

**PRÉCISION  
ET FIABILITÉ :**  
**NOTRE  
INSPIRATION**



**BEAUCHEMIN**  
INDUSTRIEL

MAGMA 10 TONNES M

# BIEN PLUS QU'UN FABRICANT D'EQUIPEMENT

**NOUS SOMMES VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS.**

La réputation de Beauchemin Industriel s'est bâtie sur notre capacité à nous adapter aux demandes de nos clients afin de fabriquer pour eux l'équipement industriel sur mesure qui répond adéquatement à leurs besoins. Fiabilité, qualité du service, rapidité et juste prix : voilà ce que vous trouverez chez nous.

Nos infrastructures fournissent l'espace nécessaire pour fabriquer des équipements industriels de grande envergure notamment pour les secteurs de l'ingénierie, des pâtes et papier, des mines, de la pétrochimie et de la métallurgie.

# NOTRE HISTOIRE

**1949.** SIMON BEUCHEMIN OUVRE UN MODESTE ATELIER DE CHARPENTERIE DANS LE SOUS-SOL DE LA MAISON FAMILIALE. **1958.** LA PETITE ENTREPRISE ÉVOLUE : DEUX EMPLOYÉS S'AJOUTENT ET L'ENTREPRISE OFFRE LA SOUDURE DU FER ORNEMENTAL POUR RÉPONDRE À UNE DEMANDE CROISSANTE. **1965.** AVEC UNE CLIENTÈLE MAJORITAIREMENT AGRICOLE, LES DEMANDES DE CONCEPTION ET DE MODIFICATION DE PIÈCES POUR LA MACHINERIE AFFLUENT. **1974.** L'ÉVOLUTION DE L'ENTREPRISE CONNAÎT UN TOURNANT ALORS QUE SIMON ACQUIERT UNE BÂTISSE DE 8 000 PIEDS CARRÉS ET QUE SES FILS MICHEL, ALAIN ET MARIO SE JOIGNENT À LUI. L'ENTREPRISE PREND LE NOM DE LES ATELIERS BEUCHEMIN INC. ET DÉVELOPPE SON SERVICE DE CONCEPTION ET DE FABRICATION D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL SUR MESURE. **1976.** L'ENTREPRISE A LE VENT DANS LES VOILES. AU COURS DES PROCHAINES ANNÉES, LES ENFANTS DE SIMON PRENNENT LA RELÈVE, L'ATELIER A DROIT À UN PREMIER AGRANDISSEMENT. **1998.** UN 2<sup>e</sup> AGRANDISSEMENT EST NÉCESSAIRE : DES PRODUITS DE PLUS EN PLUS DIVERSIFIÉS SONT FABRIQUÉS AINSI QUE DES MACHINERIES AUTOMATISÉES DESTINÉES À DIFFÉRENTS SECTEURS D'ACTIVITÉS. **2003.** LA 3<sup>e</sup> GÉNÉRATION PREND LA RELÈVE ET L'ENTREPRISE FAMILIALE CONTINUE DE SE DÉMARQUER DANS SON CRÉNEAU. **2011.** ACQUISITION D'UN NOUVEAU BÂTIMENT DE 5000 PI<sup>2</sup> POUR L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE GRANDE ENVERGURE.

**AUJOURD'HUI.** BEUCHEMIN INDUSTRIEL SE POSITIONNE AVANTAGEUSEMENT AUPRÈS DES INDUSTRIES DES PÂTES ET PAPIERS, ENTRE AUTRES GRÂCE À LA FABRICATION ET À LA MAINTENANCE DE SYSTÈMES DE SÉCHAGE DE PAPIER TISSU. SON EXPERTISE, SA POLYVALENCE ET SON SERVICE DE QUALITÉ SONT À LA SOURCE DE LEUR EXCELLENTE RÉPUTATION.

# NOTRE MISSION

FABRIQUER DES PRODUITS MÉTALLIQUES INDUSTRIELS  
EN FEUILLES ET MÉCANO-SOUDÉS EN TANT QUE  
SOUS-TRAITANT ET SOUTENIR LES BESOINS SPÉCIFIQUES  
DU CLIENT PAR UNE EXPERTISE ET UNE OPTIMISATION  
DES PROCÉDÉS.

# NOS VALEURS

PASSION  
CONFIANCE  
QUALITÉ

# NOS SERVICES

## TRANSFORMATION DU MÉTAL EN FEUILLE

Découpe (cisaille hydraulique)

Pliage (presse plieuse)

Roulage (largeur de 4 et 8 pieds)

Équipement de tôlerie

## MÉCANOSOUURE

Assemblage par soudage et/ou boulonnage

GMAW\*, FCAW\*, MCAW\*, TIG

\*certifié par le Bureau Canadien de Soudage selon la norme CWB W47.1.

Cintrage de profilés

## EMBALLAGE ET EXPÉDITION

### **A.** DES COMPOSANTES LIVRÉES CHEZ VOUS, EN TOUTE SÉCURITÉ

Emballage étanche protégeant votre équipement de la saleté et de l'air salin lors d'un transport par bateau.

## FINITION

Peinture

Isolation et revêtement

Décapage

Passivation

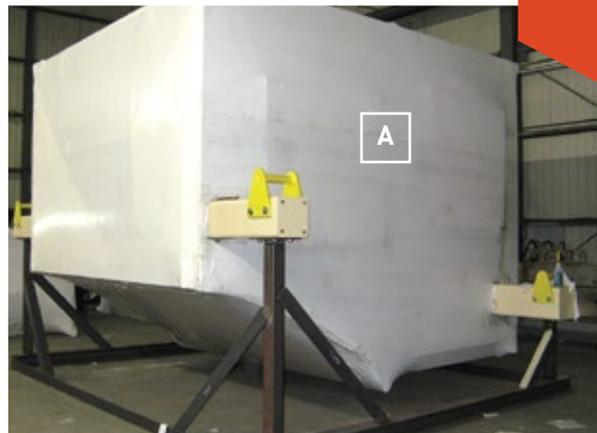
Traitement thermique (sous-traitance)

## SERVICES COMPLÉMENTAIRES

Dessins avec logiciels 2D et 3D

Transport léger

Gestion des besoins en : découpe laser, galvanisation, traitement thermique, usinage.



# NOS FORCES

CAPACITÉ DE NOS INSTALLATIONS À RÉALISER DES MANDATS À GRANDE ÉCHELLE. **PROFESSIONNALISME, QUALITÉ DE NOS PRODUITS ET FAIBLE TAUX D'ERREUR\***. RESPECT RIGOUREUX DES DÉLAIS DE LIVRAISON. **QUALITÉ DE LA COMMUNICATION À L'INTERNE ET AVEC NOS CLIENTS. UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ SELON LES BESOINS DE CHAQUE CLIENT. L'OPTIMISATION DES SOLUTIONS GRÂCE À NOTRE GRANDE EXPÉRIENCE.**

\*Source : Sondage mené par Morin Communication Marketing auprès de nos clients.

# NOS CLIENTS

**NOTRE PRIORITÉ EST LA SATISFACTION  
DE NOS CLIENTS. C'EST AINSI QUE NOUS SOMMES  
DEVENUS UNE RÉFÉRENCE DANS LA FABRICATION  
D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL SUR MESURE.  
VOICI QUELQUES-UNS DE NOS CLIENTS  
QUI NOUS FONT CONFIANCE JOUR APRÈS JOUR :**

ADVANCED DYNAMICS / CASCADES / GE AVIATION - BROMONT / KRUGER / NORANDA  
PROMAX COMBUSTION / TM4 ELECTRODYNAMIC SYSTEMS / VOITH

# CHAMBRE DE COMBUSTION

## A. CHAMBRE DE COMBUSTION DE GRANDE DIMENSION

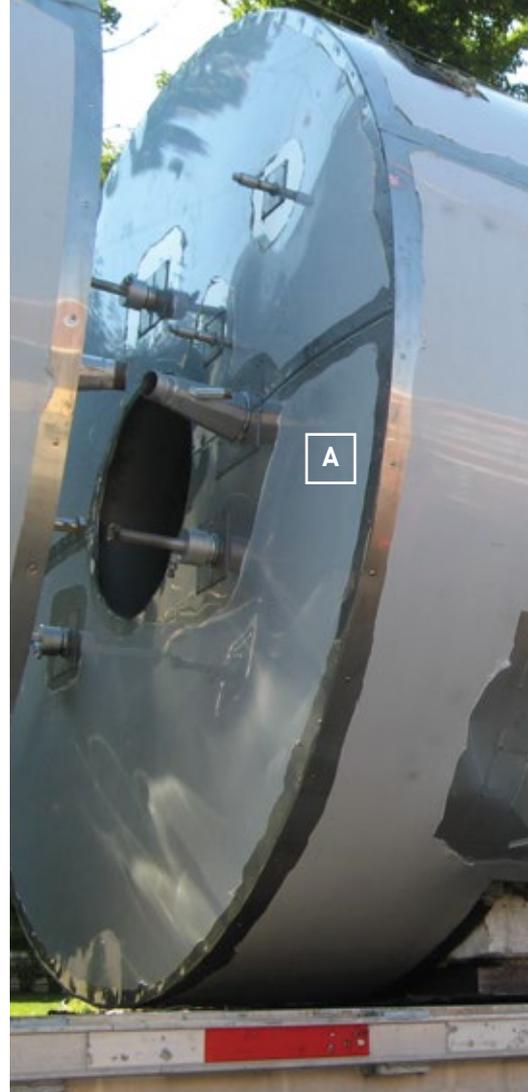
- / Capacité de roulage du métal selon une grande variété de diamètres et d'épaisseurs (jusqu'à 8 pieds de large)
- / Intégration de plusieurs alliages dans un même équipement : stainless 309, acier corten (A606), revêtement d'aluminium ou d'acier inoxydable, etc.
- / **Souci de la qualité** : le papier protecteur est laissé sur la chambre jusqu'à la livraison

## B. CHAMBRE DE COMBUSTION EN ACIER INOXYDABLE

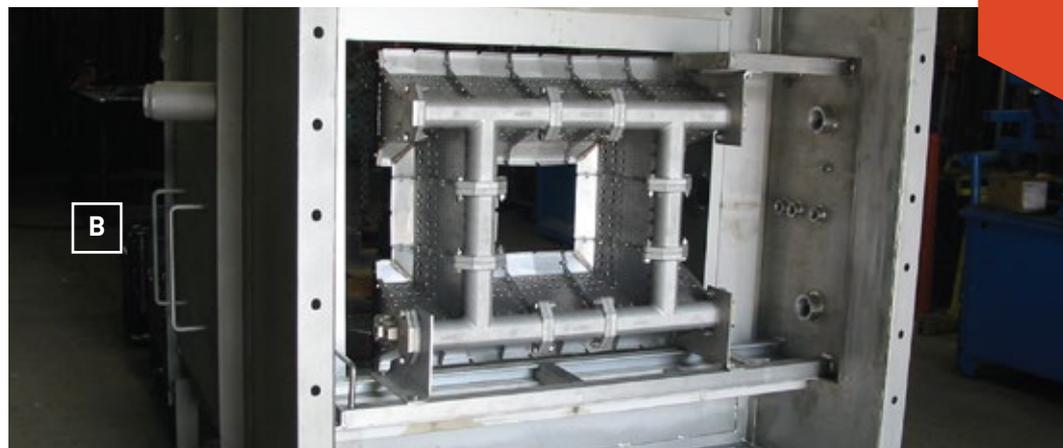
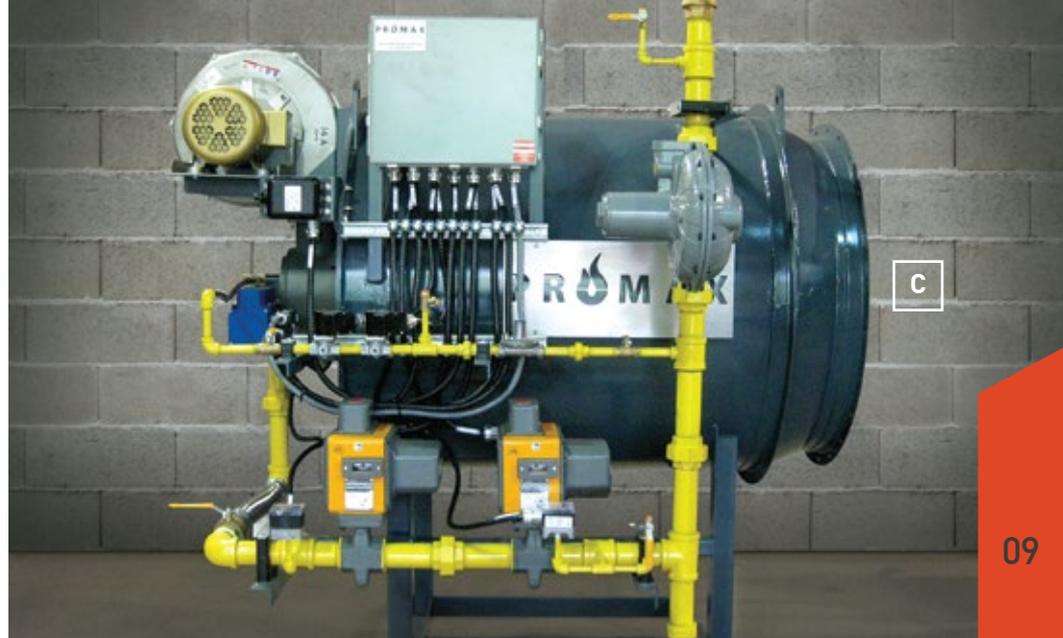
- Plusieurs métaux, même qualité de travail**
- / Traitement de surface à la bille de verre
  - / Soudure d'acier inoxydable
  - / Gestion des services de sous-traitance dans notre usine : Traitez avec un seul intervenant et évitez des soucis de logistique et des frais de transport.

## C. CHAMBRE DE COMBUSTION CHAUFFAGE D'AIR

- / De la fabrication jusqu'à l'instrumentation
- / Possibilité de tester l'équipement sur place avant de finaliser les ajustements
- / Assistance de l'un de nos employés pendant vos tests dans notre usine



A



TRANSFORMATION DU MÉTAL EN FEUILLE



10

**CHEMINÉE**

FABRIQUER GRAND  
EN PEU DE TEMPS



- / Production des dessins et intégration de services d'ingénierie en sous-traitance / Validation de mesures sur le chantier
- / Soudage conforme à la norme CSAW47.1 et soudage complexe de deux aciers inoxydables pour une résistance accrue à la corrosion et aux hautes températures
- / Production de rapport de fabrication et de conformité / Traitement de surface à la bille de verre suivi d'une peinture anticorrosion
- / Isolation avec laine minérale et recouvrement extérieur en aluminium



# CONDUITS

## A. PIÈCES COMPLEXES D'UNE GRANDE PRÉCISION RÉPONDANT À VOS ATTENTES

- / Travail de précision pour arrimage à plus d'une composante existante
- / Acier peint de couleur aluminium

## B. EMBRANCHEMENT DE CHEMINÉE

**Souci de la justesse de l'assemblage d'une pièce se fixant à une composante existante**

- / Production des dessins à partir des mesures fournies par le client
- / Soudage de l'acier inoxydable de différentes épaisseurs
- / Formage de pièces complexes

## C. CONDUITS AVEC ISOLATION

**Isolation lors de la fabrication, pour une économie de coûts**

- / Isolation thermique par multi-couche de laine minérale 1200 degrés F
- / Fabrication en acier inoxydable, calibre 12
- / Recouvrement en acier inoxydable

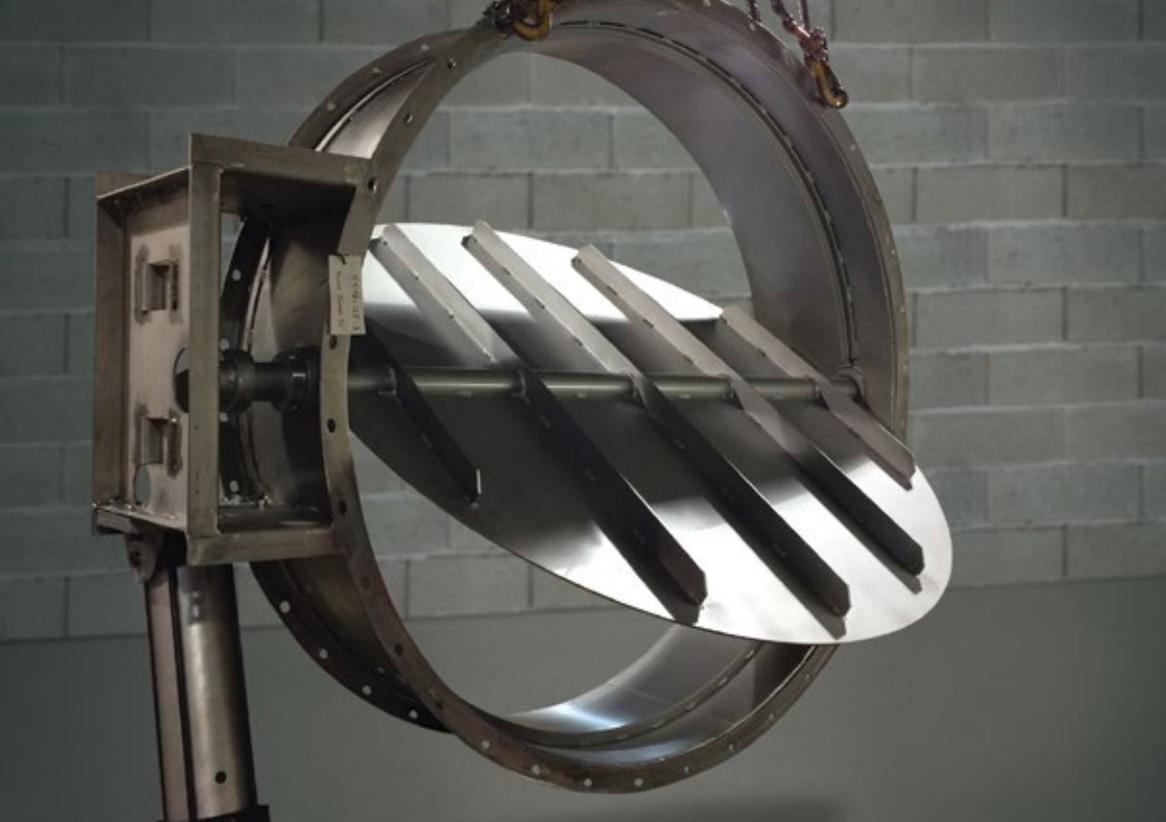




# CUVIERS

**FABRICATION  
DE COMPOSANTES  
ÉTANCHES À L'EAU**

- / Soudures de qualité supérieure / Réalisation de tests de fuite
- / Fabrication selon les plans et devis du client
- / Passivation pour enlever l'oxydation et les contaminants



# VOLETS

**NOUS FABRIQUONS  
PLUS QUE DES  
CONDUITS**

- / Conception de la « trianglerie » (arbres) des volets multilame
- / Travail de précision répondant à vos besoins
- / Prise en compte des contraintes thermiques / Reconditionnement de volets de grande envergure



TRANSFORMATION DU MÉTAL EN FEUILLE

# ÉCHANGEUR D'AIR

## A. ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR/AIR À TUBES

**Fabrication ou reconditionnement**

- / Fabrication d'équipements de grande dimension
- / Fabrication en acier inoxydable ou en acier corten (A606)
- / Peinture haute température
- / Reconditionnement d'échangeurs de chaleur

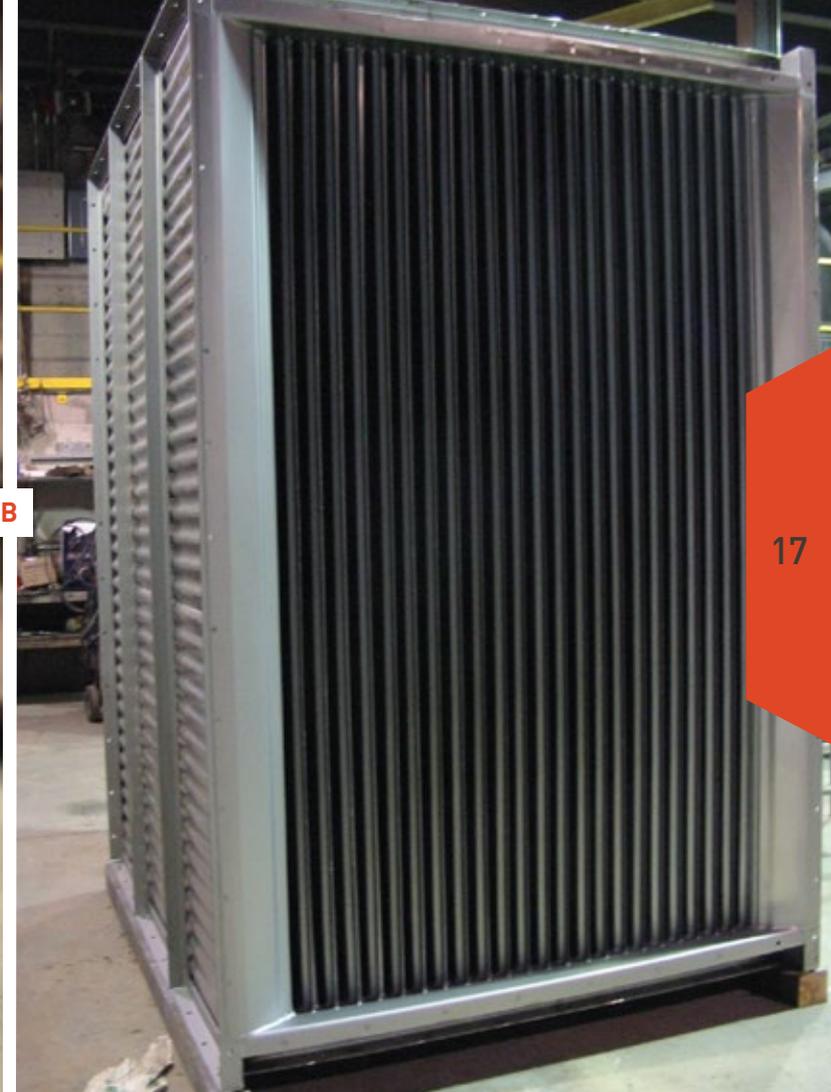
## B. ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR/AIR À PLAQUES

**Des matrices de fabrication quasi exclusive**

- / Fabrication de petits ou grands équipements répondant aux besoins énergétiques
- / Soudure d'acier inoxydable très mince (calibre 22 ou 20)



B





A



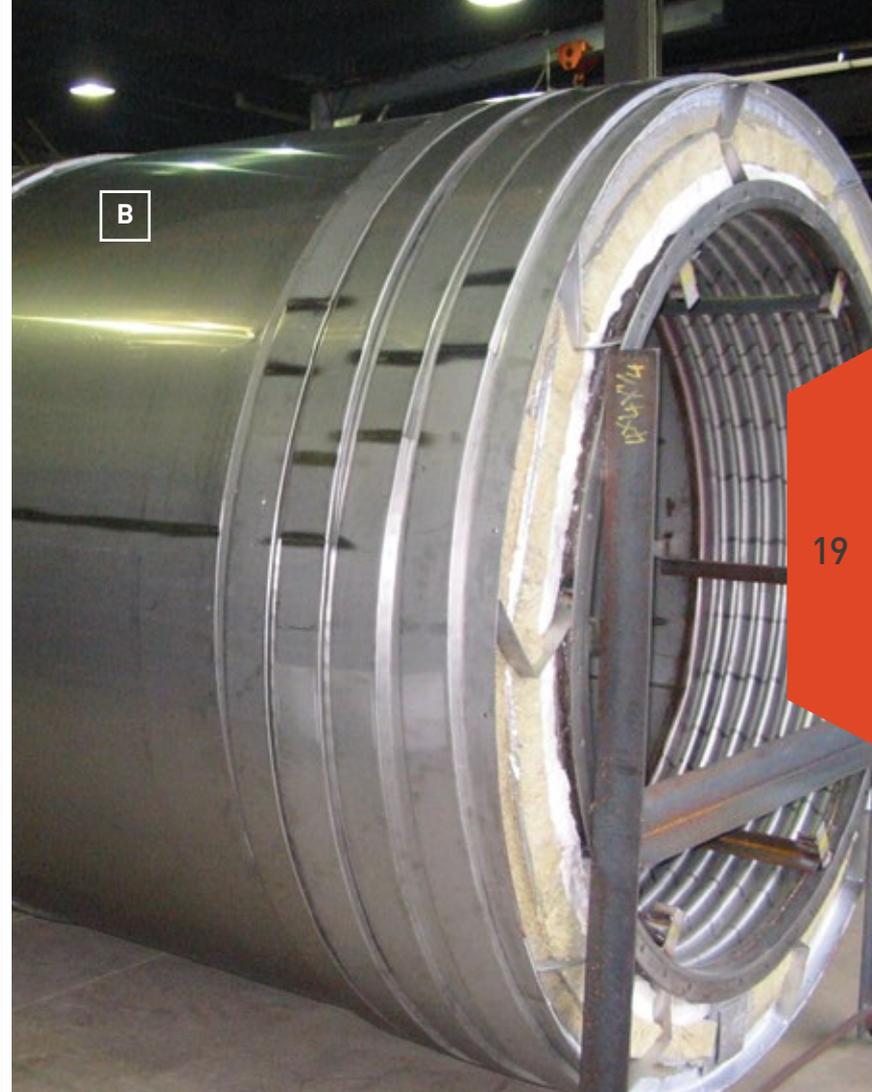
# JOINTS FLEXIBLES

## A. DES CONDUITES EN TISSU SOUPLES ET RÉSISTANTES

- / Fabrication en tissu haute température
- / Isolation de conduites
- / Assistance dans la conception du produit

## B. CONCEPTION DE RECOUVREMENT EXTÉRIEUR ADAPTÉ À VOS BESOINS

- / Isolation du joint flexible
- / Reconditionnement et modernisation  
du joint flexible existant



TRANSFORMATION DU MÉTAL EN FEUILLE

A

20



# DÉPOUSSIÉREURS

- A.** MODÈLE 'SCRUBBER'
- / Étanche à l'eau sur toute sa surface
  - / Conception d'éléments de grandes dimensions
  - / Fabrication en acier inoxydable (ou autres matériaux)



B

## B. MODÈLE 'CYCLONE'

Précision sous toutes ses formes

/ Isolation pour résister à de hautes températures / Recouvrement en aluminium / Structure en acier corten (A606) / Installation en chantier

/ Construction selon les besoins du client, peu importe le type d'acier / Rivetage de pièces d'aluminium pour le recouvrement de composants de formes non standards





# HOTTES

## UNE EXPERTISE DANS LA FABRICATION DE HOTTES POUR LE SÉCHAGE DU PAPIER TISSU (YANKEE HOOD)

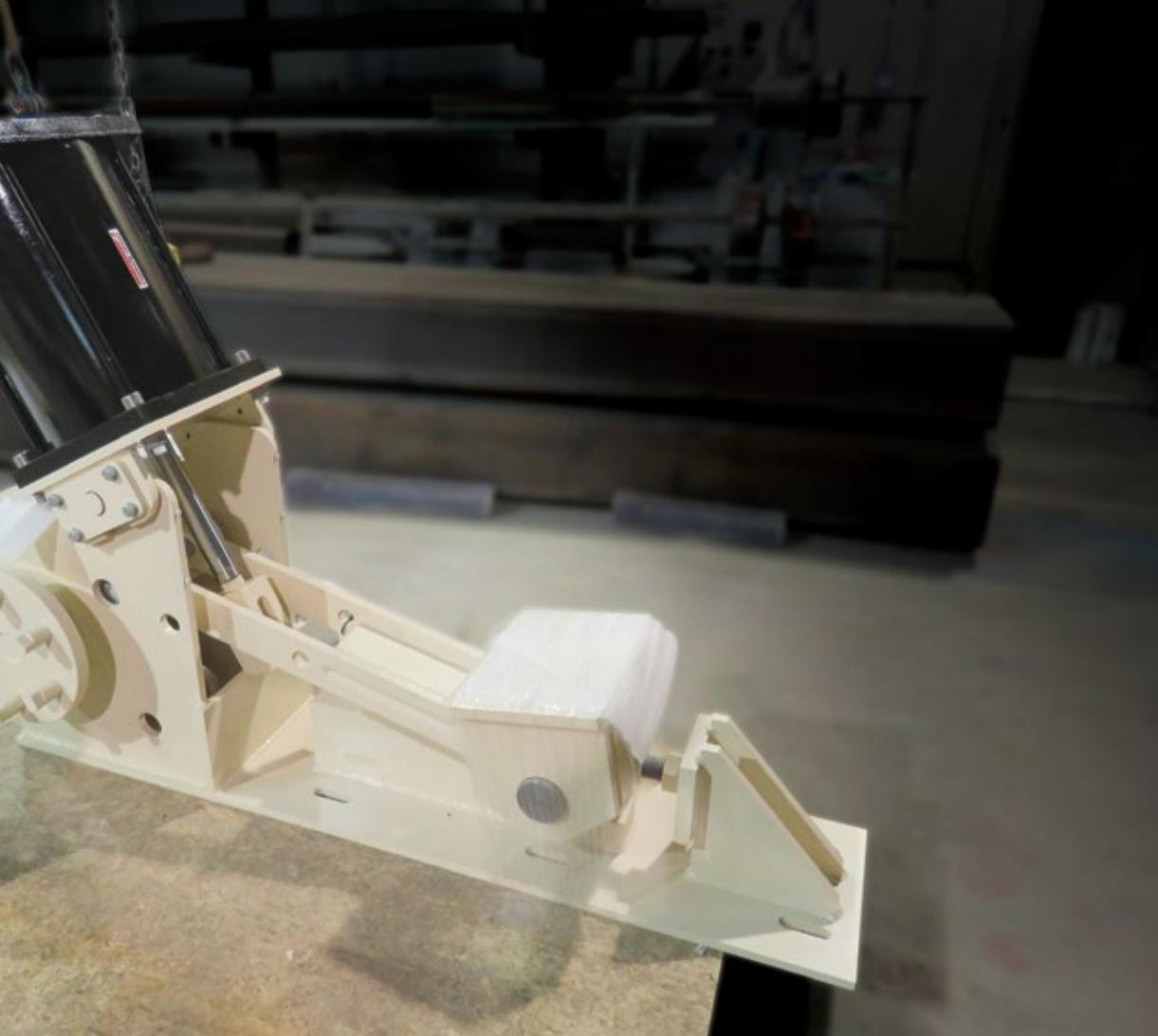
- / Fabrication de toutes les composantes de ces équipements d'envergure imposante demandant plusieurs mois de travail.
- / Clé en main
- / Utilisation d'aciers spécialisés haute température aux procédures de soudage complexes
- / Haut degré de précision requis
- / Chargement sur fardier pour transport hors normes (25 000 à 40 000 livres)
- / Réalisation à partir des plans et devis du client
- / Soutien dans la recherche et développement du produit
- / Inspection et reconditionnement de hottes

# MÉCANO- SOUDURE

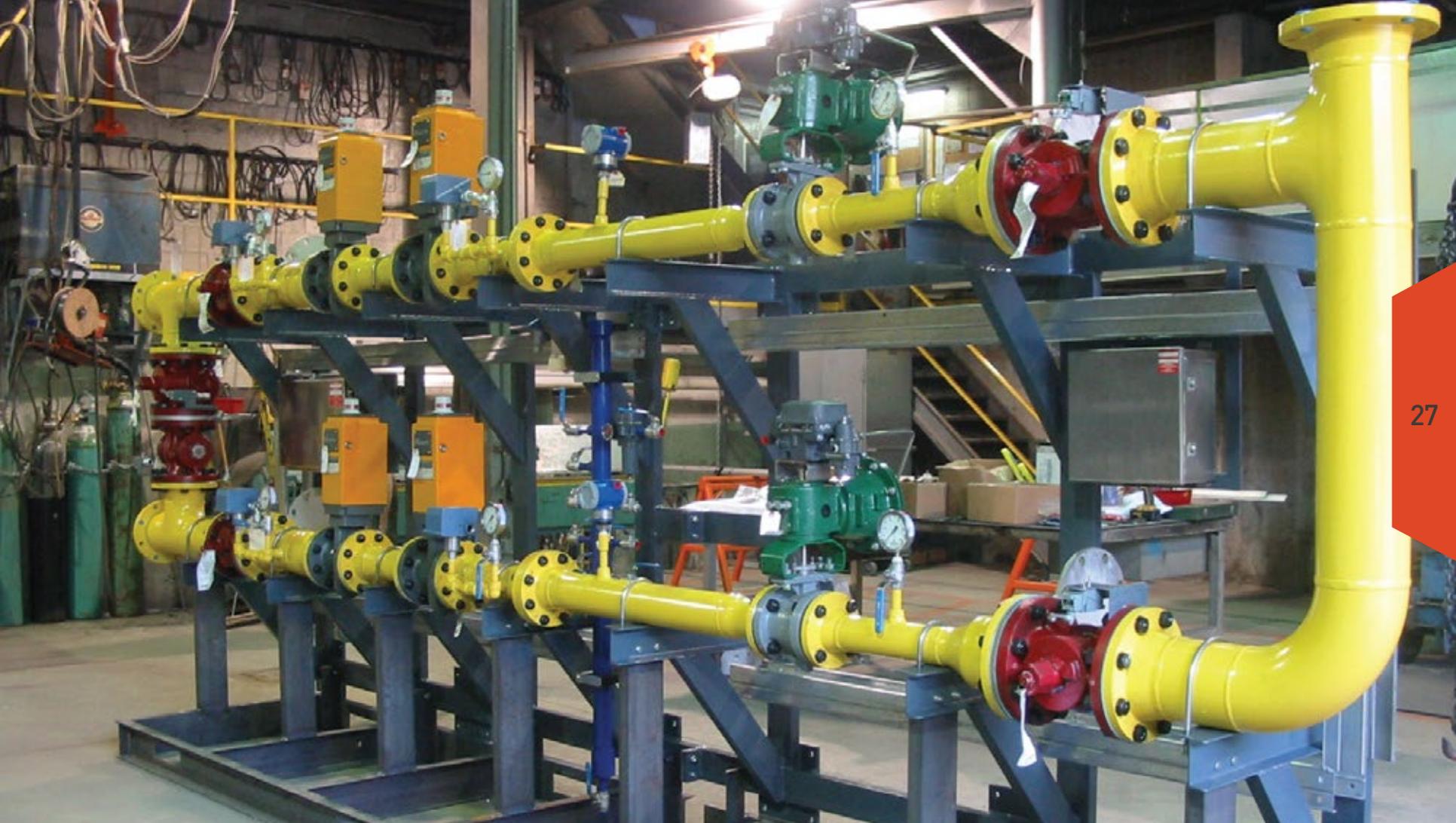
**DES SOUDEURS QUALIFIÉS APTES  
À RÉALISER TOUS VOS PROJETS**

- / Service de conception à l'interne  
(ingénierie en sous-traitance)
- / Soudeurs qualifiés CWB CSA.W47.1
- / Réalisation de pièces de précision
- / Peinture liquide
- / Préassemblage en usine avant livraison si requis
- / Réalisation de tests de fonctionnement  
en usine au besoin

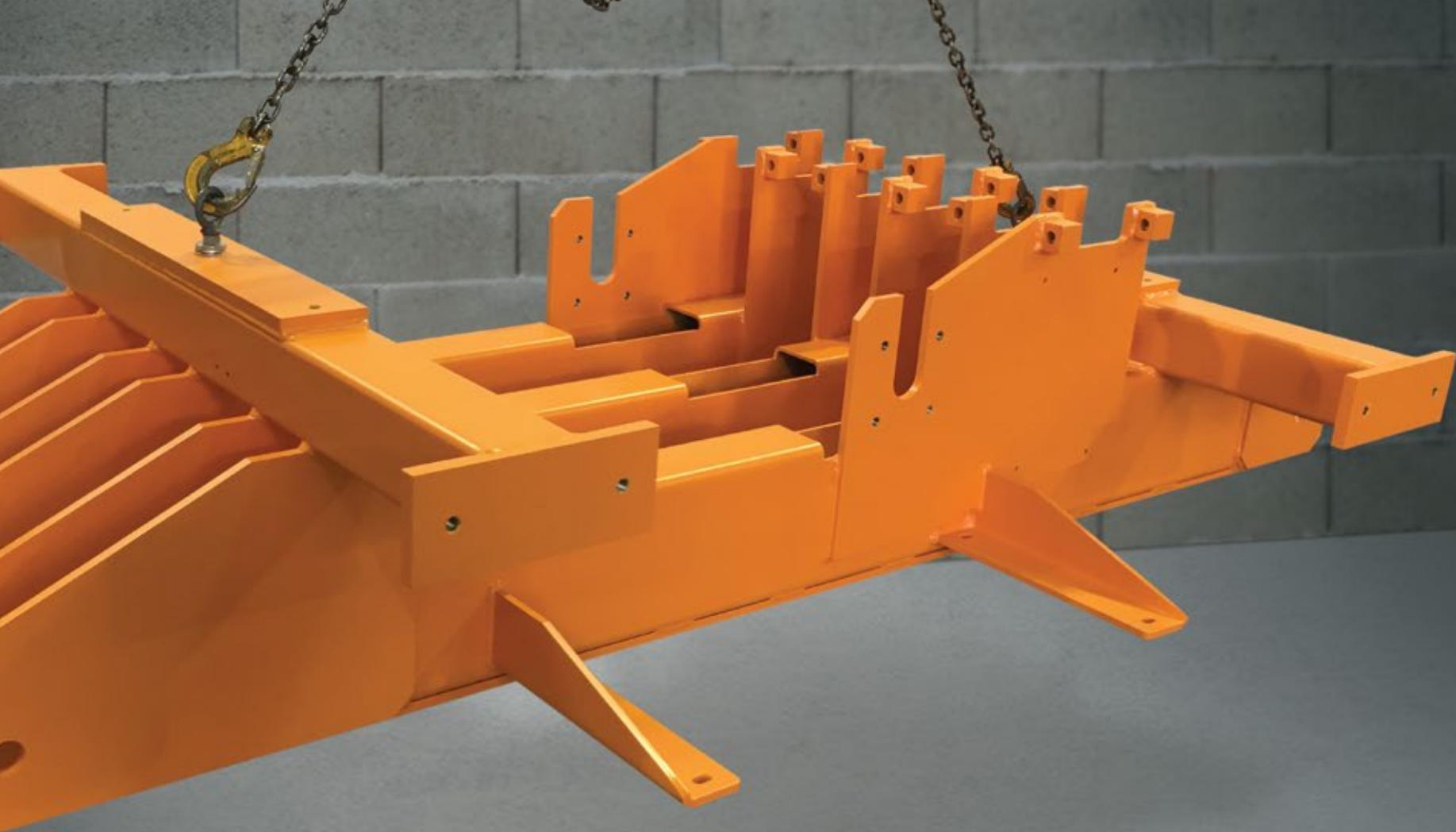














30



« VOUS AVEZ UN PROJET?  
**METTEZ-NOUS AU DÉFI.** »

— L'équipe de Beauchemin Industriel —

155, RUE DU CARMEL, DANVILLE (QUÉBEC) J0A 1A0 . 819 839-2742

BEAUCHEMININD.COM

EURO  
STAIR - F-B  
1281 85°

2067