



EVOLUTION DE GAMME POUR UNE RESISTANCE ACCRUE ! Nouvelle gamme de Vannes à Guillotine en fonte ductile (GGG50)

Tecofi standardise sa gamme et fabrique désormais toutes ses vannes à guillotine en fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50).
Précurseur dans cette démarche, Tecofi adapte sa gamme aux contraintes mécaniques subies par les vannes en proposant une gamme complète avec **corps en fonte ductile (GGG50)**, parfaitement adaptée aux industries lourdes (cimenterie, papèterie, traitement de déchets...).

QUELS AVANTAGES ?

Ce changement de matière apporte de réels avantages aux utilisateurs. En effet, la vanne en fonte ductile est beaucoup moins sensible aux déformations qu'une vanne en fonte grise (niveau d'allongement jusqu'à 7% contre 0,8% en fonte grise).

Elle est donc plus robuste, résiste mieux aux chocs, aux vibrations et à l'abrasion. Ces nouvelles vannes bénéficient d'une meilleure tenue à l'usure et une meilleure durabilité dans le temps.

Son poids, plus léger à diamètre égal, permet de réduire le supportage de la tuyauterie et facilite le travail de maintenance par sa durée de vie allongée.

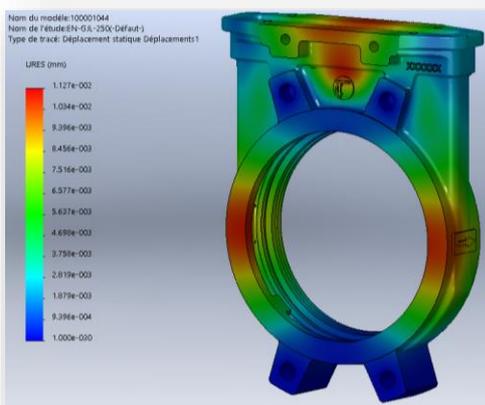
EN SAVOIR PLUS SUR LA FONTE DUCTILE

La fonte ductile se distingue des fontes grises traditionnelles par ses remarquables propriétés mécaniques :

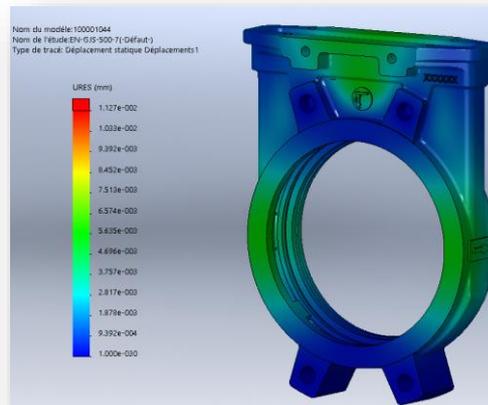
- **Elasticité**
- **Résistance aux chocs**

Celles-ci sont dues à la forme sphéroïdale des particules de graphite.

Représentation de la déformation subie sur les corps de VG sous une pression de 10 bars :



Fonte Grise EN-GJL-250 (GG25)



Fonte ductile EN-GJS-500-7 (GGG50)

Les plaques supports pré-formées et pré-percées permettent le montage aisé de toute instrumentation (contacts de fin de course, électrodistributeurs...)

POURQUOI CHOISIR LA VANNE A GUILLOTINE ?

Les vannes à guillotine sont particulièrement adaptées pour les applications les plus difficiles (traitement d'eau pour fluides chargés, papèterie, biogaz, vinicole, cimenterie, usines chimiques).

Vanne à passage intégral constituée d'une pelle chanfreinée coupante, la vanne à guillotine permet la pénétration dans le produit sans blocage. Le fouloir de presse étoupe en fonte ductile ou inox est très résistant, et la garniture de presse étoupe en PTFE pure sur les versions standards, offre élasticité à l'ensemble et permet de réduire les efforts de manœuvre. Large gamme en stock jusqu'au diamètre 1200 !

Comme pour toutes les gammes phares de fabrication TECOFI, la marque propose ces produits avec des commandes adaptées à chaque installation (à volant, à levier, à vérin pneumatique, à moteur électrique) et avec des matériaux différents (corps en Inox, pelle en polie miroir, en Superduplex, avec revêtement spécifique ...) pour répondre à chaque particularité !

Ces améliorations sont le résultat d'un travail continu des départements qualité et bureau d'études de Tecofi. A la recherche des meilleures solutions pour répondre aux attentes des partenaires et des industriels, le travail en amont des projets permet d'offrir de nouvelles alternatives techniques.

D'autres produits tels que le clapet de non-retour à fermeture rapide ou la vanne à papillon Tecwat arbre sec ont été développés pour répondre à des demandes plus exigeantes et spécifiques notamment dans le domaine de l'eau, un secteur phare pour Tecofi.

