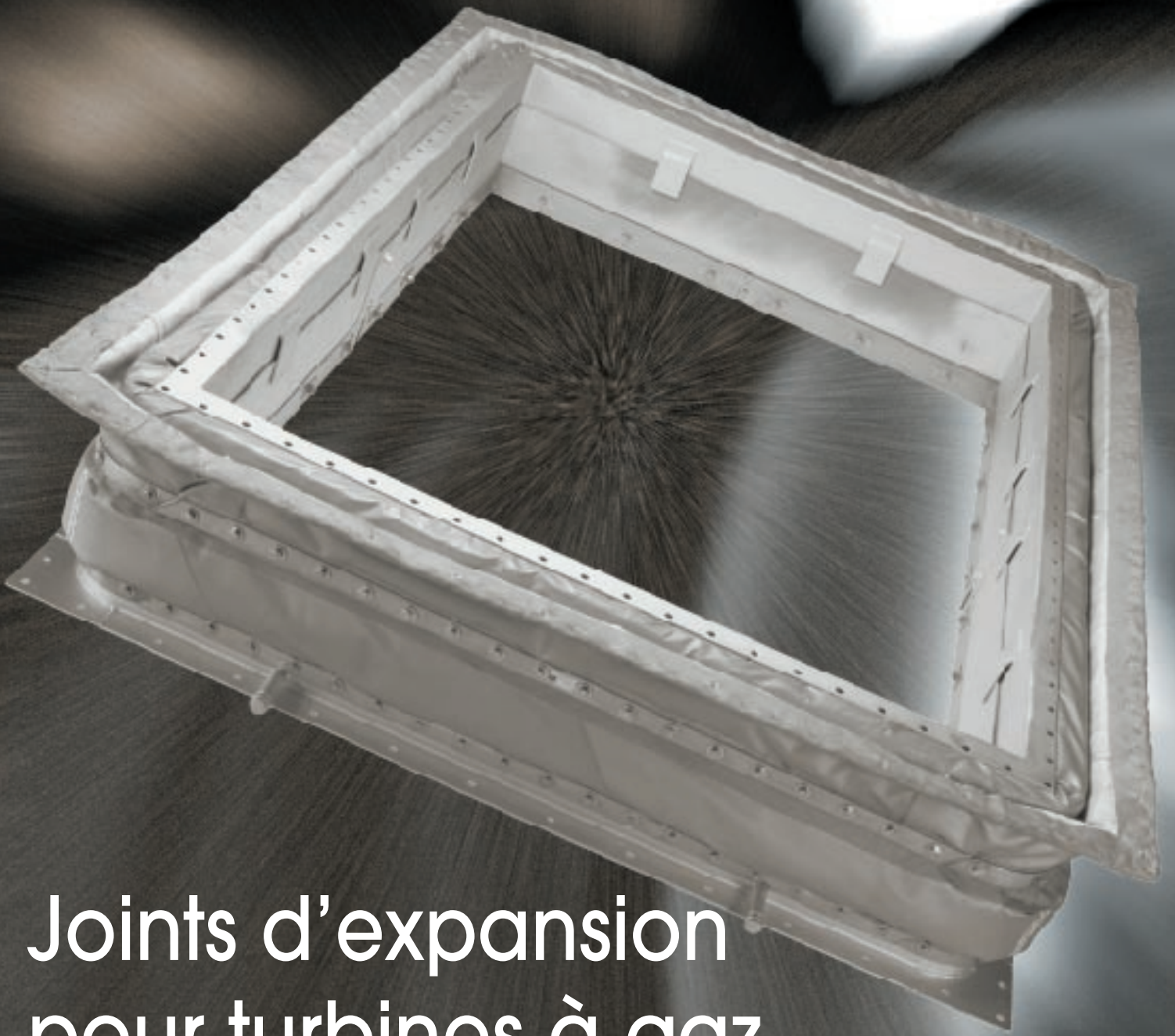
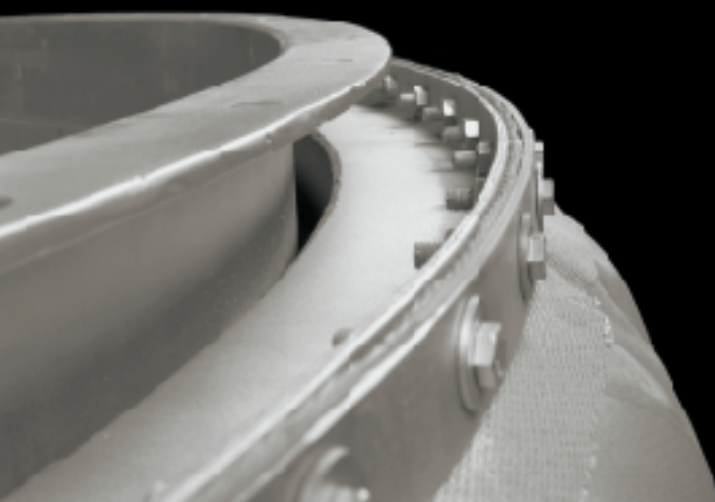


FLEXFAB NIAGARA inc.



Joint d'expansion  
pour turbines à gaz



# Quand il faut à tout prix que ça marche... Utilisez les joints de dilatation conçus pour durer la vie entière.

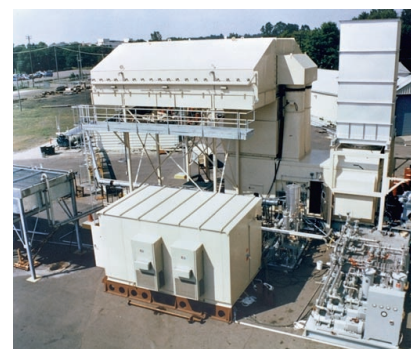
FLEXFAB NIAGARA INC. fabrique les meilleurs joints de dilatation sur le marché et notre réputation d'excellence et de fiabilité est solidement établie.

Mais vous n'avez pas à vous fier à notre seule parole... après tout, les faits parlent d'eux-mêmes.



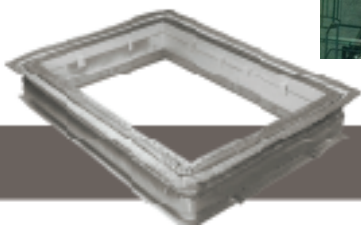
Nos joints de dilatation brevetés et uniques sur le marché ne flanchent jamais. Les systèmes de joints à soufflets en textile composite FNI assurent, d'une part, un meilleur mouvement thermique et mécanique et, d'autre part, un amortissement accru des vibrations au sein des réseaux de conduits d'air modernes actionnés par turbines à gaz.

Nous faisons en sorte que nos produits puissent satisfaire toutes vos exigences.



Nous nous spécialisons dans la fabrication de joints de dilatation destinés à des applications qui intègrent des systèmes de turbines à gaz de type **Large Frame** ou **dérivés de l'aéronautique**. Nos assemblages de joints sont conçus pour résister à des extrêmes de température et de mouvement. On les retrouve sur les plates-formes de forage offshore ainsi qu'intégrés à de nombreuses autres installations maritimes ou terrestres.

Ces diverses applications exigent toutes des solutions bien spécifiques qui permettront d'éviter une défaillance prématurée des composants majeurs qui leur sont intégrés.

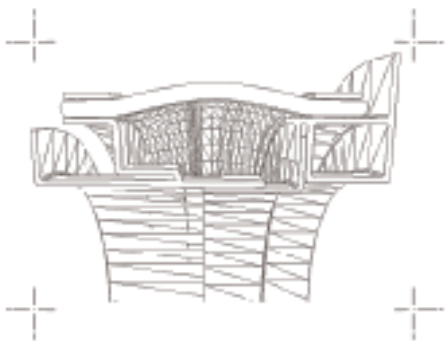


# CONÇU POUR UNE LONGUE DURÉE DE VIE

- Pièces de transition brevetées circulaires ou rectangulaires chaud à chaud, chaud à froid et froid à froid
- Contraintes de pointe inférieures à 37 000 lb/po<sup>2</sup> qui procurent un rendement minimal de 100 000 cycles ASME
- Températures de 450° F sous le soufflet flexible qui assurent une longévité exceptionnelle de l'équipement et des températures de surface plus sécuritaires
- Durée de vie structurelle excédant 50 ans sur une base de 1100 cycles de démarrage par année
- Système de haute qualité basé sur ISO 9001
- Unités pré-assemblées faciles à installer
- Composants démontés et dotés de repères de montage lorsqu'il s'agit d'unités surdimensionnées
- Procédé de lavage possible
- Possibilité de mise à niveau acoustique

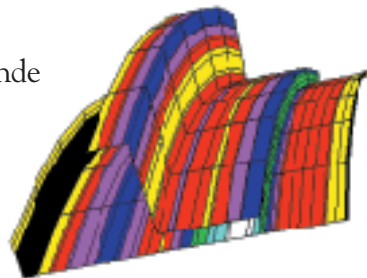
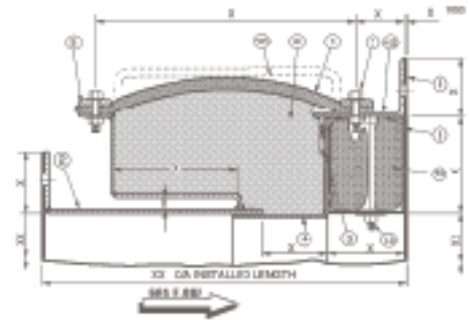
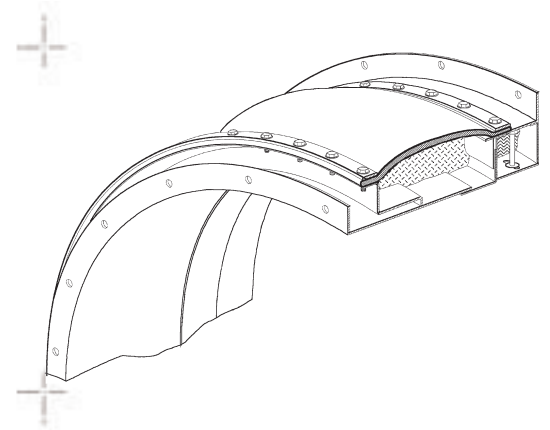
## REMISE EN ÉTAT SUR PLACE

- Supervision pour l'enlèvement ou le remplacement d'équipements inférieurs aux normes
- Personnel de soutien expérimenté sur le terrain
- Service d'assistance sur le terrain partout dans le monde



**FLEXFAB NIAGARA inc.**

La solution  
à tous vos besoins.



Analyse des éléments finis montrant l'intensité des contraintes à 2000 secondes.

Contactez-nous pour obtenir de plus amples renseignements.



**FLEXFAB NIAGARA inc.**

1200, McGill College, bureau 1100

Montréal, Qc H3B 4G7

Tél.: (514) 861-6615

Fax: (514) 393-9069

**1 (800) 861-6615**

E-mail: [sales@flexfabniagara.com](mailto:sales@flexfabniagara.com)

Website: [www.flexfabniagara.com](http://www.flexfabniagara.com)

