



La référence pour vos problèmes d'usure

## 1- NOTRE SPÉCIALITÉ

---

Services Solu-tex Inc. (SSI) se spécialise dans la résolution des problèmes d'usure dans plusieurs secteurs d'activité avec **des gains de vie de 2X à 15X**. (Voir le bas de page pour la liste des produits par secteur d'activité)

- MINES, CARRIÈRES, SABLES BITUMINEUX
- ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION
- CIMENTERIE
- PÂTES ET PAPIERS
- Recyclage, Exploitation forestière, Chemin de fer, Agriculture, Marin, etc.

### SSI BÉNÉFICIE:

- D'excellents matériaux en provenance de divers partenaires situés dans divers pays. La majorité de ces matériaux ont été testés par le CNRC (Conseil National de Recherche du Canada).
- D'excellents procédés de fabrication (plus grand centre de découpe au laser et de formage en Amérique du Nord).
- D'associations avec plusieurs partenaires locaux pour pouvoir offrir un service rapide et complet à des prix très concurrentiels.

Notre revêtement nanométrique est maintenant la référence en tant que meilleur produit de disponible sur le marché pour les "skips" et bien d'autres pièces d'équipement dans les mines.

Nos produits en fonte au chrome sont utilisés dans les mines à ciel ouvert à l'ouest de l'Amérique du Nord. Ces mines ont un taux de production de 40,000 à 60,000 tonnes/jours avec de duré de vie des pièces très élevées.

### PRODUITS EN INVENTAIRE:

- **Plaques AR450 et AR500 de 8' x 24', fabriquées par SSAB** en acier AR de nouvelle génération (meilleur formabilité, soudabilité et résistance à l'impact, avec le même taux d'usure que le Hardox). Le rendement énergétique du procédé permet d'offrir des prix très compétitifs.
- **Plaques avec différents types de carbure** dont notre réputé revêtement nanométrique qui résiste à usure et l'impact extrême.
- **Plusieurs types d'électrodes et fils à souder** dont certains produits sont fabriqués sous notre marque de commerce.



La référence pour vos problèmes d'usure

- **Pièces en fonte au chrome bimétalliques** (Wear buttons, Chocky bars, Bolt protectors, Waffer strips, Barre ronde, Heel shroud, etc.).
- **Céramique liquide** compatible avec l'eau potable, protégeant également les pièces en acier ou en béton qui sont submergées contre l'usure et la corrosion sévère.

## PRODUITS DISPONIBLES POUR PROJET À MOYEN TERME:

- **Liners bimétallique** épais en fonte avec un haut niveau de chrome ou en caoutchouc.
- **Tuyaux ou coudes durcis à 600 BHN** par induction.
- **Tuyaux coulés en fonte au chrome** sous forme de sections droites, embranchements (T, Y, latéral), coudes et réducteurs.
- **Tuyaux ou coudes avec revêtement** de carbure ou de caoutchouc.
- **Pièces coulées** de grandeur moyenne à grande **en fonte** résistant à la haute température et / ou l'abrasion sévère et à la corrosion.
- **Ciment haute performance** (résistance mécanique après 24 heures > 50 MPa (7250 psi), agrégat synthétique pour résistance extrême à l'usure, bétons à prise rapide sans expansion (6 à 24h), durcissement jusqu'à -10°C (14°F), résistant à la haute température jusqu'à 1100°C (2012°F) et à la corrosion).

**NOTE :** Plusieurs de ces produits ont été fournis à la cimenterie McInnis.

## SERVICES DISPONIBLES EN TOUT TEMPS:

- **Recherche de produits d'usure** difficilement trouvable sur le marché international.
- **Découpe de matériaux** au laser, au plasma haute définition et à l'eau.
- **Installation de goujons** sur les liners.
- Multiples **tables de découpe et usinage** combinés.
- **Formage, soudage et assemblage mécano-soudé.**

## 2- PRODUITS PAR SECTEUR D'ACTIVITÉS

---

Afin de mieux évaluer nos produits et services, voici les listes de nos produits par secteurs d'activités :

- **MINES, CARRIÈRES, SABLES BITUMINEUX**
  - Pièces d'usure pour équipement mobile, souterrain et au concentrateur :
    - Liners flexibles ou rigides pour concasseur.
    - Liners en revêtement nanométrique pour élévateur à chariot (Skip) et autres équipements avec impact et abrasion extrême.
    - Liners en fonte blanche avec barrure intégrée
    - Chute du SAG.
    - Grizzly.
    - Chutes de transfère.
    - Cyclones.
    - Excavateurs.
    - Alimentateurs à tablier.
    - Alimentateurs vibrant **(15X la vie)**.
    - etc.
  - Tuyaux de transport, embranchements (T, Y, latéral), coudes, réducteurs et cyclones.
  - Boitiers de pompe, volutes, turbines, tamis, couteaux rotatifs, etc.
  - Consommables à souder :
    - Rechargement dur, SS, fonte, acier duplex, stellite, alliage de nickel, etc.
  - Ciment à prise rapide 6 à 24h, céramique liquide.
  
- **ÉQUIPEMENTS DE CONSTRUCTION**
  - Pièces d'usure pour souffleuses, godets, bulldozer, etc.
    - Pièces bimétalliques (Chocky bars, Wear bottoms, Edge shrouds, etc.)
    - Pièces en carbure.
    - Pièces en AR450 et AR500.
  - Plaques de paveuses (**~5X la vie**).
  - Services de réparation de casting en fonte malléable.
  - Consommables à souder pour concasseur à impact et autres pièces :
    - Rechargement dur, SS, fonte, acier duplex, stellite, alliage de nickel, etc.
  - Ciment à prise rapide 6 à 24h, céramique liquide.



La référence pour vos problèmes d'usure

- CIMENTERIES

- Ciment à prise rapide 6 à 24h, céramique liquide
- Tuyaux de transport, embranchements (T, Y, latéral), coudes, réducteurs et cyclones.
- Liners pour chute.
- Consommables à souder :
  - Rechargement dur, SS, fonte, acier duplex, stellite, alliage de nickel, etc.

- PÂTES ET PAPIERS

- Pièces d'usure pour :
  - Classificateurs
  - Convoyeurs à chaîne
  - Chutes, etc.
- Déchiqueteurs pour bois et bois recyclé
  - Marteaux
  - Pastilles bimétallique pour marteaux.
- Toutes les pièces en fonte classique ou résistante à l'abrasion et la corrosion
- Ciment à prise rapide 6 à 24h, céramique liquide.

- Recyclage, Exploitation forestière, Chemin de fer, Agriculture, Marin, etc.

- Déchiqueteurs pour bois et bois recyclé
  - Marteaux
  - Pastilles bimétallique pour marteaux.
- Consommables à souder :
  - Rechargement dur, SS, fonte, acier duplex, stellite, alliage de nickel, etc.



La référence pour vos problèmes d'usure

## **DOCUMENTS JOINTS À CE COURRIEL (pour nous rappeler notre choix de document à mettre)**

- Brochure corporative (aussi disponible au <http://www.solu-tex.com>).
- Brochure des tuyaux de caoutchouc et céramique + liner en caoutchouc + recouvrement de réservoir.
- Brochure des pièces bimétalliques en fonte au chrome.
- Brochure des produits de ciment, béton et agrégats synthétiques.
- Fiche technique de notre céramique liquide.
- Liste de prix des plaques RAEX 450 & 500 (produit par le fabricant du Hardox 450 et 500).
- Liste des prix des plaques en carbure de chrome et nanométrie.

## **Imprimer les pages en pdf de 1 à 4**

File path + file name : P:\FUTURS CLIENTS\Présentation de Services Solu-tex-SSI 2017-01-30.docx