

CABINET SUCCION SÉRIES ECONOBLAST
AVEC SAC À POUSSIÈRE DB 13 OU DÉPOUSSIÉREUR DC 50
120 V



- Garantie
- Sécurité
- Utilisation
- Service des pièces
- Information accessoires
- Formulaire d'inscription



MANUEL D'INSTRUCTIONS

2024-01-02

TABLE DES MATIÈRES

	Page
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CABINETS.....	3
AVIS AUX ACHETEURS - SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS	4
ÉTIQUETTES DANGER ET AVERTISSEMENT.....	5
UNIT USE AND CARE - GENERAL SAFETY RULES	6
INTRODUCTION - INSTALLATION - CONNEXION PNEUMATIQUE.....	7
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES - VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION	8
CHARGEMENT DU MÉDIA D'ABRASIF	9
UTILISATION - MÉDIA D'ABRASIF AR7	10
ARRÊT	11
ENTRETIEN DU CABINET ET DU DÉPOUSSIÉREUR	12
ENTRETIEN DE LA BUSE ET DU GICLEUR	13
DÉPANNAGE.....	14 À 17
SCHÉMA DE L'UNITÉ - VUE EXPLOSÉE & PIÈCES.....	18
PISTOLET G15	19
OPTION PISTOLET G5 - PEDALE AU PIED	20
DÉPOUSSIÉREUR À SAC DC50 - LISTE GÉNÉRALE DES PIÈCES	21
PIECES DE RECHANGE SUGGEREES	22
DIAGRAMME PNEUMATIQUE	23
SCHÉMA ÉLECTRIQUE	24, 25
GARANTIE LIMITÉE ISTBLAST.....	26
ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE ISTBLAST	27
A PROPOS DE L'ENTREPRISE.....	28

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CABINETS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
CONSTRUCTION DU CABINET	Calibre 14
CAPACITÉ	300 lb
GANTS	Latex 8" diam.
SYSTÈME DE SABLAGE	Pistolet à gâchette
TUYAUTERIE	3/8" diam.
NATURE DE LA BUSE	Céramique
RÉGULATEUR D' ABRASIF	AR 3/4
PISTOLET DE SABLAGE	G15-CN1-5
REGULATEUR DE PRESSION/MANOMÈTRE	En option
VITRE	14" x 22"
MOTEUR (hp)	1/2
TURBINE (cfm)	400

MODÈLE	ECONO 2636S	ECONO 3636S	ECONO 3648S	ECONO 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"
OUVERTURE DE PORTE (L X H)	20" x 29"	30" X 29"		42" X 29"
POIDS (lb)	250	300	350	450
VOLTAGE	110 V / 1 ph / 60 Hz / 15 A			

AVIS AUX ACHETEURS ET UTILISATEURS DE NOS PRODUITS ET DE CE DOCUMENT D'INFORMATIONS

Les produits décrits dans ce document et les informations relatives à ces produits, est destiné aux professionnels, et aux utilisateurs expérimentés des équipements de sablage.

Aucune représentation n'est prévue ou faite quant à la pertinence des produits décrits à un usage particulier de la demande. Aucune déclaration n'est prévue ou faite quant à l'efficacité, le taux de production, ou la durée de vie utile des produits décrits ci-après. Les taux d'estimation de la production ou la production en ce qui concerne les finitions sont de la responsabilité de l'utilisateur et doivent être issus exclusivement de l'expérience de l'utilisateur et de l'expertise, et ne doit pas être fondée sur des renseignements dans le présent document.

Les produits décrits dans ce document peuvent être combinés par l'utilisateur dans une variété de moyens à des fins uniquement déterminées par l'utilisateur. Aucune déclaration n'est prévue ou faite quant à l'équilibre d'aptitude ou d'ingénierie de la combinaison de produits déterminés par l'utilisateur dans son choix, ni quant à la conformité avec les règlements ou la pratique courante de ces combinaisons de composants ou de produits.

Il est de la responsabilité des utilisateurs expérimentés de prendre connaissance des produits mentionnés dans ce document pour se familiariser avec les lois, règlements et pratiques de sécurité qui s'appliquent à ces produits, les équipements connectés à ces produits et matériaux qui peuvent être utilisés avec ces produits.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'une formation appropriée des opérateurs a été effectuée et qu'un environnement de travail sécuritaire est fourni.

Notre entreprise est fière d'offrir une variété de produits pour l'industrie de sablage, et nous avons confiance en ce que les professionnels de notre industrie utilisent leurs connaissances et leur expertise pour une utilisation sûre et efficace de ces produits.

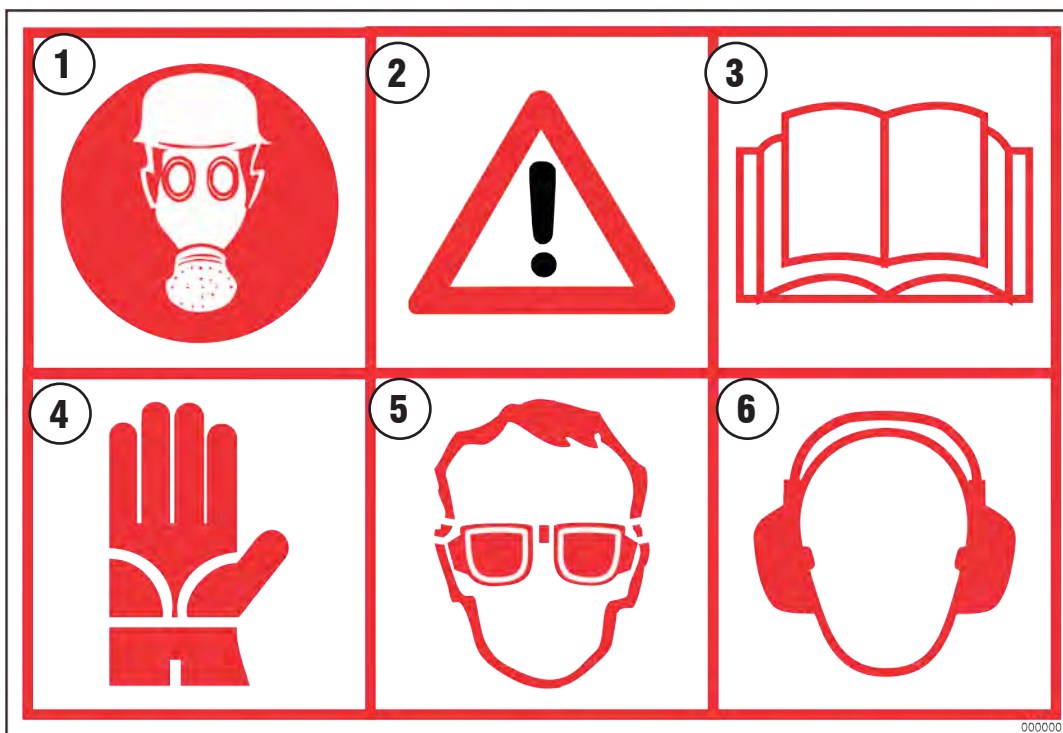
RÉCEPTION DU MATÉRIEL

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

1. Inspectez soigneusement le carton d'emballage pour détecter tout signes de dommages dûs au transport. Les dommages subis par le carton indique souvent la possibilité de dégâts au transport sur l'équipement intérieur.
2. Retirez soigneusement votre **Cabinet de sablage ISTblast** du carton d'expédition et de sa palette.
3. Vérifiez votre matériel immédiatement afin de s'assurer qu'il est exempt de dommages dûs au transport. Signaler immédiatement tout dommage de transport au transporteur sans délai afin d'engager les procédures de réclamation possibles. ISTblast n'est pas responsable des dommages à l'équipement après qu'il ait quitté notre entrepôt.
4. Vérifiez l'équipement et de le comparer avec les pièces que vous avez reçu. Si des pièces manquent, contactez le fournisseur à qui vous avez acheté le matériel.

Avant d'utiliser le CABINET DE SABLAGE ISTblast, lire ce manuel complètement. Tous les produits ISTblast sont conçus et fabriqués selon des normes de haute performance et ont été soumis à des tests détaillés avant l'expédition de l'usine.

ÉTIQUETTES DANGER ET AVERTISSEMENT



1. Porter un masque respiratoire
2. Respectez les avertissements à tout moment.
3. Lisez attentivement le manuel d'instructions.
4. Portez des gants en caoutchouc.
5. Portez des lunettes de protection avant l'utilisation
6. Portez des protections auditives avant l'utilisation

AVERTISSEMENT

«LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS » Le non-respect des REGLES DE SECURITE identifiées par le symbole BULLET (-) ci-dessous et des autres précautions de sécurité peut entraîner des blessures graves.

«CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS »

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- **GARDEZ LA ZONE DE TRAVAIL PROPRE.**
- **GARDEZ LES ENFANTS ÉLOIGNÉS.** Ne laissez pas les visiteurs toucher l'équipement. Tous les visiteurs devraient être placés hors de la zone de travail.

SÉCURITÉ INDIVIDUELLE

WARNING

SANDBLAST CABINET MAY EMIT POTENTIALLY HAZARD DUST AND AIRBORNE CONTAMINANTS DURING OPERATION. YOU MUST WEAR APPROPRIATE BREATHING PROTECTION AT ALL TIMES WHILE OPERATING OR STANDING AROUND THE UNIT.

- **PRÉVENEZ LES CHOCS ÉLECTRIQUES.** Des chaussures antidérapantes sont recommandées là où le sol est humide ou mouillé. Un interrupteur de puissance de ligne protégé par un défaut de circuit de terre doit être utilisé pour ces conditions.
- **HABILLEZ-VOUS CONVENABLEMENT.** Ne portez pas de vêtements amples ou des bijoux. Ils peuvent se coincer dans les pièces en mouvement. Portez une protection couvrant les cheveux longs.
- **UTILISEZ DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION, PORTEZ DES LUNETTES DE SÉCURITÉ** ou des lunettes avec des œilletons sur les côtés.
- **PORTEZ UN MASQUE ANTI-POUSSIÈRE.**
- **RESTEZ ALERTE. UTILISEZ VOTRE BON SENS.** Concentrez-vous sur ce que vous faites. N'opérer pas la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue ou de l'alcool.
- **NE PAS FORCER l'équipement. Gardez les pieds stables et un bon équilibre en tout temps.**
- **AVANT DE COMMENCER À TRAVAILLER, vous devez porter des protections auditives, efficaces pour 80 dB ou plus.**

UTILISATION ET MAINTENANCE DE L'APPAREIL

- **NE FORCEZ PAS L'ÉQUIPEMENT.** Il performera mieux et plus sécuritairement s'il exécute ses tâches de la manière dont il a été conçu.
- **L'UTILISATION DE TOUT AUTRE ACCESSOIRE** non spécifié dans ce manuel pourrait être dangereux
- **FERMEZ LE DISJONCTEUR PRINCIPAL AVANT D'EFFECTUER DES RÉPARATIONS** ou lorsque vous n'utilisez pas l'unité.
- **NE PAS ALTÉRER OU MAL UTILISER L'UNITÉ.** Ces unités sont de précision. Toute altération ou modification non spécifiée peut conduire à une situation dangereuse.

Seul un technicien qualifié devrait faire (●) TOUTES LES RÉPARATIONS, que ce soit électriques ou mécaniques. Contactez votre service de réparation ISTblast le plus proche. Utilisez uniquement les pièces d'origine ISTblast, l'utilisation de toutes autres pièces comporte un risque.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES POUR LESQUELLES L'ÉQUIPEMENT EST CONÇU

- Emplacement en intérieur.
- Altitude : 6 562 pi (2 000 m) max.
- Température ambiante : 104 °F (40 °C) max.
- Humidité relative : 80 %.
- Fluctuation de la tension d'alimentation principale : +/- 10 %.
- À utiliser uniquement avec de la poussière non combustible.

INTRODUCTION

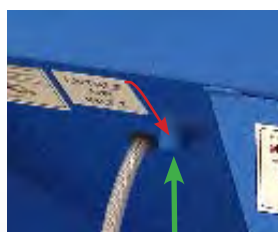
Bienvenue dans la famille des produits de sablage IST®. Ce livret contient des informations utiles et vous familiarise avec le fonctionnement et l'entretien de votre équipement. Veuillez le lire attentivement et suivre nos recommandations pour garantir un fonctionnement sans problèmes. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter votre distributeur ou notre service technique.

INSTALLATION

1. Déboulonnez le cabinet de sablage de la palette. Attachez une sangle ou un palan aux œillets situés sur le dessus de l'unité et déplacez-la vers son emplacement final à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue.
2. **Assurez-vous que votre cabinet soit installé à niveau, sur une surface solide. Ne pas le poser sur un plancher de bois ou de caoutchouc sans avoir fait au préalable une mise à la terre.**
3. Placez le système sur le lieu d'installation.
4. Déballez et retirez le cabinet de la palette.
5. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace des deux côtés du cabinet pour permettre l'ouverture complète des portes de chargement/déchargement des pièces et d'accès à la maintenance.
6. Veillez également à ce qu'il y ait suffisamment d'espace des deux côtés du système pour faciliter l'accès aux composants tels que le récupérateur et le dépoussiéreur.
7. Le collecteur de poussière doit être installé à niveau, à l'arrière du cabinet, sur la droite. Branchez le boyau flexible fourni avec l'ensemble entre le cabinet et le dépoussiéreur, à l'aide des collets de serrage inclus. **Voir le manuel relatif au dépoussiéreur.**

Tous les cabinets de la série IST ECONOBLAST® sont équipées d'un collecteur de poussière et d'un moteur de ventilateur de 400 cfm max.

CONNEXION PNEUMATIQUE



* Connectez le boyau d'alimentation en air de votre atelier à l'entrée d'air. Le boyau doit avoir un diamètre intérieur minimum de 1/2". N'utilisez jamais de raccords rapides mâle-femelle (Quick-Connect). **Choisissez des raccords qui limitent le moins possible le débit d'air.**

Pour fonctionner correctement, votre système IST doit utiliser de l'air propre et sec. L'humidité ou l'huile provenant de l'alimentation en air comprimé peut contaminer l'abrasif, l'empêcher de s'écouler librement et provoquer un sablage inefficace.



Assécheur d'air
en option



ATTENTION Si vous utilisez des connexions à verrouillage, fixez-les avec des goupilles. Une connexion qui se déconnecte sous la pression pourrait causer des blessures graves.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Connecter le cordon d'alimentation de l'armoire à une prise standard de 120 V / 15 A.

Note : Une tension non standard est également disponible.



Toutes les connexions électriques à l'armoire IST doivent être effectuées par un électricien qualifié et doivent être conformes aux codes, normes et procédures spécifiés par l'autorité locale compétente.

Le client est responsable de la fourniture de moyens de déconnexion appropriés à proximité de l'équipement pour chaque circuit d'alimentation entrant.

Pour connaître les exigences détaillées en matière de câblage des connexions électriques, de surcharge et de démarreur, reportez-vous aux schémas électriques des pages 22 et 23.



Il est important de connecter le système IST à une mise à la terre afin d'évacuer l'électricité statique qui peut être générée lors du sablage. La mise à la terre peut également réduire l'inconfort que peut ressentir l'opérateur en cas de décharge d'électricité statique.

VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

1. Vérifiez que tous les raccords de boyaux et de flexibles sont bien fixés et étanches.
2. Vérifiez que tous les couvercles des boîtes électriques sont bien installés.
3. Vérifiez que le tambour à poussière situé sous le dépoussiéreur repose fermement et est centré (le cas échéant)
4. Mettez l'interrupteur à bouton-poussoir de l'armoire en position «MARCHE». Les lumières de la cabine s'allument et le ventilateur du dépoussiéreur et le récupérateur démarrent.
5. Réglez le régulateur de pression d'air de soufflage à la pression souhaitée.
6. Insérez les deux mains dans les gants de la cabine, prenez le pistolet et appuyez sur la pédale de commande. Le sablage commence, attendez quelques secondes et le débit de sablage se stabilise.
7. Mettez l'interrupteur de la cabine sur la position «ARRÊT». La lumière s'éteint et le ventilateur du dépoussiéreur et le récupérateur s'arrêtent.

ATTENTION : Désactiver et verrouiller les sources d'alimentation avant d'effectuer des travaux de service ou d'entretien. Ne regardez pas dans la sortie du ventilateur pour déterminer la rotation correcte du moteur. Vérifiez que la sortie du ventilateur est dégagée de tout outil et exempte de débris avant de vérifier la rotation du ventilateur. Pour éviter toute blessure corporelle, restez à l'écart de l'échappement du ventilateur.

COMBINAISONS ADÉQUATES JET D'AIR/BUSE

Assurez-vous d'avoir une combinaison jet d'air/buse appropriée. Les armoires d'aspiration IST standard sont équipées de jets d'air de 5/32" et de buses de 5/16"

Un moyen simple de déterminer si vous avez une combinaison incorrecte consiste à vérifier le régulateur d'abrasif situé au bas du récupérateur lorsque la pédale de l'opérateur est enfoncée. Si le produit est déchargé par le régulateur, la combinaison jet/buse est incorrecte ou il y a une obstruction à l'intérieur du pistolet.

TABLE DE CONSOMMATION D'AIR (lb/hr³)

Orifice	Buse ⁴	PRESSION (psi ¹)					
		40	50	60	70	80	100 ⁰
1/8"	1/4"	12	15	17	19	21	26
5/32"	5/16"	19	23	27	30	34	42
3/16"	3/8"	27	33	38	43	48	58
7/32"	7/16"	38	46	52	60	65	80
1/4"	1/2"	49	58	67	76	85	94

³ lb/hr: livres par heure. ¹ psi: Pression à la buse en lb/po² / ⁰ Pression optimale. ⁴ D.I buse : diamètre int. de buse

CHARGEMENT DU MÉDIA D'ABRASIF

AVERTISSEMENT

Votre cabinet de sablage est conçu pour fonctionner efficacement avec la plupart des **médias abrasifs recyclables** du marché. Cependant, certains types tels que le sable, le verre recyclé ou la silice ne sont pas recommandés et ne doivent pas être utilisés dans notre cabinet de sablage.

Ces abrasifs génèrent une poussière très fine qui peut bloquer les pores du sac, obstruer le système de ventilation et provoquer une accumulation de poussière à l'intérieur du cabinet pendant l'utilisation. Utilisez plutôt des abrasifs recyclables tels que de la bille de verre, de l'oxyde d'aluminium, des grains d'acier ou du média de plastique.

Pour de meilleurs résultats lors du processus de récupération, **veuillez appeler un de nos représentants techniques** si vous devez utiliser un **type d'abrasif** différent de celui pour lequel votre équipement a été réglé en usine.

Abrasifs manufacturés

NOM	TYPE	FORME	ÉCHELLE DE DURETÉ	DENSITÉ LB/PI.CU.	CONTIENT DE LA SILICE	FACTEUR D'EMPOUS-SIÈREMENT	TAILLE ÉCRAN	FACTEUR DE RÉUTILISATION	DISPONIBILITÉ
Oxyde d'aluminium	Oxyde	Irregulière	8 Mohs	120	Non	Bas	6-600	Bon	Bonne
Carbure de silicium	Carbure	Angulaire	9 Mohs	100-110			6-600		
Billes de verre	Silice	Sphérique	5-6 Mohs	100	0 silice libre		20-325		
Grains de plastique	Polyuréthane	Angulaire	3-4 Mohs	58-60	Non	Très bas	12-80	Haut	
Grenaille de fer et d'acier refroidi	Métallique	Angulaire	40-68 Rc Rockwell C	250			18-200		
Bille de fer et d'acier refroidi	Métallique	Sphérique	40-68 Rc Rockwell C	250			7-200		

CHARGEMENT DU MÉDIA D'ABRASIF

Suivez ces étapes pour éviter de bloquer le drain au fond du cabinet lors de l'ajout de produits abrasifs.



1. Mettez en marche le cabinet afin d'activer le système de vacuum.



2. **Ajoutez LENTEMENT** environ un demi-sac d'abrasif à travers le caillebotis située à l'intérieur du cabinet.



REMARQUE : Certains cabinets peuvent contenir plus d'un demi-sac lorsqu'ils sont ajoutées progressivement.

UTILISATION

Mettez l'air comprimé en marche et allumez l'éclairage et le moteur avec l'interrupteur d'alimentation. L'air comprimé doit être propre, sec et sans huile.

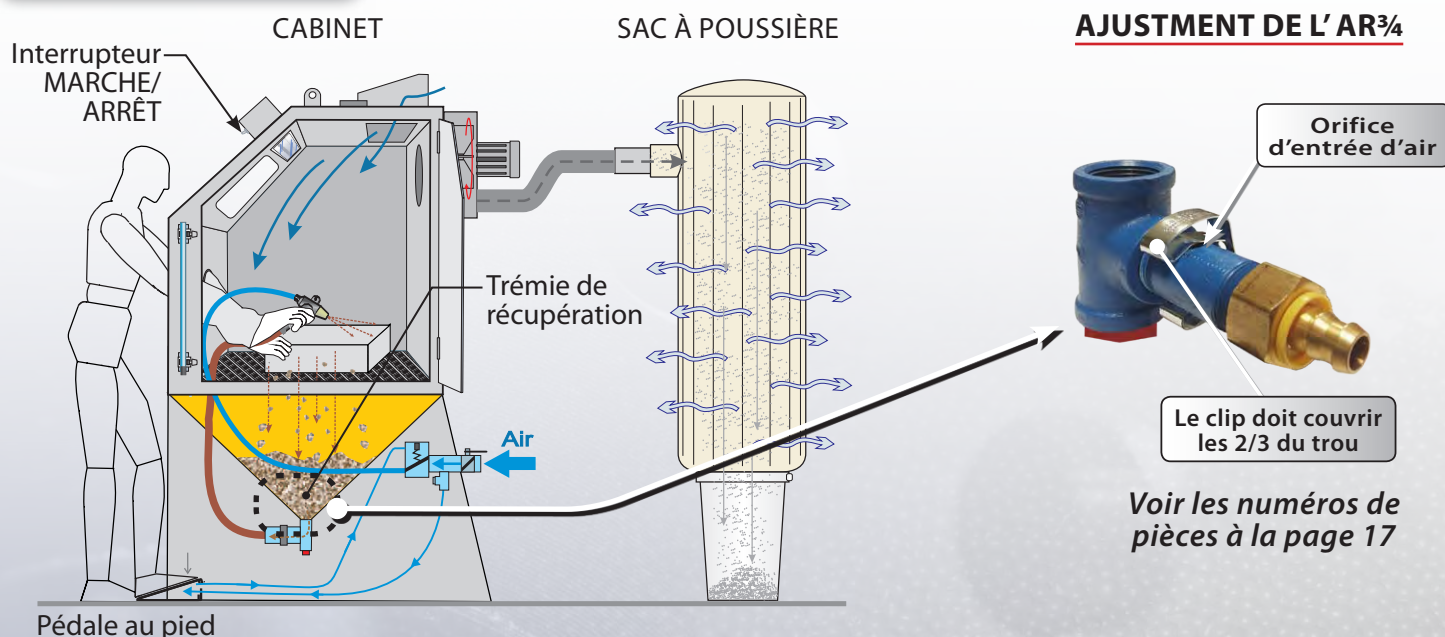


1. Lors de l'utilisation de l'appareil, la pression d'air ne doit pas dépasser 110 psi. Placez la pièce à traiter à l'intérieur de l'armoire. Les pièces doivent être exemptes d'huile, de graisse et d'humidité. Fermez et verrouillez les portes de chargement du cabinet.
2. Après avoir fermé la porte, insérez vos mains dans les deux ouvertures de gants en avant. Le pistolet de sablage doit être tenu fermement dans une main et la pièce à traiter dans l'autre. Le jet d'abrasif doit être orienté vers le bas de l'espace de travail.
3. En appuyant sur la gâchette, on libère le flux d'air comprimé vers le pistolet de sablage. Lorsque l'air comprimé passe dans le jet d'air, il crée un vide à l'intérieur du pistolet et aspire le média du cabinet pour le propulser vers l'extérieur par la buse. Tenez le pistolet ou la buse à un angle de 90° par rapport à la pièce, à une distance qui donne les résultats les plus rapides. Si vous avez opté pour le kit de mise à niveau de la pédale de commande du G5 (600115), utilisez la pédale pour activer le flux d'air comprimé.
4. Après avoir frappé la pièce, le média d'abrasif tombera au fond du cabinet dans la trémie de stockage afin d'être réutilisé. La poussière sera évacuée vers le sac à poussière DB13 ou le dépoussiéreur DC50.

RÉGULATEUR D'ABRASIF AR 3/4



Situé au bas de la trémie de récupération, le régulateur d'abrasif AR 3/4 régule la quantité de produit déchargé par la buse. Veillez à ce que rien n'obture complètement l'orifice. Vous pouvez régler l'ouverture à l'aide de la pince réglable qui doit être placée au-dessus, couvrant environ les 2/3 du trou. Une ouverture plus petite amènera plus d'abrasif à la buse ; une ouverture plus large en amènera moins. Une ouverture complète ou un recouvrement complet interrompra le flux d'abrasif. Pour garantir les performances de votre équipement, l'alimentation en air comprimé doit être propre et sèche. La présence d'huile ou d'humidité dans l'air comprimé provoquera un blocage de l'abrasif au niveau du régulateur d'abrasif, réduisant et même arrêtant le débit d'abrasif.



Voir les numéros de pièces à la page 17

ARRÊT COMPLET

1. Relâchez la gâchette. Le sablage s'arrêtera.
2. Une fois le nettoyage terminé, attendre 10 à 15 secondes avant de couper l'interrupteur et d'ouvrir la porte du cabinet afin de permettre l'évacuation des poussières en suspension.
3. Ouvrez la porte et retirez les pièces traitées par sablage du cabinet de sablage.
4. Fermer l'alimentation en air.
5. Mettez l'interrupteur d'alimentation en position ARRÊT.
6. Videz le baril à poussière du dépoussiéreur (pièce en option). Remettez le baril bien droit sur la plate-forme du baril à poussière et centré sous le couvercle. Le baril à poussière et le couvercle doivent créer un joint étanche à l'air.
7. Secouez manuellement les sacs de votre dépoussiéreur à l'aide de la tirette (ignorez ceci si votre système est équipé d'un secoueur automatique de sacs en option).

CHANGER LE MÉDIA

Lorsqu'on passe d'un type ou d'une taille de média à un autre, il peut être extrêmement important de nettoyer soigneusement les boyaux de sablage et de récupération, la trémie de stockage et l'intérieur du cabinet afin d'éviter la contamination du nouveau média..

Pendant une opération normale de sablage, le média doit être remplacé complètement toutes les 8 heures.

NETTOYAGE DU SYSTÈME

1. Éteignez le système.
2. Vous avez besoin d'un récipient suffisamment grand pour recueillir les médias usagés. Placez le récipient sous la valve AR $\frac{3}{4}$ (pièce 12, page 19).
3. Retirez le bouchon en plastique du AR $\frac{3}{4}$ (pièce 13, page 19), les médias tomberont dans votre contenant.
4. Placez le récipient sous le boyau cannelé de convoyage de poussière reliant le cabinet au récupérateur de média à la connexion de sortie de l'armoire.
5. Retirez le boyau cannelé de convoyage de poussière de la sortie du cabinet et forcez le média à tomber dans le contenant. Retirez le plancher du cabinet pour un meilleur accès au bas du cabinet.
6. Mettez le système en marche et appuyez sur la pédale au pied pour vous assurer que tous les médias ont été éliminés du boyau de sablage et de la buse.
7. Eteignez le système et remettez le bouchon en plastique du AR $\frac{3}{4}$ (pièce 13, page 19).
8. Lorsque le nettoyage est terminé, remettez tout en place.

RECHARGEMENT AVEC DE NOUVEAUX MÉDIAS ABRASIFS

Reportez-vous à la procédure de chargement de l'abrasif à la page 9.

ENTRETIEN DU CABINET ET DU DÉPOUSSIÉREUR



ENTRETIEN QUOTIDIEN ET FONCTIONNEMENT

1. Vérifiez fréquemment la quantité et la qualité de l'abrasif. Si nécessaire, nettoyez le système et rechargez avec de nouveaux médias.
2. Vérifier l'usure de toutes les pièces en contact direct avec l'action de sablage : buse, gants, fenêtre, écran en plastique, jet d'air, pistolet, etc. Une attention particulière doit être accordée à la buse, à la bague de la buse et au protecteur en caoutchouc pour éviter une usure prématurée du pistolet. S'assurer que l'entrée de ventilation est toujours libre de toute obstruction.
3. Videz régulièrement le tiroir à poussière (DB13) ou la trémie inférieure du dépoussiéreur (DC50)
4. **Dépoussiéreur à sacs** : Après chaque utilisation, secouez les sacs à l'intérieur du dépoussiéreur. Ne secouez jamais les sacs lorsque le cabinet est en marche. Ne lavez jamais les sacs, utilisez plutôt de l'air comprimé, **en soufflant de l'extérieur vers l'intérieur du sac**, (l'inverse boucherait les pores du sac et le rendrait inutilisable).

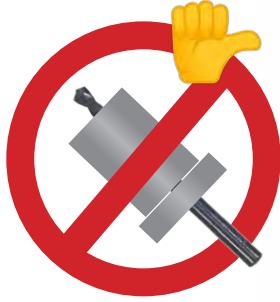
HEBDOMADAIRE

- **Buse de sablage** : vérifiez le diamètre intérieur à l'aide d'une mèche plus large de 1/8" que le diamètre d'origine de la buse. Si la mèche s'insère, remplacez la buse. Une buse usée entraîne une baisse de la traction et de la vitesse de l'abrasif.
- **Boyau d'abrasif** : Vérifiez l'usure du boyau d'abrasif. Il doit être changé avant qu'il ne soit perforé. Accordez une attention particulière aux parties du boyau qui sont courbées.
- **Raccords et joints d'étanchéité** : Vérifiez régulièrement l'usure des raccords de boyaux et des joints.
- **Filtres à média** : Remplacez les sacs lorsque le dépoussiéreur ne parvient pas à évacuer le nuage de poussière du cabinet.

ENTRETIEN DE LA BUSE ET DU GICLEUR

Buse : vérifiez régulièrement l'usure de la buse à l'aide d'une mèche d'un diamètre de **1/8" plus grand que le diamètre original de la buse**

ÇA PASSE AU TRAVERS



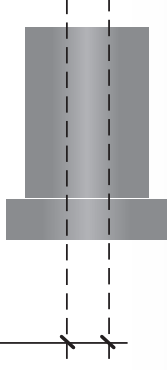
BUSE USÉE
À REMPLACER

ÇA NE PASSE PAS AU TRAVERS

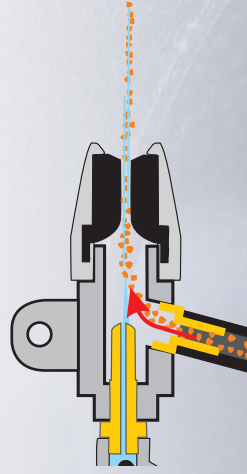


BUSE EN BONNE CONDITION

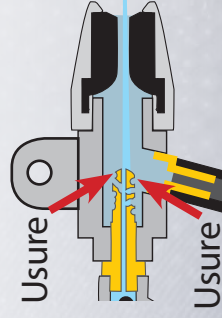
Le diamètre de l'orifice ne doit jamais dépasser 1/8" d'usure.



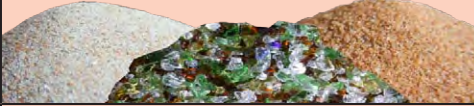
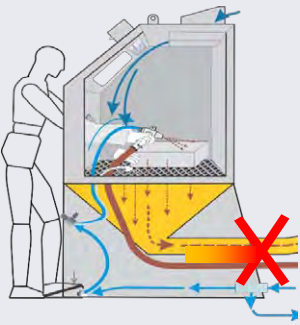
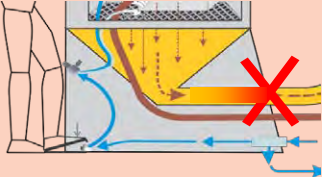
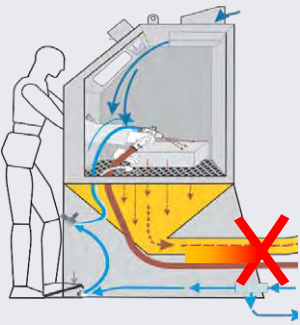

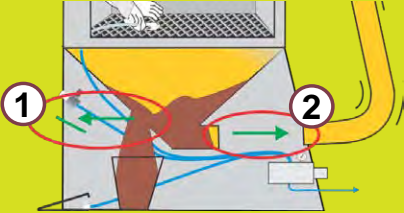
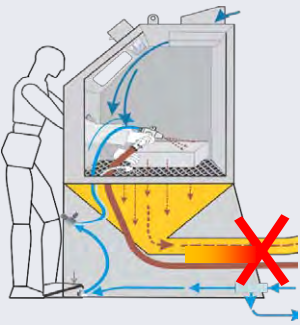
Jet d'air : vérifiez régulièrement l'usure de l'injecteur et remplacez la gaine en caoutchouc si nécessaire afin d'éviter l'usure de la partie extérieure



Gaine de caoutchouc


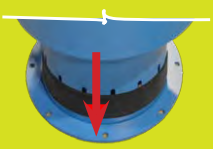

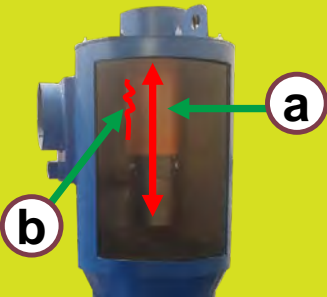


ENTRETIEN

TYPE DE PANNE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
<p>Poussière excessive dans le cabinet (mauvaise visibilité) et/ou abrasif très poussiéreux (peu efficace)</p>	<p>Abrasif non recyclable³</p> 	<p>Suivre les procédures de vidange et de nettoyage de l'abrasif et remplacer par un abrasif recyclable.</p>
<p>Sortie du boyau de succion (derrière le cabinet) partiellement ou complètement bouché</p> 	<p>Boyau de succion (derrière le cabinet) partiellement ou complètement bouché</p> 	<p>Suivre les procédures de résolution d'un boyau de succion bouché.</p>
<p>Sortie du boyau de succion (derrière le cabinet) partiellement ou complètement bouché</p> 	<p><u>Mauvaise procédure de remplissage</u> : trop d'abrasif ou déversé trop rapidement</p> 	<p>Ouvrir la trappe de service (1) et déconnecter le boyau de succion d'abrasif (2) dans le bas de la trémie, retirer l'abrasif excédentaire et recommencer les procédures de remplissage</p> 
<p>Sortie du boyau de succion (derrière le cabinet) partiellement ou complètement bouché</p> 	<p>Manque de cfm (problème avec le dépoussiéreur) qui fait que la sortie se bouche progressivement</p>	<p>Suivre les procédures de résolution d'un cabinet poussiéreux tel que décrit précédemment</p>

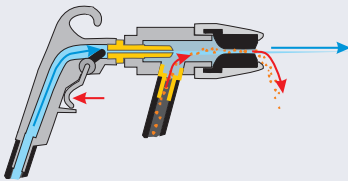
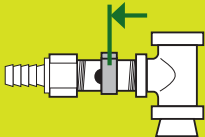
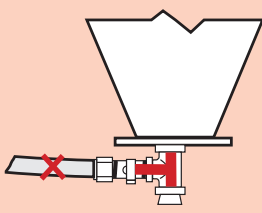
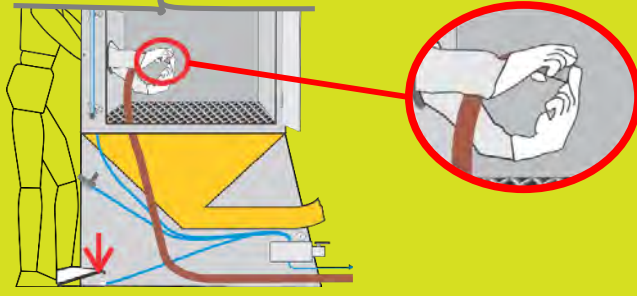
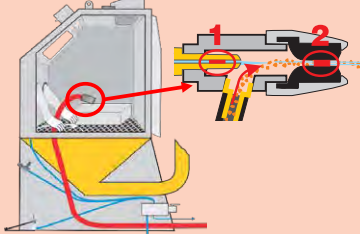
³ N'utilisez jamais d'abrasif non recyclable dans les cabinets IST, comme le laitier, le sable de silice, le verre recyclé ou d'autres produits similaires. Les cabinets IST sont conçus pour être utilisés exclusivement avec des abrasifs recyclables qui génèrent une quantité limitée de poussière. Demandez à votre représentant IST pour plus d'informations.

DÉPANNAGE (SUITE)

TYPE DE PANNE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
<p>Du « bon » abrasif se retrouve dans le contenant à poussière du dépoussiéreur</p> <p>Trop de vitesse (cfm) dans le séparateur cyclonique</p> 	<p>Mauvais ajustement de la bande de caoutchouc du séparateur cyclonique</p>	 <p>Ouvrir légèrement la bande de caoutchouc autour du séparateur cyclonique pour réduire la vitesse dans le séparateur cyclonique</p>
	<p>Le joint d'étanchéité autour du tiroir à débris est déchiré ou mal installé</p>	 <p>Vérifier le joint d'étanchéité autour du tiroir pour s'assurer qu'il est bien étanche et le remplacer si nécessaire</p>
	<p>a. Le tube central du séparateur cyclonique est mal ajusté suite à un changement d'abrasif</p>	 <p>Contactez votre représentant IST</p>
<p>b. Le tube central du séparateur cyclonique est percé à l'entrée du séparateur</p>		

⁴ Le tube central du séparateur cyclonique est ajusté en usine selon l'abrasif mentionné lors de l'acquisition. Si l'abrasif change en cours de route, il peut être nécessaire de réajuster le tube intérieur pour modifier le mouvement et le débit d'air à l'intérieur du séparateur cyclonique.

ENTRETIEN (SUITE)

TYPE DE PANNE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
<p>Manque d'abrasif dans le mélange (la buse souffle principalement de l'air)</p> 	<p>Mauvais ajustement de la valve à abrasif AR ¾</p>	 <p>Refermer légèrement l'ouverture de la valve AR ¾ et tester à nouveau : Moins d'air = plus d'abrasif</p>
	 <p>Valve à abrasif AR ¾ et/ou boyau de transport d'abrasif à la buse obstrué(s)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre un doigt à l'ouverture de la buse pour obstruer la sortie d'air et activer le sablage afin de forcer l'air en amont de la buse pour permettre de la débloquer.  <ol style="list-style-type: none"> 2. Si cela ne permet pas de résoudre le problème, démonter la valve à abrasif AR ¾ et le boyau de transport pour tenter d'isoler l'obstruction.
	<p>Boyau de transport d'abrasif à la buse percé (pistolet) ou mal installé</p> <p>Mauvais ratio d'ouverture buse/gicleur</p> <p>Le ratio devrait être de 2 pour 1 (diamètre interne de la buse = 2 fois le diamètre interne du gicleur)</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inspecter le boyau pour voir s'il est percé (en particulier sous le plancher grillagé s'il a été exposé au jet d'abrasif) et le remplacer au besoin 2. Retirer le pistolet du boyau et l'insérer à nouveau jusqu'au fond <p>Démonter le pistolet et vérifier l'état d'usure de la buse et du gicleur :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si le gicleur est percé par usure excessive de l'extérieur, le remplacer 2. Si le diamètre interne de la buse excède 1/16" de sa dimension originale, la remplacer

ENTRETIEN (SUITE)

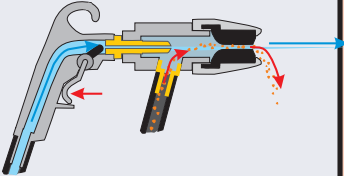
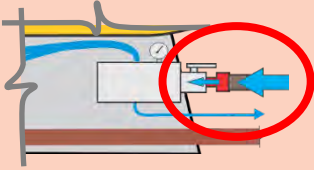
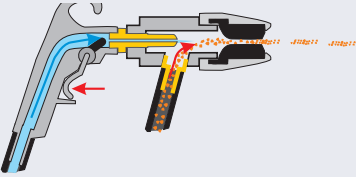
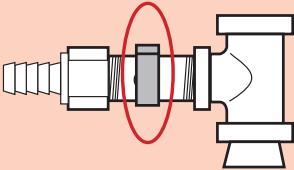
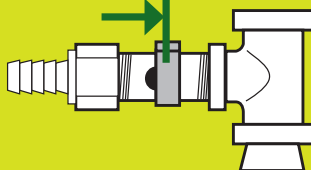
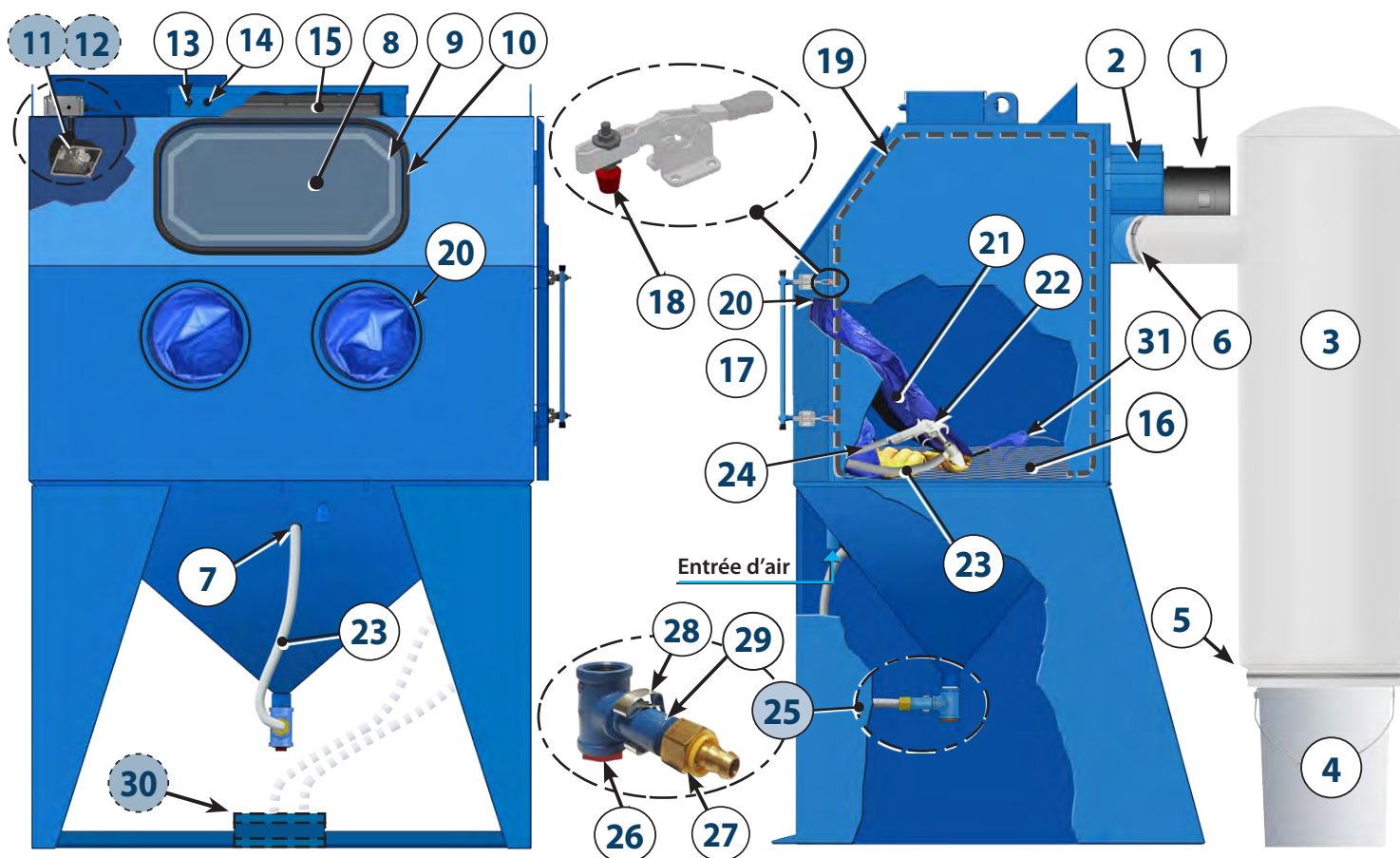
TYPE DE PANNE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION																																																
<p>Manque d'abrasif dans le mélange (la buse souffle principalement de l'air)</p> 	<p>Problème d'alimentation en air (utilisation d'un raccord rapide ou d'un raccord qui crée de la restriction à l'alimentation en air du cabinet)</p> 	<p>Suivre les directives de raccordement en air du cabinet (voir tableau page 8)</p> <table border="1" data-bbox="889 646 1474 835"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Buse ID</th> <th colspan="6">Pression (psi)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> <th>80</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/4"</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>19</td> <td>21</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>5/16"</td> <td>19</td> <td>23</td> <td>27</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>3/8"</td> <td>27</td> <td>33</td> <td>38</td> <td>43</td> <td>48</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>7/16"</td> <td>38</td> <td>46</td> <td>52</td> <td>60</td> <td>65</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>1/2"</td> <td>49</td> <td>58</td> <td>67</td> <td>76</td> <td>85</td> <td>94</td> </tr> </tbody> </table> <p>Et n'utilisez que des raccords droits tel qu'indiqué dans le manuel.</p>	Buse ID	Pression (psi)						40	50	60	70	80	100	1/4"	12	15	17	19	21	26	5/16"	19	23	27	30	34	42	3/8"	27	33	38	43	48	58	7/16"	38	46	52	60	65	80	1/2"	49	58	67	76	85	94
Buse ID	Pression (psi)																																																	
	40	50	60	70	80	100																																												
1/4"	12	15	17	19	21	26																																												
5/16"	19	23	27	30	34	42																																												
3/8"	27	33	38	43	48	58																																												
7/16"	38	46	52	60	65	80																																												
1/2"	49	58	67	76	85	94																																												
<p>Trop d'abrasif dans le mélange (le jet est saccadé et déverse une quantité trop grande d'abrasif)</p> 	<p>Mauvais ajustement de la valve de dosage d'abrasif AR 3/4</p> 	<p>Ouvrir légèrement l'orifice de la valve AR 3/4 : Plus d'air = moins d'abrasif</p> 																																																

SCHÉMA DE L'UNITÉ - VUE EXPLOSÉE ET PIÈCES



#	STOCK	DESCRIPTION
1	616306	Moteur électrique 1/3 hp - 120V AC - 60Hz - 3450 rpm
2	610523	Turbine ECONOBLAST 1/3 hp, arbre 1/2"
	610522	Turbine ECONOBLAST haute performance
3	601315	Sac à poussière DB13
4	601310	Contenant à poussière de 23 L en plastique blanc
5	624137	Collier de serrage en «T» T-188 (1 1/4" Ø) pour contenant à poussière
	624117	Collier de serrage en «T» T-64 (4" Ø)
6	624128	Collier de serrage en «T» T-128 (8" Ø) pour gants (vendu à l'unité)
	618126	Oeillet de boyau d'air (Grommet) 1/2" (3/4)
8	610205	Vitre de sécurité laminée 14" x 22"
9	613026	Protecteur plastique autocollant RPW26, 20 3/4" x 12 7/8"
10	610207	Cadre de fenêtre en caoutchouc
OPTION 11	617126	Projecteur halogène 250W (vitre pyrocéram non-comprise) (avant 2017)
	617127	Ampoule halogène (pour projecteur 250W) (avant 2017)
12	610213	Vitre en pyrocéram 5 1/2" x 4" pour ampoule halogène (avant 2008)
	610206	Vitre en pyrocéram (depuis 2008)
13	617014	Interrupteur MARCHE/ARRÊT
	617019	Protection pour interrupteur
14	616935	Fusible AGC 10A -250V
	616907	Porte fusible

#	STOCK	DESCRIPTION
15	617161	Support pour luminaire à DEL (depuis 2017)
	610322	Vitre de protection pour luminaire à DEL (depuis 2017)
16	610455	Plancher en acier expansé ÉCONO 26" x 36"
	610453	Plancher en acier expansé ÉCONO 28" x 44"
	610451	Plancher en acier expansé ÉCONO 36" x 36"
	610456	Plancher en acier expansé ÉCONO 36" x 48"
17	610288	Poignée de verrouillage de porte ISTblast® standard
18	910223	Vis caoutchoutée de verrou de porte
19	618321	Joint de porte caoutchouc type «D» (vendu au pied)
20	610229	Bride de gant 8" Ø (vendue à l'unité)
21	603212	Gants à manche de nylon E3 8" Ø int. x 30" de long. (vendus par paires seulement)
22	*****	Pistolet de sablage G15 actionné par gâchette (voir pg. suivante)
23	606104	Boyau PVC 1/2" pour abrasif (vendu au pied)
24	606103	Boyau à air 3/8" Ø (vendu au pied)
25	608010	Régulateur d'abrasif AR-3/4
26	936143	Bouchon en polyéthylène vissable pour AR-3/4
27	632960	Adaptateur PL 3/4" FTP x 1/2" B
28	608011	Pince pour AR-3/4
29	603505	Mamelon PA 3/4" x 3"
OPTION 30	600115	OPTION kit pédale et pistolet de sablage G5 monté en usine
	600215	OPTION kit pédale et pistolet de sablage G5 (pièces seulement)

PISTOLET G15 POUR CABINET SUCCION

PISTOLET G15, LISTE DES PIÈCES

A	#	N° pièce	Description
Pistolet complet pré-assemblé	1	610110	Corps du pistolet
	2	610111	Tête de succion
	3	607039	Adaptateur de buse
	4	632761	Adaptateur laiton fileté mâle 3/8" x tige 1/2"
	5	618218	Caoutchouc protecteur
	6	618100	Joint torique
	7	NPN	Vis hexagonale 1/4" - 20 x 1/4"
	8	910104	Kit de réparation

COMBINAISONS DE BUSE ET GICLEUR

Pistolet de sablage complet*		Nozzle				Gicleur complet	
G15 Nozzles	Buses	Modèle	Orifice	Longueur	Code	Code	Orifices
A		B				C	
610100	Céramique	CN1-4	1/4"	1-1/4"	605000	610113	1/8"
610101	Céramique (Standard)	CN1-5	5/16"		605001	610114	5/32"
610102	Tungstène	TN1-4	1/4"	1-1/4"	605002	610113	1/8"
610103	Tungstène	TN1-5	5/16"		605003	610114	5/32"

* Les pistolets de sablage pré-assemblés comprennent les pièces 1 à 6, plus une combinaison de B-C

BUSE EN CÉRAMIQUE

CN1		Buse économique pour usage occasionnel avec des médias d'abrasif peu agressif, tels que la bille de verre, la coquille de noix et la bille ou le grit d'acier.
-----	--	--

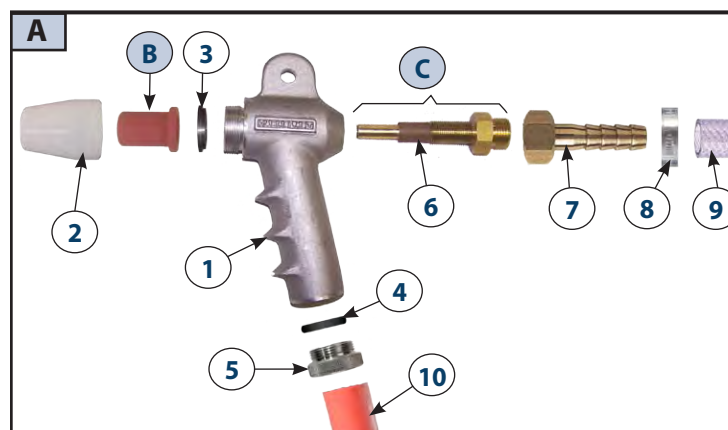
BUSE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

TN1		Buse de haute durabilité pour les usages réguliers avec des médias hautement abrasifs tels que l'oxyde d'aluminium et le GMA Garnet.
-----	--	--

OPTION PISTOLET G5, RÉGULATEUR DE PRESSION, PÉDALE AU PIED

LISTE DES PIÈCES (PRÉ-ASSEMBLÉ)

PISTOLET G5



Pistolet pré-assemblé	#	DESCRIPTION
	1	610119 Corps du pistolet
	2	607037 Adaptateur de buse
	3	618017 Joint d'étanchéité torique NW-2 (O-Ring)
	4	618112 Joint torique (O-Ring)
	5	607038 Adaptateur de boyau
	6	618219 Caoutchouc protecteur
	7	632771 Raccord cannelé en laiton SW 1/2"
	8	624015 Bague en « O » 3/4"±
	9	606104 Boyau à air comprimé PCV 1/2" ± (vendu au pied)
	10	606148 Boyau de transport d'abrasif MP 1/2" ± (vendu au pied)

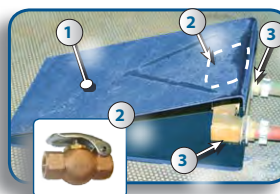
* A- B-C : voir tableau page suivante

RÉGULATEUR DE PRESSION



#	STOCK	DESCRIPTION
1	611022	Manomètre 1/4"
2	608022	Régulateur de pression

PÉDALE AU PIED



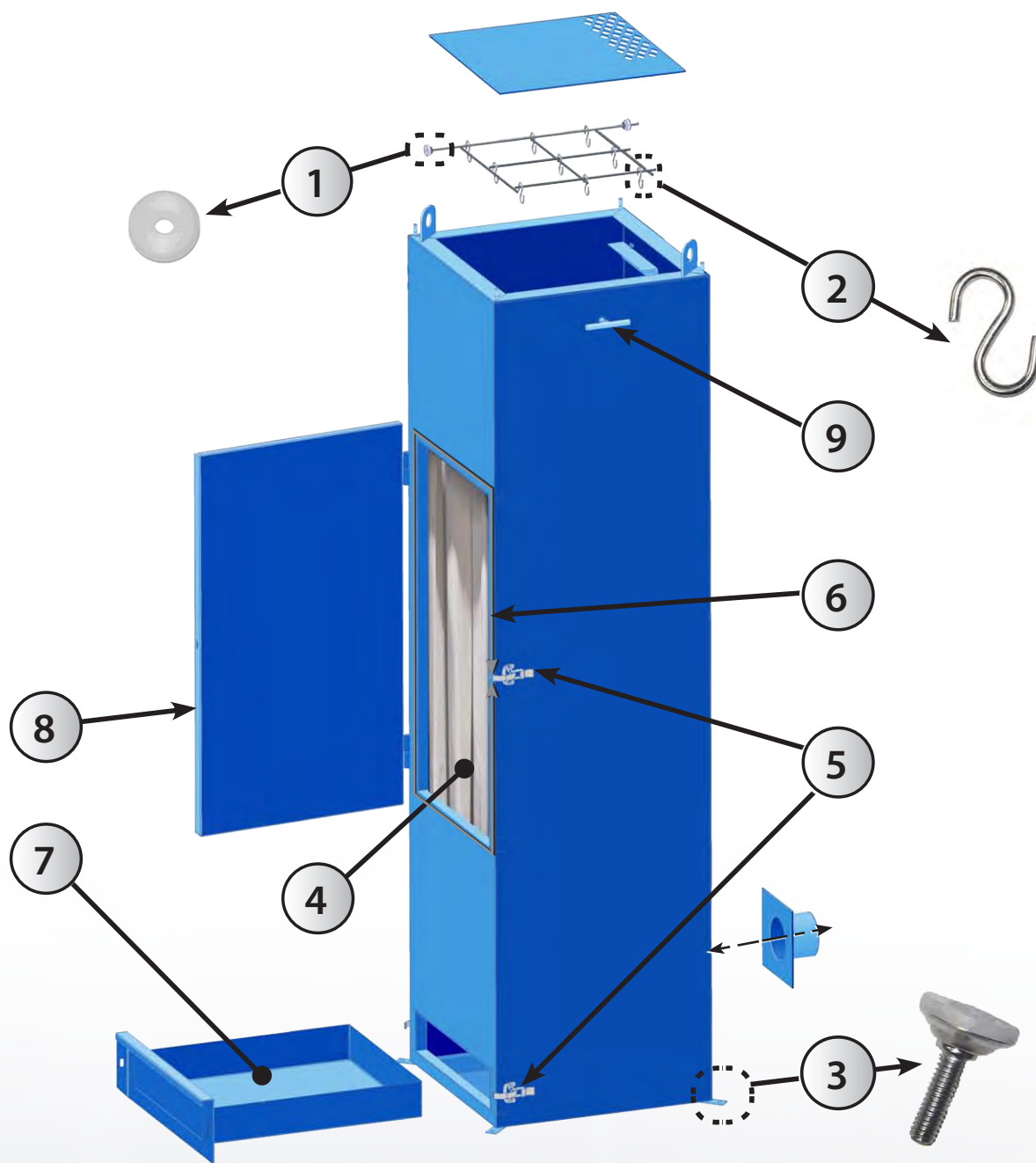
#	STOCK	DESCRIPTION
1	610270	Pédale pneumatique à 2 voies (complète)
2	608604	Valve seulement
3	632551	Coude PL 90° MF 3/8"

G5 : COMBINAISONS GICLEUR/BUSE ADÉQUATES

	Pistolet de sablage complet (préassemblé*)		Buses				Gicleur (Complet)	Orifices ±
	G5	Buses	Type	Orifice	Longueur	Code		
	A		B				C	
	610121	Céramique	CN2-4	1/4"	1-1/4"	605004	610116	1/8"
	610120		CN2-5	5/16"		605005	610117	5/32"
	610166		CN2-6	3/8"		605015	610109	3/16"
	610122		CN2-7	7/16"		605006	610118	7/32"
	610123	Tungstène	TN2-4	1/4"		605007	610116	1/8"
	610124		TN2-5	5/16"		605008	610117	5/32"
	610167		TN2-6	3/8"		605018	610109	3/16"
	610125		TN2-7	7/16"		605009	610118	7/32"
	610126	Carbure de bore	BN2-4	1/4"		605010	610116	1/8"
	610127		BN2-5	5/16"		605011	610117	5/32"
	610168		BN2-6	3/8"		605021	610109	3/16"
	610128		BN2-7	7/16"		605012	610118	7/32"

* Les pistolets de sablage pré-assemblés comprennent toutes les pièces, plus une combinaison de B-C

DÉPOUSSIÉREUR SÉRIE DC50



#	N° PIÈCE	DESCRIPTION*	#	N° PIÈCE	DESCRIPTION*
1	619006	ROULETTE POUR SUPPORT À SACS	6	618321	JOINT CAOUTCH. TYPE "D" (VENDU AU PIED)
2	601309	CROCHET EN "S"	7	NPN	TIROIR À POUSSIÈRE
3	612427	PATTE DE MISE À NIVEAU	8	NPN	PORTE D'ACCÈS
4	601316	SAC À POUSSIÈRE DB6HP 56" LG X 5¼" Ø	9	NPN	POIGNÉE DE SECOUAGE MANUEL
5	610269	RABAT FERMOIR			

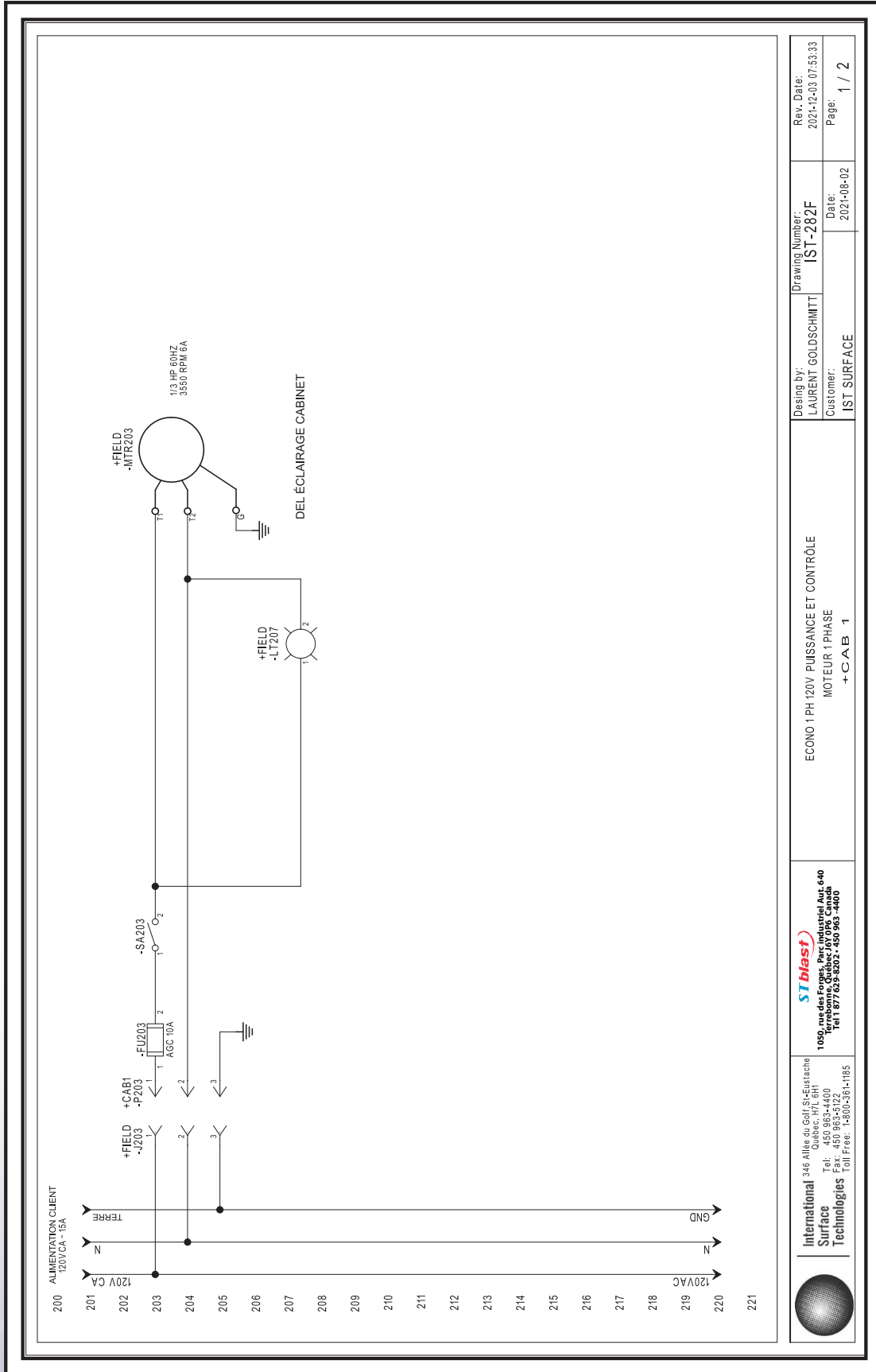
(Tous les articles sont vendus au pied ou à l'unité)


PIÈCES DE RECHANGE SUGGÉRÉES

Description	Configuration	N° pièce	Qté
Cabinet			
Gants en nylon	Tous les modèles	603212	1
Buse 5/16" DI*		605001	1
Injecteur 5/32" DI*		610114	1
"Boyaux de sablage (vendu au pied)"	2636-2844-3636	606148	6
	3648-4848	606148	7
Vitre de sécurité	Tous les modèles	610205	1
Acétate protecteur		613026	5
Dépoussiéreur			
Sac filtrant	DB13	601315	1
	DC50	601316	9
Boyaux à poussière	DC50	606167	6

*Correspond aux items standards et ne reflète pas nécessairement la configuration de votre cabinet.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE - 1 PH / 120 V



 1000, rue des Forges, Parc Industriel Aut. 640 45000, Courcelles-sur-Bios, France Tel: 450 963-4400 Fax: 450 963-5122 Toll Free: 1-800-361-1185	Desing by: LAURENT GOLDSCHMITT		Drawing Number: IST-282F	Rev. Date: 2021-12-03 07:53:33
	ECONO 1PH 120V PUISSANCE ET CONTRÔLE MOTEUR 1 PHASE + C A B 1		Customer: IST SURFACE	Date: 2021-06-02



GARANTIE LIMITÉE ISTBLAST

ISTblast garantie tout équipement énuméré dans ce manuel qui est fabriqué par ISTblast et qui porte le nom ISTblast, est exemple de tout défaut matériel ou de manufacture en date de l'achat fait chez un de nos distributeurs autorisés ISTblast pour l'utilisation par l'acheteur original.

ISTblast réparera ou bien remplacera tout matériel trouvé défectueux pendant une période de **vingt-quatre (24) mois** suivant la date de l'achat, excluant les spéciaux, les garanties prolongées ou limitées émises par ISTblast. Cette garantie s'applique seulement si l'équipement est installé, utilisé et entretenu selon les recommandations écrites par ISTblast.

Cette garantie ne couvre pas l'usure générale ainsi que tout défaut, endommagement ou usure causé par la mauvaise installation, mauvaise application, l'abrasion, la corrosion, le mauvais entretien, la négligence, accident, trifouillage ou la substitution avec des pièces non IST ISTblast. ISTblast ne sera pas responsable du défaut de fonctionnement, des dommages ou l'usure provoqués par l'incompatibilité de l'équipement ISTblast avec des structures, des accessoires, des équipements ou des matériaux non vendus par ISTblast, ou la conception, la fabrication, l'installation, l'opération ou l'entretien inexacte des structures, des accessoires, de l'équipement ou des matériaux non assurés par ISTblast.

Cette garantie est conditionnée sur le retour prépayé de l'équipement prétendu être défectueux à un distributeur autorisé de ISTblast pour la vérification du défaut réclamé. Si le défaut réclamé est exact, ISTblast réparera ou remplacera gratuitement toutes pièces défectueuses. L'équipement sera retourné à l'acheteur original, transport prépayé. Si l'inspection de l'équipement ne révèle aucun défaut dans le matériel ou l'exécution, les réparations seront effectuées à un coût raisonnable, les coûts peuvent inclure les pièces, la main d'oeuvre et le transport.

CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE, REMPLACE TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU IMPLICITES, INCLUANT MAIS NON LIMITÉ À LA GARANTIE DE LA VALEUR MARCHANDE OU À LA GARANTIE POUR UN USAGE POUR UN BUT PARTICULIER

L'engagement unique de ISTblast et le recours unique de l'acheteur pour n'importe quelle infraction de garantie seront comme énumérés ci-dessus. L'acheteur convient qu'aucun autre recours (comprenant, mais non limité à, des dommages accidentels ou considérables pour des bénéfices perdus, des ventes perdues, des dommages à la personne ou à la propriété, ou toutes autres pertes accidentelles ou considérables) ne sera disponible. Toute réclamation concernant l'infraction de la garantie doit être soumise dans un délai de deux (2) ans suivant la date de la vente.

ISTblast NE FAIT AUCUNE GARANTIE ET DÉMENT TOUTES GARANTIES IMPLICITES DE VALEUR MARCHANDE ET DE FORME PHYSIQUE POUR UN BUT PARTICULIER, EN LIAISON AVEC LES ACCESSOIRES, L'ÉQUIPEMENT, LES MATÉRIAUX OU LES COMPOSANTS VENDUS MAIS NON CONSTRUITS PAR ISTblast.

Les articles vendus, mais non construit par ISTblast (tel que les moteurs électriques, les commutateurs, les boyaux, etc.), sont sujets à une garantie, le cas échéant, de leur fabricant. ISTblast fournira à l'acheteur une l'aide raisonnable pour la réclamation de tout bris de ces garanties.

LIMITATION DE LA RESPONSABILITÉ

ISTblast ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accidentels, spéciaux ou considérables résultant de l'équipement d'approvisionnement de ISTblast ci-dessous ou de la fourniture, de l'exécution ou de l'utilisation de tous les produits ou d'autres marchandises vendus ci-joint, si en raison d'un bris du contrat, le bris de la garantie, la négligence de ISTblast ou autrement.

Dénoncez tous les accidents ou «près de manque» qui impliquent des produits de ISTblast à :

- Assistance technique

Les pièces suivantes ne sont pas couvertes dans le cadre de la politique de garantie de ISTblast :

le remplacement de pièces ou du châssis détériorés dû à l'usure normale.

Le matériel ou la main-d'oeuvre défectueux n'est pas considéré usage normal.

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

