

COMPENSATEUR DE DILATATION



Bellows - Expansion joint

Métal flexible hose

TUYAU FLEXIBLE MÉTALLIQUE



PRÉSENTATION

La société PRO-SEPT fut fondée en 1997. Elle a tout d'abord débuté son activité par la fabrication d'ensembles mécano-soudés, avant de reconcentrer, en 1998, la totalité de sa production vers la conception et la réalisation de compensateurs de dilatation et tuyaux flexibles métalliques.

Au cours des années nous avons perfectionné nos études et nos procédures de fabrication. Nous sommes désormais à même de répondre aux différentes demandes d'une vaste gamme dans le domaine de l'industrie.

Mentionnons en particuliers : l'industrie navale, pharmaceutique, pétrochimique, moteur diesel, sidérurgie, cryogénique, agroalimentaire et biens d'autres...

Notre usine est située dans l'ouest de la France (Voir la situation géographique) et compte des moyens de production et humains nécessaires au bon fonctionnement de sa chaîne de fabrication.

Afin de mieux répondre à l'attente de l'utilisateur, nos appareils sont calculés et fabriqués selon des besoins spécifiques (pression de service, température, fluide, types de raccords, matières, longueur etc...)

Notre société s'est bâtie une solide réputation en terme de qualité, continuellement maintenue sur chacun de ces produits.

Le savoir-faire de PRO-SEPT s'applique dans différents secteurs d'activités tels que :

- L'industrie navale (~25%)
- L'échappement diesel / Groupe électrogène (~35%)
- L'agroalimentaire (~5%)
- L'industrie de la pétrochimie (~10%)
- L'industrie pharmaceutique (~15%)
- Sidérurgie – Cryogénie (~10%)



COMPENSATEUR DE DILATATION

La société PRO-SEPT est conceptrice et constructrice de compensateurs de dilatation métalliques. Le compensateur est un produit très spécifique qui est soumis à des normes et des technologies de pointe.

Nos procédures font intervenir des techniques assistées par ordinateur (logiciel de calcul...) permettant d'établir les caractéristiques techniques et les plans détaillés de chacun de nos appareils, cela nous permet de trouver des solutions adaptées aux différents problèmes rencontrés lors de nos études.

Les études que nous entreprenons répondent généralement à la conformité des codes de base tels que :

- E.J.M.A
- A.S.ME
- CODAP

Nous sommes en mesure de réaliser vos études d'après plans ou tracés isométriques, définir le type et le nombre de compensateur nécessaires, situer les points d'ancrage et les points de guidage.

Une large gamme de nos soufflets a été standardisée (Du DN 40 au DN 1200) afin d'obtenir une certaine souplesse en terme de prix et de délai, ils répondent à des caractéristiques techniques et dimensionnelles bien définies et sont le plus souvent fabriqués en acier inoxydable tel que l'inox Z6 CNT 18-10 (AISI 321) ou l'inox Z2 CND 17-11-02 (AISI 316L). Cependant afin de ne pas brider notre fabrication, nos appareils peuvent faire l'objet d'une conception spéciale, être conçus dans des matériaux plus sophistiqués (INCONEL, MONEL, URANUS, DUPLEX ...) et répondre à des caractéristiques plus spécifiques.

Nos compensateurs sont traités au cas par cas suivant les cahiers des charges ou les demandes du client pour répondre exactement aux solutions recherchées par l'utilisateur (Longueur imposée, à brides fixes ou tournantes, avec embouts à souder, avec ou sans déflecteurs internes, articulés ou libres etc...)

Cependant des gammes de compensateurs standards ont également été mises en place.



APERÇU DE NOS RÉALISATIONS



TUYAU FLEXIBLE MÉTALLIQUE

La société PRO-SEPT est également spécialisée dans la fabrication de tuyaux flexibles métalliques.

Un stock important d'onduleux et de tresse en acier inoxydable (DN 8 au DN 125) ainsi que d'une grande variété des pièces de raccordement en acier et acier inoxydable (Raccords union mâle, femelle, mamelons à souder, brides....) permet de proposer de courts délais de réalisation et de livraison.

Nos flexibles métalliques sont utilisés pour toute application de convoyement de fluide liquide ou gazeux quand des problèmes, de pression, vide, vibrations, température et corrosion sont rencontrés.

Ils peuvent être équipés de tous types de raccordement standardisés ou spéciaux.

Les caractéristiques techniques telles que la tenue en pression, le rayon de courbure statique, le rayon de courbure dynamique et autres sont déterminés par le fabricant de l'onduleux.

CONTRÔLE QUALITÉ

Chaque appareil suit un système de qualité et de traçabilité très pointu de sa conception à son expédition.

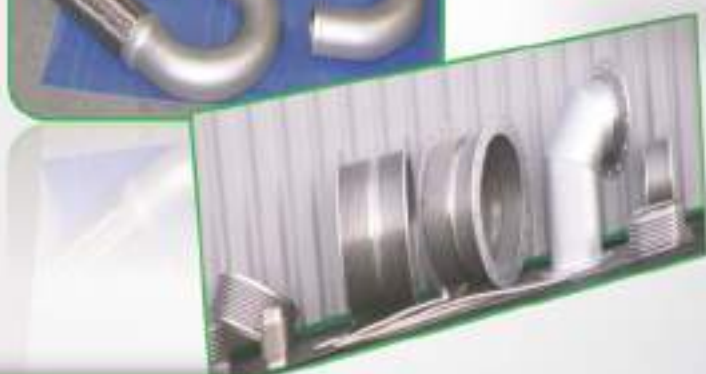
Tous nos produits sont systématiquement contrôlés dimensionnellement, testés, marqués puis nettoyés avant l'emballage et l'expédition.

Les tests peuvent être effectués de différentes façons suivant l'application et surtout d'après le cahier des charges, dans la majorité des cas nous effectuons nos tests à l'air qui permet une détection instantanée des fuites, cependant, lorsque cela nous est imposé nous pouvons effectuer un test hydraulique à haute pression (60 bars) ou bien réaliser un test de ressuage ou autres ...

Un test radiographie des soudures peut également nous être demandé par le client, celui-ci étant réalisé par un organisme extérieur (APAVE, BUREAU VERITAS ...).

Pour chaque appareil, sans exception, nous fournissons au minimum, un dossier qualité « Type » comprenant le plan et les informations techniques, le certificat de conformité et pour les compensateurs de dilatation la notice d'installation.

Néanmoins nous pouvons également réaliser des dossiers « qualité » bien plus complets si cela nous est demandé (Certificat matière, certificat d'origine, certificat de ressuage, notice de maintenance etc...).



SITUATION GÉOGRAPHIQUE

ET

CONTACT



Zone Artisanale La Moratière
85540 SAINT VINCENT SUR GRAON

www.pro7-compensateurs.com

pro-sept@wanadoo.fr

contact@pro7-compensateurs.com

Tél:02.51.31.44.80

Fax:02.51.31.48.15

