

LUMOX est également votre fournisseur de:



Compensateurs Métalliques



Compensateurs en Caoutchouc



Compensateurs en PTFE



Compensateurs en Tissu



Flexibles Composite



Clapets et Registres

10 Chaussée Jules César - 95520 OSNY, FRANCE
Tel. +33 (0)1 34 64 46 29—Fax +33 (0)1 34 64 29 94—www.lumox.fr— contact@lumox.fr

FO0004 09/2018



FLEXIBLES METALLIQUES



FLEXIBLES METALLIQUES

Les flexibles métalliques sont employés dans une très large gamme d'applications et notamment en cas :

- de températures élevées
- de températures très basses, applications cryogéniques
- de pressions élevées
- de vide total
- de vibrations

La gamme de flexibles métalliques LUMOX est très complète et diversifiée assortie d'un choix varié de raccords afin de pourvoir à vos besoins, du DN6 au DN400.

INGENIERIE

Notre bureau d'études est à votre disposition pour vous conseiller et vous orienter sur des solutions techniques pour vos applications spécifiques. Des notes de calcul ainsi que des plans peuvent vous être fournis.

FABRICATION

Avec son propre atelier de fabrication, son personnel qualifié et certifié, LUMOX réalise l'assemblage des flexibles sur mesure, afin que chaque pièce soit réalisée selon vos souhaits et besoins, quelque soit la difficulté.

Les flexibles ondulés sont testés sous pression dans notre atelier.



Grâce à son important stock de flexibles et de raccords, LUMOX est aussi le partenaire idéal en cas d'urgences afin de réduire au minimum un arrêt de production. LUMOX est à votre service, pour tout dépannage!



Flexibles isolés sur un circuit de refroidissement d'un four électrique

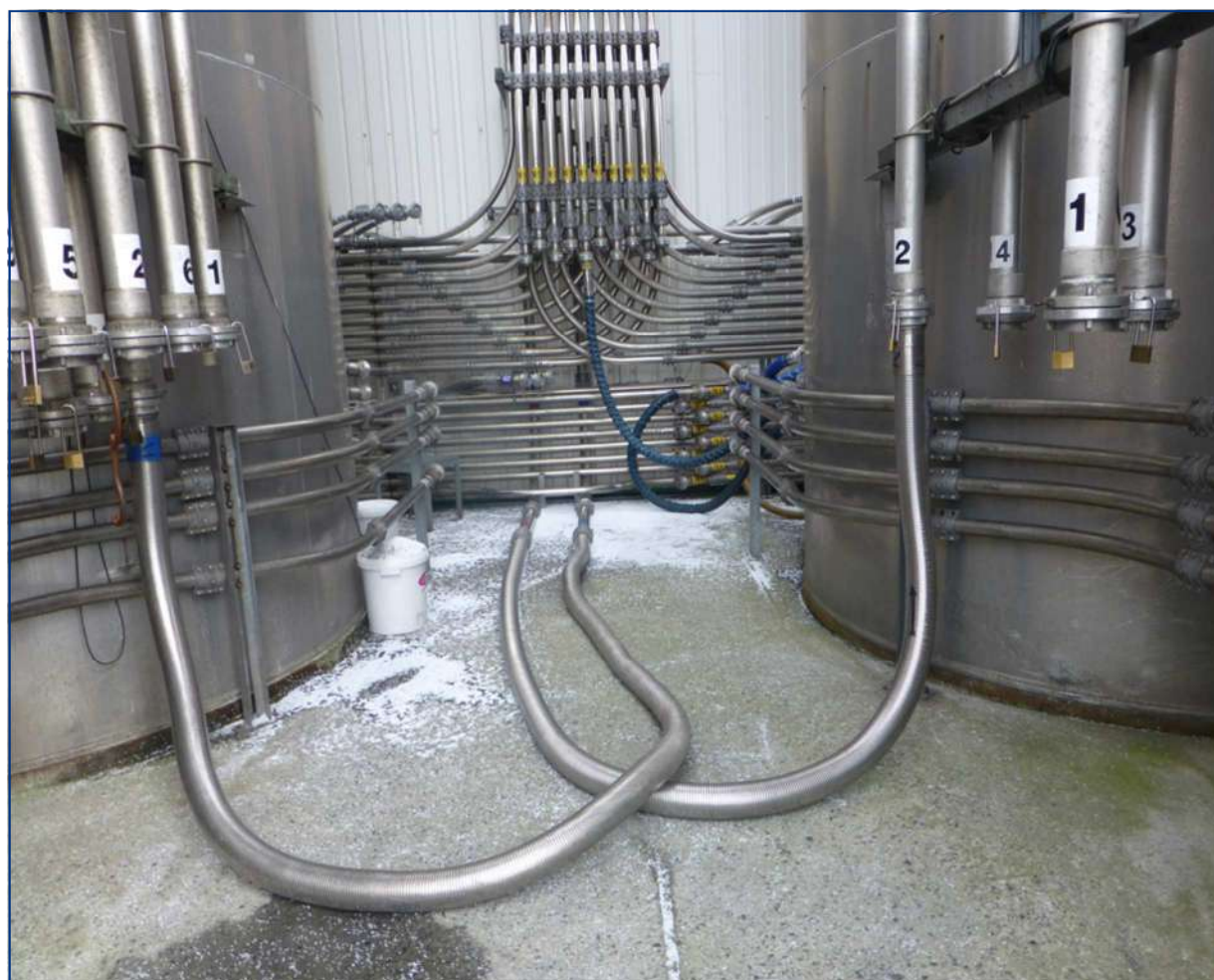
ISOLATION DES FLEXIBLES METALLIQUES:

Les flexibles sont isolés afin:

- d'éviter des pertes de chaleur
- de protéger un élément froid d'un environnement chaud
- d'éviter les brûlures

Différentes isolations:

- Caoutchouc Cellulaire
- Tresse de fibres céramiques
- Tresse de fibres de verre revêtue de silicone HT (Haute température)



Flexibles agrafés, pour refoulement de granulés

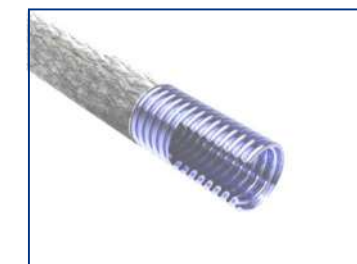


Un flexible à double enveloppe fabriqué sur mesures, suivant modèle.

TYPES DE FLEXIBLES METALLIQUES

FLEXIBLES ONDULES

- CREON types :
- CRS : Flexible ondulé à ondes parallèles, matière inox AISI 321, tresse, matière inox AISI 304.
 - CRH : Flexible ondulé à ondes parallèles matière inox AISI 316L, tresse, matière inox AISI 304 ou inox AISI 316.

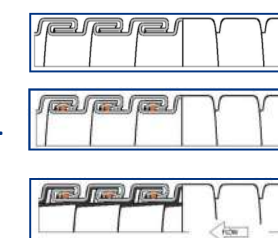


FLEXIBLES AGRAFES



Sont utilisés pour des systèmes d'échappement et d'extraction, le transport de granulés et comme flexibles de protection.

- CREON types :
- NAP LC : Flexible double agrafage sans joint.
 - NAP LS : Flexible double agrafage avec joint. La matière du joint est définie en fonction de la température.
 - NAP LS Li : Flexible double agrafage avec déflecteur.
 - NAP LS Li H : Flexible double agrafage avec déflecteur, Exécution lourde

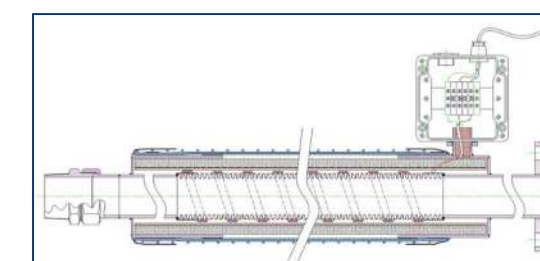


EXECUTION SPECIALE

- CRSS et CRHS : Flexible ondulé à ondes très serrées en inox AISI 321 et 316L
- CRX2 : Flexible en inox AISI 316L, équipé de deux tresses pour haute pression
- FLEXIBLE TYPE DOG LEG - FLEXIBLE DOUBLE ENVELOPPE - FLEXIBLE TYPE TRILEG



- FLEXIBLE ONDULE AVEC DEFLECTEUR : pour des vitesses élevées de fluides
- FLEXIBLE AVEC PROTECTION EXTERIEURE
- FLEXIBLE TRAÇAGE ELECTRIQUE



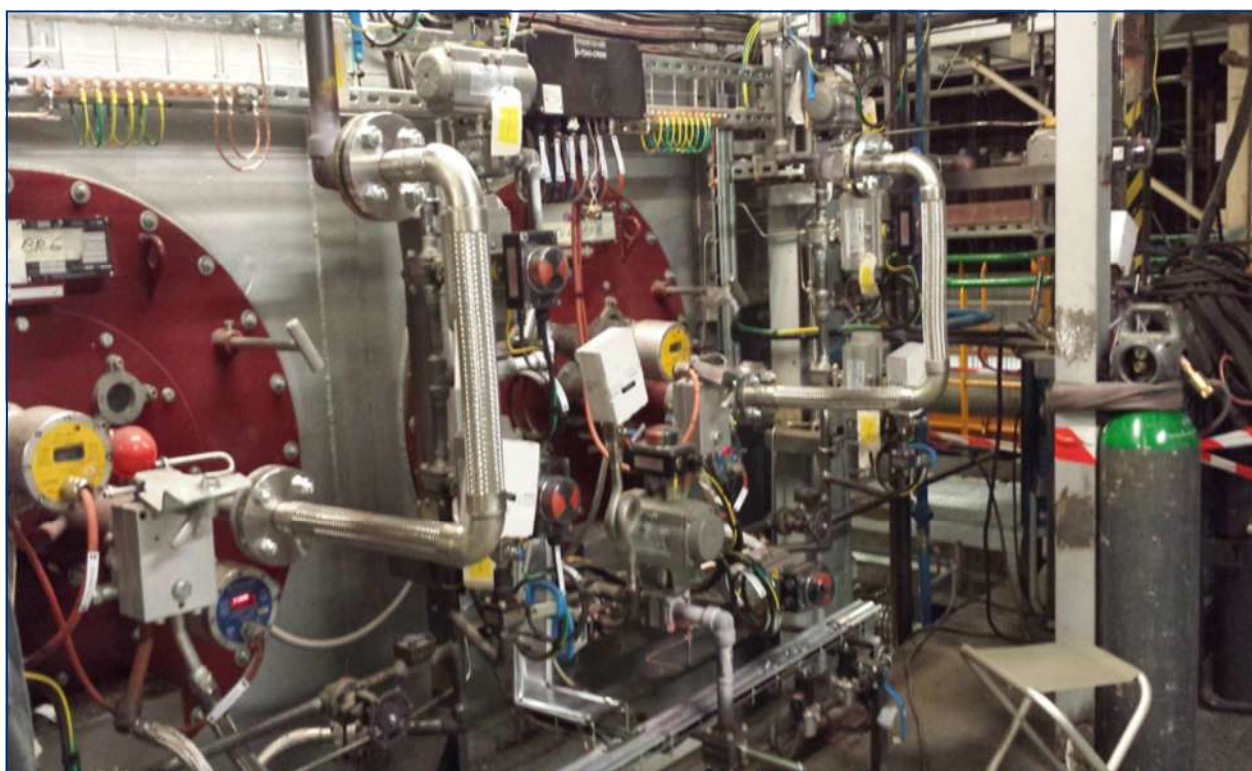
APPLICATIONS



Flexible Trileg - Exemple d'une construction spéciale avec tresse interne en Inox pour passage fluide à très grande vitesse.



Flexibles à double enveloppe



Flexibles type Dog Leg



Flexibles coudés à 180° Application batterie de refroidissement.



Flexibles pour circuit de refroidissement sur chaudière.



Flexibles agrafés.



Flexible avec regard de contrôle en verre