



L'ATEX , UNE OBLIGATION

Appareils et systèmes de protection certifiés ATEX

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

www.girardeau-air.com



STE GIRARDEAU

L'EXCELLENCE DE LA QUALITE ET DE LA SECURITE

Certifiée suivant la Directive ATEX 2014/34/UE

Vue la nature explosive des poussières et leur concentration au niveau du dépoussiéreur, il est exigé que le matériel soit certifié ATEX en tant que « système de protection » par un organisme notifié. La Société GIRARDEAU détient l'attestation d'examen CE de type d'une gamme d'ensemble comprenant Silo, Filtre, Ecluse rotative et Clapet pour utilisation en atmosphère explosible.

Pour les poussières, la norme ATEX se divise en 3 zones : (Cf. exemple de zonage ci-dessous Figure 1)

- ZONE 20** : présence permanente de l'atmosphère poussiéreuse explosible, estimée > 1 000 h /an.
- ZONE 21** : présence occasionnelle de l'atmosphère poussiéreuse explosible, estimée 10 h < x < 1 000 h /an
- ZONE 22** : présence rare de l'atmosphère poussiéreuse explosible, estimée < 10 h /an.

Nota : La directive ATEX 2014/34/UE annule et remplace la directive ATEX 94/9/CE depuis le 20/04/216.



LCIE

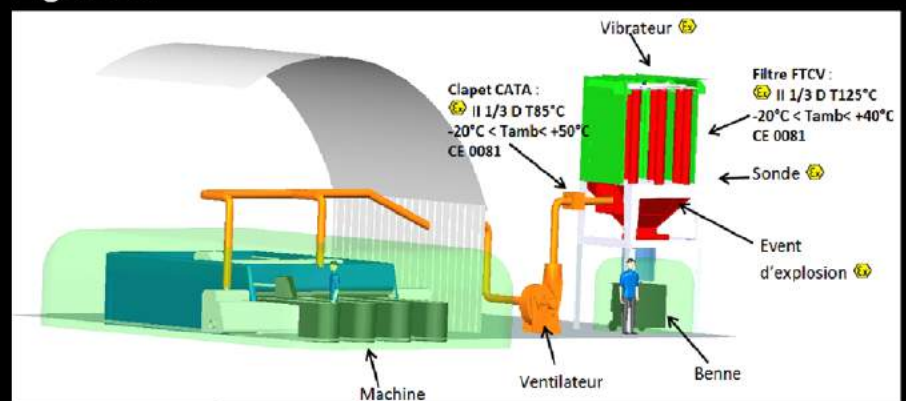
Numéro de l'attestation d'examen CE de type :

LCIE 12 ATEX 3033X
Gamme Silos, Filtres et Ecluses :
ATEX II 1/3 D T125°C
-20°C < Tamb < +40°C
CE 0081

Numéro de notification d'assurance qualité :

LCIE 12 ATEX Q4003

Figure 1



La Société GIRARDEAU est certifiée ATEX sur les appareils ou systèmes de protection N° LCIE 12 ATEX 3033X

La Société GIRARDEAU applique un système approuvé d'assurance qualité de production, pour les types : filtre FT, FV et FS, écluse ERA xx, clapet CATA. Cette prescription, contrairement à l'auto certification qui n'est pas suffisante, offre des garanties auprès des organismes officiels, des assureurs,...

QUALITE | SECURITE | INNOVATION



Clapets Anti retour CATA certifiés ATEX

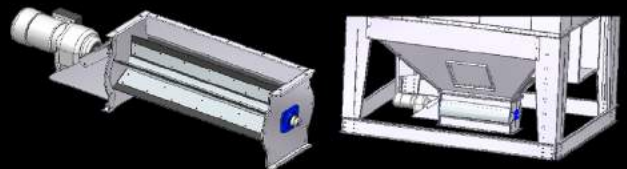
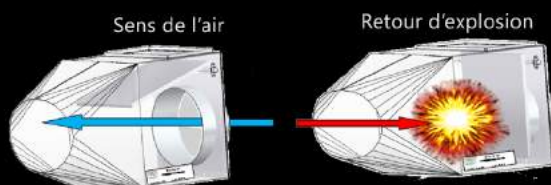
En fonctionnement normal, l'air poussiéreux ouvre la trappe, et ainsi traverse le clapet pour aller vers le filtre.

En cas d'explosion, la déflagration fermera automatiquement le volet du clapet et ainsi stoppera l'avancée des flammes, de l'onde de pression ou de l'explosion dans les conduits qui mènent aux machines de l'atelier.

Principaux Avantages :

- Supprime les risques de propagation d'une explosion.
- Evite les retours de poussières à l'arrêt de l'installation.
- Produit de conception simple et robuste

La gamme des clapets est disponible en version standard du Ø250 mm au Ø 1000 mm.



Ecluse ERA ATEX

Cet appareil est placé à la sortie du filtre, et permet la décharge en continu des copeaux et sciures. Le rotor est muni de 8 pales souples qui réalisent une étanchéité par frottement et permettent le passage des copeaux sans risque de blocage.

Débit maximum théorique :
de 55m³/h à 240m³/h suivant la gamme utilisée.

Avantages

Limite la propagation d'une éventuelle explosion. A une grande capacité de débit et la souplesse des pales limite les risques de blocage.

Comptabilité pour raccordement à des matériels ayant une zone 20, 21 ou 22 intérieur (filtres, silo...). Conception simple et robustesse éprouvée.

Gamme d'écluse proposée par l'entreprise :
Ecluse ERA 30-58, 30-80, 40-58, 40-80, 40-146.



STE GIRARDEAU

Sté Girardeau sur



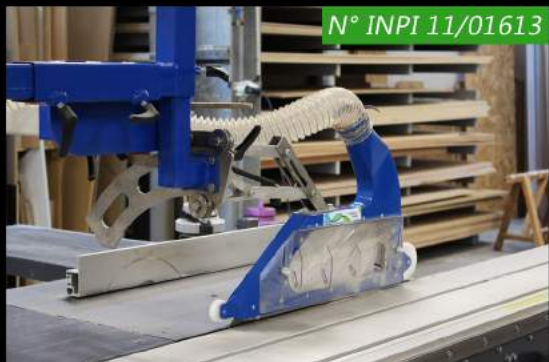
Retrouvez plus d'informations sur
www.girardeau-air.com

Société Girardeau | Certification ATEX - Obligation | www.girardeau-air.com

“L'INNOVATION AU SERVICE DE LA PERFORMANCE”

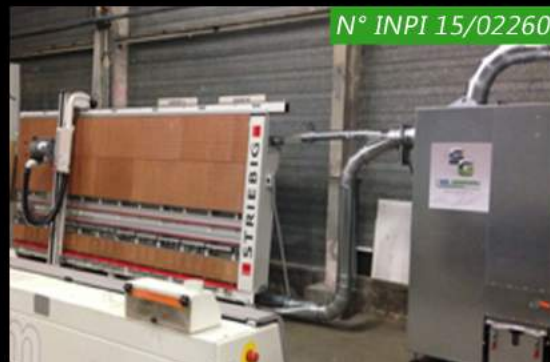
STE GIRARDEAU

Captage au service des opérateurs



CAPGIR | CAPGIREX | CAPGIRLESS

Dispositifs de captage des poussières émises par les scies circulaires en version inclinable ou non-inclinable, brevetés et développés en partenariat avec l'INRS.



GIRPAN - Dispositif breveté

Dispositif de captage des poussières émises par les scies à panneaux (à l'arrière de la machine). L'aspiration est ici assurée par un filtre mobile tout intégré GIRTI.

La créativité au service de la qualité



Raccord tournant Evite les torsions des flexibles



Cape de ponceuse longue bande avec buses de nettoyage de la bande abrasive par air comprimé. En partenariat avec la CARSAT.



Poste de nettoyage

Dans le but d'améliorer toujours plus la qualité et la sécurité, nous vous proposons d'équiper nos postes de nettoyage de trappe avec des aimants. La fonction sera de retenir des éléments ferreux qui pourraient être aspirés par inadvertance.

ATEX | Bon à savoir :

En tant que chef d'entreprise exploitant, dès le devis et pour vous assurer que le matériel est conforme à la directive ATEX, vous devez exiger du fabricant les 3 éléments suivants :

- Le marquage CE de chaque appareil
- L'attestation d'examen CE de type délivrée par un Organisme Notifié.
- L'attestation d'Assurance Qualité de Production délivrée par ce même Organisme Notifié.



STE GIRARDEAU

www.girardeau-air.com



Nos partenaires en sécurité et prévention :

