STE GIRARDEAU

TABLES ASPIRANTES AUTONOMES

TOUT TYPE D'APPLICATION

4 rue des entrepreneurs
86110 MIREBEAU, FRANCE
Tél 05 49 50 56 15 - Fax 05 49 50 44 21

www.girardeau-air.com

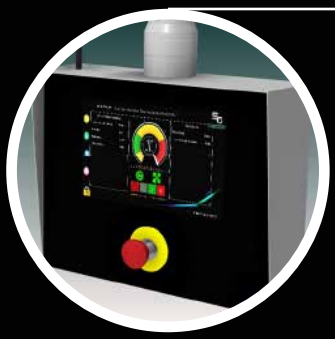
N°SIRET : 379 009 947 00027 - N° TVA Intracomm. : FR24 379 009 947 - NAF : 2825Z - Capital : 120 000 €

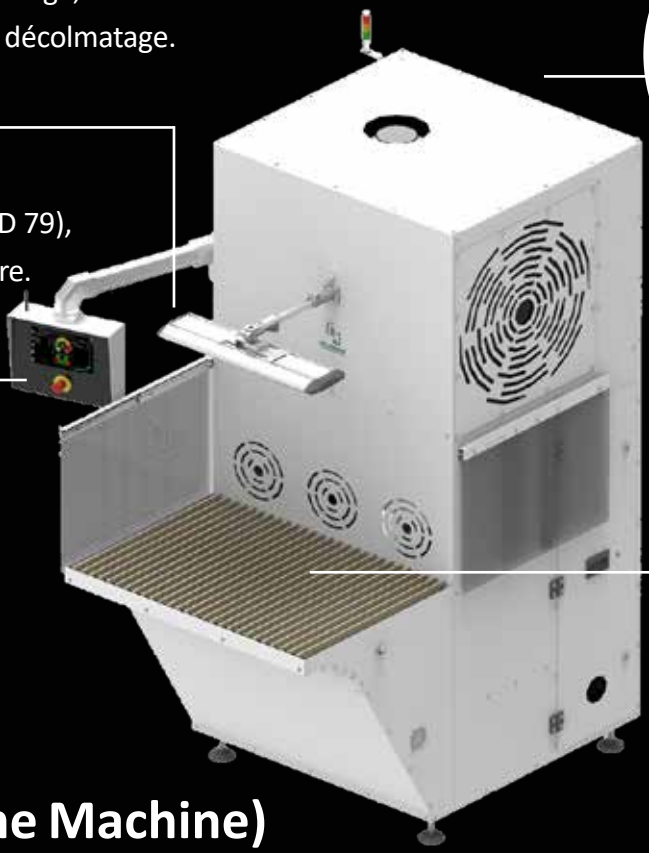
Gamme TasIA PREMIUM

Notre gamme PREMIUM de tables aspirantes autonomes, à la fois innovante et tout intégré, permet d'assurer un captage efficace des particules émises par vos activités industrielles, dans le respect des normes en vigueur.
Nous garantissons sécurité et protection en limitant l'exposition professionnelle des utilisateurs (Certification ATEX), en optimisant les différents procédés via une interface intelligente et connectée (IHM).

Colonne lumineuse :
- Statut général de fonctionnement de la machine,
- Voyants verts-orange-rouge,
- Buzzer sonore pour le décolmatage.

Eclairage :
- LED,
- Orientable, ajustable (INRS ED 79),
- Anti-reflet et anti zone d'ombre.





Filtration :
- Cartouche filtrante en polyester antistatique,
- Système de décolmatage pneumatique.

Plan de travail :
- Position de travail debout ou semi-assise
- Résistant et ergonomique (INRS ED 79)

IHM (Interface Homme Machine)

L'IHM avec écran tactile s'inscrit totalement dans la démarche de l'industrie 4.0 et du prédictif.
Cet IHM permet de :

- Contrôler et paramétrer en continu les éléments suivants :
  - Ventilateur,
  - Variateur de vitesse,
  - Filtres,
  - Eclairage,
  - Décolmatage pneumatique,
  - Maintenance.

- Suivre en continu l'évolution de la saturation des filtres :
  - Cartouche(s) filtrante(s)
  - Filtre absolu

- Anticiper des maintenances de premier et deuxième niveau, afin de préserver les conditions optimales d'hygiène et de sécurité pour tous les utilisateurs.

USAGE

- Ponçage
- Soudage
- Ebavurage
- Rectification
- Ajustage
- Etc.

APPLICATION

- Acier
- Aluminium
- Titane
- Carbone
- Bois
- Plastique
- Verre
- Solvant
- Fumées de soudure
- Etc.

DESCRIPTIF PRODUIT

La gamme PREMIUM représente une révolution technologique de par la richesse de ses équipements proposés dans l'offre de base.

- Interface IHM 10'',
- Eclairage LED,
- Caillebotis polyester renforcée anti-rayure,
- Rideaux souples et amovibles,
- Pieds rotulés réglables,
- 1 prise d'air comprimé «AIR SEC» - Ø 6 mm - Profil ISO 6150 B,
- Colonne lumineuse 3 couleurs + buzzer,
- Cartouche(s) filtrante(s) en tissu polyester antistatique et ATEX,
- Sac(s) antistatique(s) recyclable équipé d'un lien de fermeture pour la récupération des déchets,
- Livré avec 1 jeu de sac antistatique par table + 1 lot de 10 sacs supplémentaires «trémie»,
- Variateur de fréquence,
- Ventilateur centrifuge ATEX,
- Certification ATEX

La table aspirante respecte les réglementations européennes :
Directive Machine 2006/42/CE, et la Directive ATEX 2014/34/UE

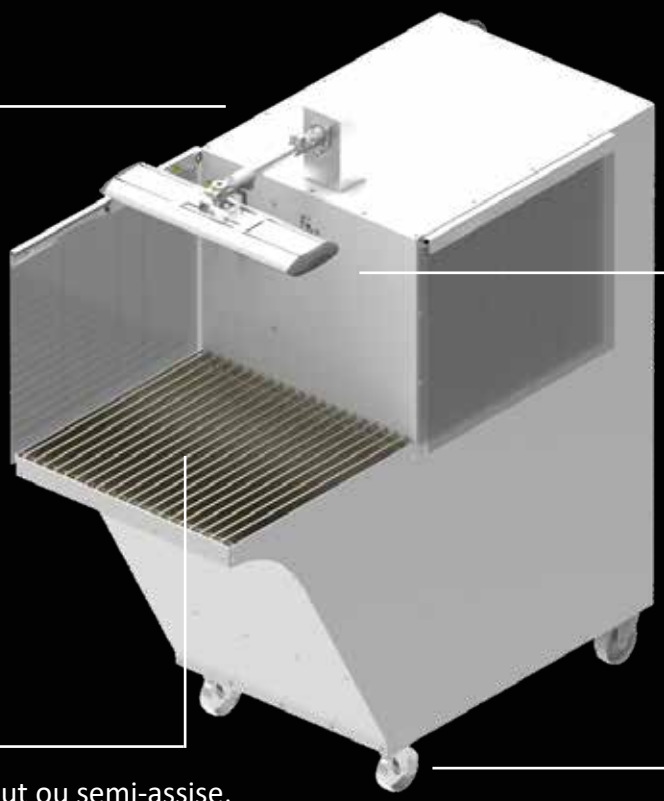
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	PREMIUM 1000	PREMIUM 1500	PREMIUM 2000
Construction	Tôle acier galvanisé non peint		
Débit	3 200 m³/h	4 800 m³/h	6 300 m³/h
Dim. hors tout (L x P x H)	1 155 x 1 685 x 2 400 mm	1 655 x 1 685 x 2 400 mm	2 155 x 1 685 x 2 400 mm
Dim. plan de travail (L x P)	1 000 x 700 mm	1 500 x 700 mm	2 000 x 700 mm
Nombre de cartouches	1	2	2
Ht. plan de travail	900 mm (+/- 100 mm)		
Vitesse d'aspiration au plan de travail	Vitesse comprise entre 1 et 1.2 m/s		
Puissance	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
Alimentation	400 V triphasé - 50 Hz		
Charge maxi. admissible	200 kg		
Poids	380 kg	490 kg	600 kg
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)		
Interface commande	IHM tactile 10'' *		
Options disponibles : filtre absolu H13 ou H14, roues, caillebotis acier, seau métallique, rejet extérieur, insonorisation, prises d'air, prises électriques, sondes à particules, peinture table, autres options disponibles sur demande.			

** Interface Homme Machine*

Gamme TasIA CLASSIQUE

Notre gamme CLASSIQUE de tables aspirantes autonomes permet d'assurer un captage efficace des particules émises par vos activités industrielles.
Nous garantissons alors sécurité et protection en limitant l'exposition professionnelle des utilisateurs (Certification ATEX). Cette table offre à la fois polyvalence, simplicité et efficacité grâce à son aspect compacte et mobile.



Filtration:
Filtre à accumulation de classe F7 hautement efficace

Interface de contrôle :
- Sectionneur, Marche/Arrêt,
- Voyant sous tension,
- Voyant de saturation Filtre F7 /absolu
- Voyant défaut

Plan de travail :
- Position de travail debout ou semi-assise,
- Résistant et ergonomique (INRS ED 79)

Roues :
- 4 roues mobiles Ø 125 mm dont 2 équipées de freins,
- Mobilité et maniabilité optimales

USAGE

- Ponçage
- Finition
- Ebavurage
- Rectification
- Ajustage
- Etc.

APPLICATION

- Acier
- Aluminium
- Titane
- Carbone
- Bois
- Plastique
- Verre
- Solvant
- Etc.

DESCRIPTIF PRODUIT

La gamme CLASSIQUE permet à tout utilisateur de travailler dans des conditions de travail optimales.
Nous vous proposons une table aspirante avec les équipements standards suivants :

- Interface boutonnerie simplifiée
- Caillebotis polyester renforcée anti-rayure,
- Rideaux souples et amovibles,
- Roues mobiles Ø 125 mm,
- Filtre à accumulation F7,
- Variateur de fréquence,
- Ventilateur centrifuge ATEX,
- Certification ATEX

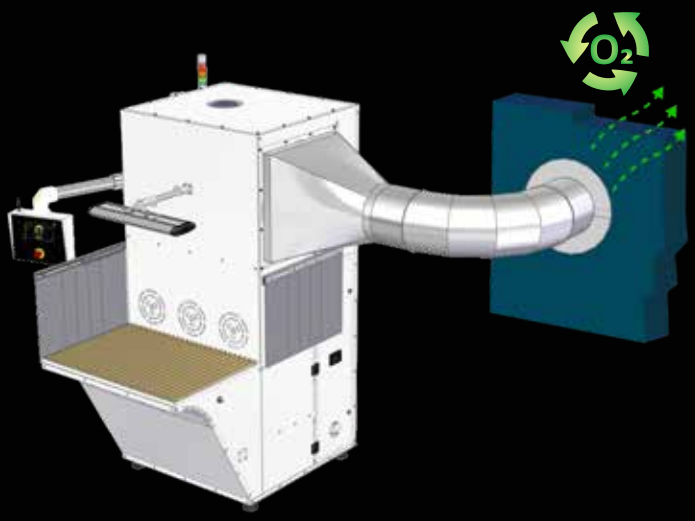
La Table aspirante respecte les réglementations européennes :
Directive Machine 2006/42/CE, et la Directive ATEX 2014/34/UE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	CLASSIQUE 700	CLASSIQUE 1200
Construction	Tôle acier galvanisé non peint	
Débit	2 200 m³/h	3 800 m³/h
Dim. hors tout (L x P x H)	760 x 1 650 x 1 570 mm	1 260 x 1 650 x 1 570 mm
Dim. plan de travail (L x P)	700 x 700 mm	1 200 x 700 mm
Nombre de filtres à accumulation	1	1
Ht. plan de travail	900 mm (+/- 100 mm)	
Vitesse d'aspiration au plan de travail	Vitesse comprise entre 1 et 1.2 m/s	
Puissance	1.5 kW	2.2 kW
Alimentation	220 V mono	
Charge maxi. admissible	200 kg	
Poids	180 kg	250 kg
Niveau sonore	≤ 70 dB (A)	
Interface commande	Boutonnerie	
Options disponibles : éclairage LED, filtre absolu H13 ou H14, pieds rotulés, caillebotis acier, rejet extérieur, insonorisation, prises d'air, sondes à particules, peinture table, autres options disponibles sur demande.		

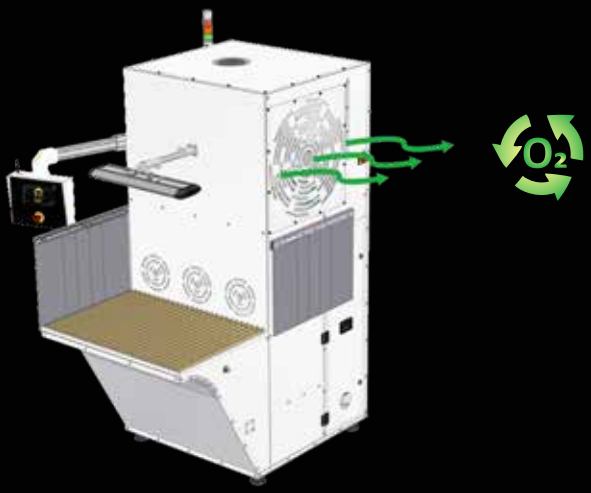
A PROPOS DU REJET D'AIR

Suivant les contraintes techniques et les besoins des clients, en respectant les normes en vigueur, deux options sont proposées :



Le rejet d'air extérieur, avec plusieurs options :

- Filtre absolu H13 (99,95%)
- Filtre absolu H14 (99,99%)
- Sonde à particules*



Le rejet d'air intérieur, avec deux filtres absolus disponibles :

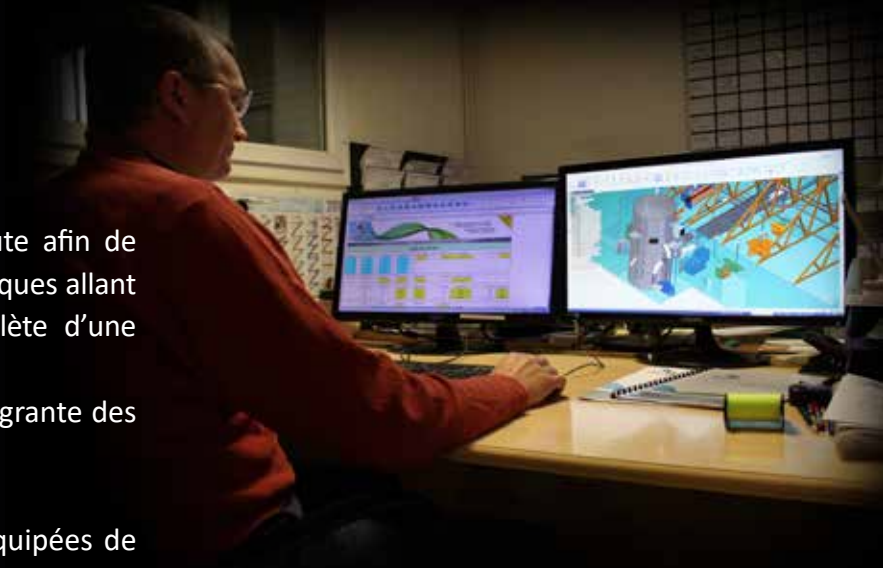
- Filtre absolu H13 (99,95%)
- Filtre absolu H14 (99,99%)

Egalement en option :

- Sonde à particules *

** Sonde à particules : elle permet de mesurer en permanence le taux de particules au rejet de la table aspirante.*
Ce dispositif possède une plage de mesure de 0.1 à 1000 mg/m³.
Les informations de maintenance préventive et le contrôle de la sonde se gèrent en continu à partir de l'IHM.

LES SERVICES



L'équipe de bureau d'études est à votre écoute afin de répondre à l'ensemble de vos demandes techniques allant d'un conseil aéraulique à la définition complète d'une installation d'aspiration.
La R&D et «la qualité produit» font partie intégrante des fonctions du bureau d'études.

Les stations de travail des techniciens sont équipées de logiciels 2D et 3D afin d'optimiser la qualité de présentation des devis d'une part, des exécutions fabrication et montage d'autre part.

Installation / Formation

Des équipes de montage internes à la société interviennent dans toute la France.

Les installations des tables aspirantes sont réalisées par notre technicien spécialisé.
Il effectue également les mises en route et formations auprès des opérateurs et services maintenance afin d'assurer un service complet.

Maintenance

La Société Girardeau vous accompagne en vous proposant le suivi et la maintenance de vos installations, avec un contrat de maintenance.

Vérification Périodique

L'équipe de bureau d'études propose des prestations de vérification périodique pour les tables aspirantes visant à assurer aux opérateurs leur conformité en matière de qualité environnementale et respecter l'obligation légale des professionnels. Elle est obligatoire et doit se faire tous les 6 mois pour un rejet intérieur ou tous les 12 mois pour un rejet extèrieur.

Notre expertise en matière de normes et de régles est un véritable gage d'assistance industrielle.

LE CONTRÔLE CONTINU

La Société Girardeau propose une nouvelle prestation qui s'inscrit dans l'industrie du futur, intitulée « Diagnostic 4.0 ». Cette prestation consiste à assurer une surveillance continue et à distance d'une installation ou matériel en des points caractérisés, grâce à des capteurs logiciels, et tout ceci dans le respect des Normes et Directives en vigueur.

Cette activité prédictive regroupe l'ensemble des actions de contrôle, de dépannage et de révision des équipements, et donne lieu à des axes d'améliorations du processus industriel.

www.girardeau-air.com

Nos partenaires en sécurité et prévention