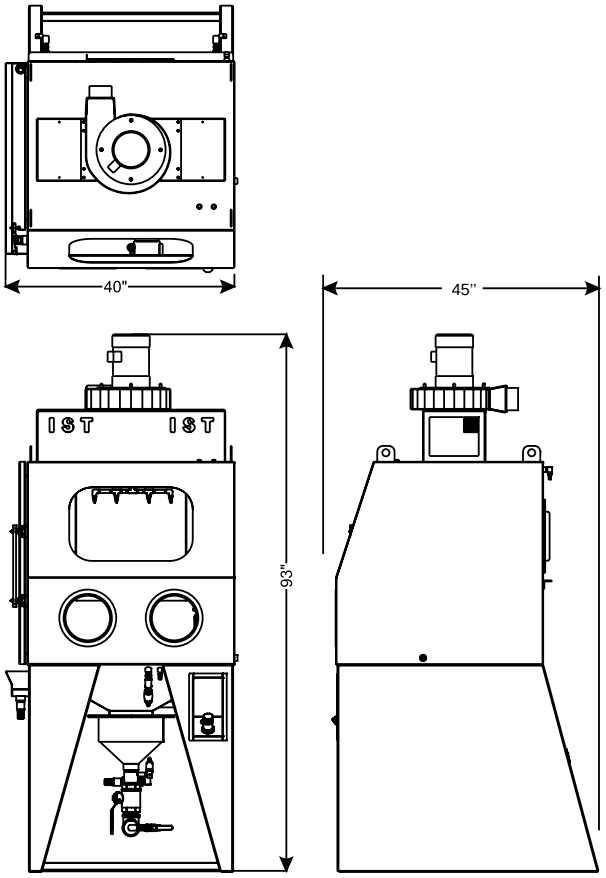
- Construction en acier inoxydable
- Grande fenêtre d'observation avec jet d'eau et essuie-glace
- Plateau intégré pour une manipulation facile des composantes
- Porte-pistolet ajustable
- Verrouillage de porte
- Contrôle de la pompe simple et mains libres
- Pompe et processus de pistolet de haute performance résistant à l'usure
- Entretien facile de la pompe et du moteur
- Une large gamme de produits abrasifs peut être utilisée et récupérée par ce système, notamment de l'oxyde d'aluminium, du carbure de silicone, des billes de verre ou autres grains fins
- Variété d'options d'automatisation

ISTblast offre des systèmes d'abrasifs liquides orientés vers l'application client. Notre équipement standard utilise notre propre pompe à mélange spécialement conçue pour une utilisation de service intensif, la durée d'usure prolongée, la concentration d'éventail, et les applications de cycle continu.

FONCTIONNEMENT



PLAN D'ENCOMBREMENT



DÉTAILS ET OPTIONS

Système de chauffe

Contrôle du système avec 2 pédales au pied

Tous nos systèmes autonomes automatisés sont conçus pour répondre aux exigences de production des clients. Notre équipe d'ingénieurs a plusieurs années d'expérience dans ce domaine, ayant réalisé avec succès des systèmes intégrés, et sont en relation avec des clients dans de domaine de l'aviation, de l'équipement automobile et industriel, les pompe à vide, semi-conducteurs, la reconstruction, la remise à neuf, médical, et les industries d'usinage.

Les applications comprennent le détartrage sans produits chimiques, l'ébavurage, la gravure composite, déshuilage, l'amélioration du fini de la surface et de l'aspect esthétique.

ISTblast est une marque de commerce enregistrée de International Surface Technologies

4160, boul. Industriel
Laval, Québec
H7L 6H1 Canada

T : 1 800 361-1185
F : 450 963-5122
info@istsurface.com

International Surface Technologies
istsurface.com
www.istsurface.com

2018-10-04