



Sablage de porte en acier



Clients qui ont ces systèmes installés : Price - ISS - Vaillancourt

MARCHÉS

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

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Rapidité du processus
- ✓ Longue durée de vie de la tête rotative et de la buse
- ✓ Sablage haute performance
- ✓ Système de tuyauterie résistant à l'abrasion (uréthane)
- ✓ Accessibilité et remplacement facile des pièces
- ✓ Entraînement direct, réduction de pièces soumises à l'usure, tels que le bloc d'appui, niveaux de bruit atténués
- ✓ Diamètre de la tête rotative disponible jusqu'à 900 mm (36")
- ✓ Porte avant avec fenêtre protégée contre les abrasifs par un écran de caoutchouc.
- ✓ Construction de qualité industrielle et boîtier en acier soudé
- ✓ Processus de sablage à flux continu
- ✓ Courts délais de rechargement des pièces
- ✓ La conception permet l'intégration d'unités entièrement automatisées pour chargement/déchargement
- ✓ Disponible avec 6, 9 ou 11 buses réglables afin d'optimiser les résultats de sablage
- ✓ Traitement uniforme des contours de composants complexes
- ✓ Fiabilité élevée du processus de sablage dû à un effet circonférenciel
- ✓ Le traitement des composants de grande longueur (profilés, poutres) est possible, ainsi que le sablage sécuritaire de petits composants et pièces
- ✓ Intégration dans les lignes de production existantes facilitée
- ✓ les médias de soufflage usés sont recyclés via un séparateur cyclonique qui peut être équipé d'un séparateur magnétique en option
- ✓ La disposition des grosses particules provenant des médias de sablage usés peut être réalisée par un écran à tambour rotatif

CABINET DE SABLAGE À TÊTE ROTATIVE

ET CONVOYEUR EN LIGNE

Les machines de sablage ISTblast à flux continu sont excellentes pour tous les sablages uniformes et continus sur des pièces à plat, volumineuses ou complexes. Nos puissants systèmes de sablage à tête rotative sont assemblés à l'intérieur de la cabine de sablage et dans les positions les plus optimales pour qu'elles assurent une répartition uniforme de sablage sur les pièces.

Entièrement personnalisable pour répondre à tous les besoins de la production. Contactez nos ingénieurs afin d'assurer une configuration de conception optimale.

TÊTE DE SABLAGE ROTATIVE :

Les systèmes de sablage à tête rotative sont des systèmes de très haute performance et sont spécialement conçus pour une performance optimale et constituent le cœur du système de sablage. Chaque tête rotative est construite sur mesure. Les buses de sablage peuvent être ajustées individuellement à l'intérieur de la cabine pour générer un sablage efficace et le plus productif possible.

SYSTÈMES DE FILTRE :

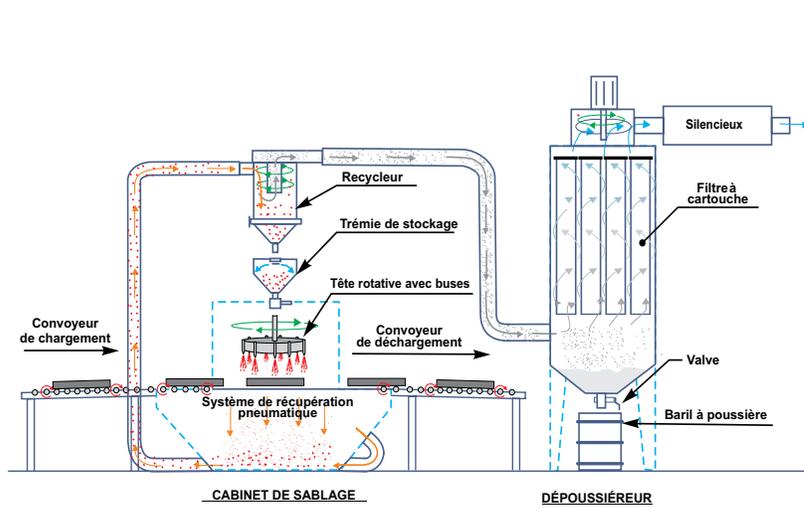
Sec ou mouillé, avec ou sans protection anti-déflagrante, ISTblast propose un large éventail de systèmes de filtration de la poussière incluant les dernières technologies de pointe. La conception et la construction de ces systèmes prennent en compte les dernières réglementations en matière d'élimination des poussières pour les applications de sablage.

AUTOMATISATION :

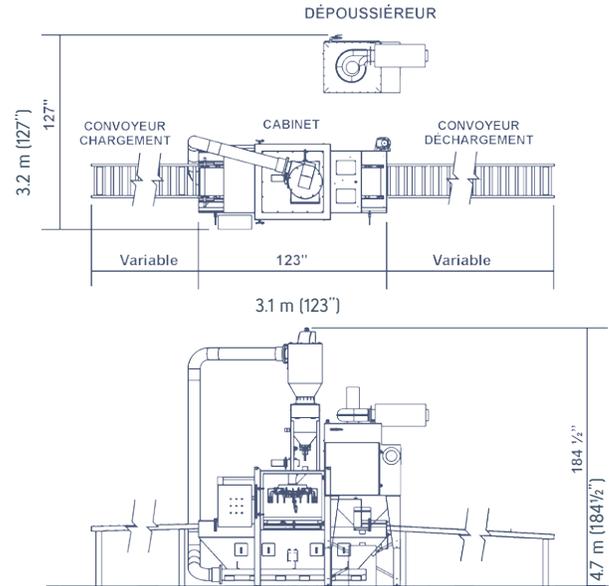
Les machines de sablage ISTblast à têtes rotatives peuvent facilement incorporer un système de chargement automatique et un convoyeur de déchargement, ce qui permet une intégration simple au sein des lignes de production.

Les systèmes « En-Ligne » ISTblast peuvent traiter de nombreux types de pièces sur une base continue soit manuellement, soit de façon entièrement automatisée. Les systèmes « En-Ligne » ISTblast peuvent être conçus sur une base aspiration ou pression et être équipés de buses de sablage fixes ou rotatives. Le système ISTblast « En-Ligne » est entièrement personnalisable afin d'assurer un ajustement parfait selon vos besoins de production.

FONCTIONNEMENT



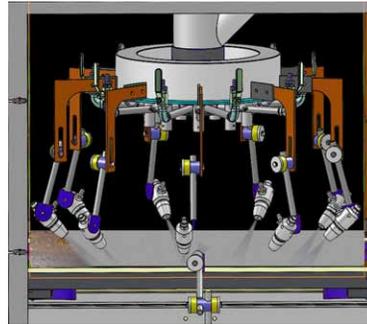
PLAN D'ENCOMBREMENT



DÉTAILS



Convoyeur



Tête rotative avec buses

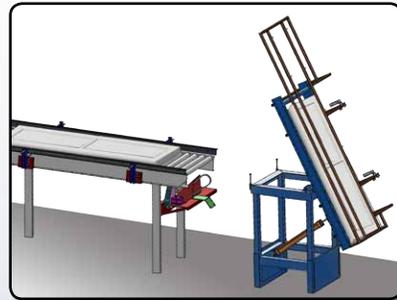
Intérieur

- Doublure en caoutchouc afin de protéger la chambre contre l'abrasion
- Les connexions de dépoussiérage sont situées dans l'entrée de la chambre, la chambre sablage, et la sortie de la chambre.
- Des interrupteurs de sécurité intégrés empêchent l'ouverture accidentelle des portes de service pendant le fonctionnement.

OPTIONS DISPONIBLES



Sortie porte



Chariot de chargement/
déchargement



Tableau de contrôle HMI*



Écran de contrôle HMI*

*HMI : Human Machine Interface : Interface homme-machine (à écran tactile)