

Structures & Charpentes Métalliques 1/2

OUVRAGES / INSTALLATIONS

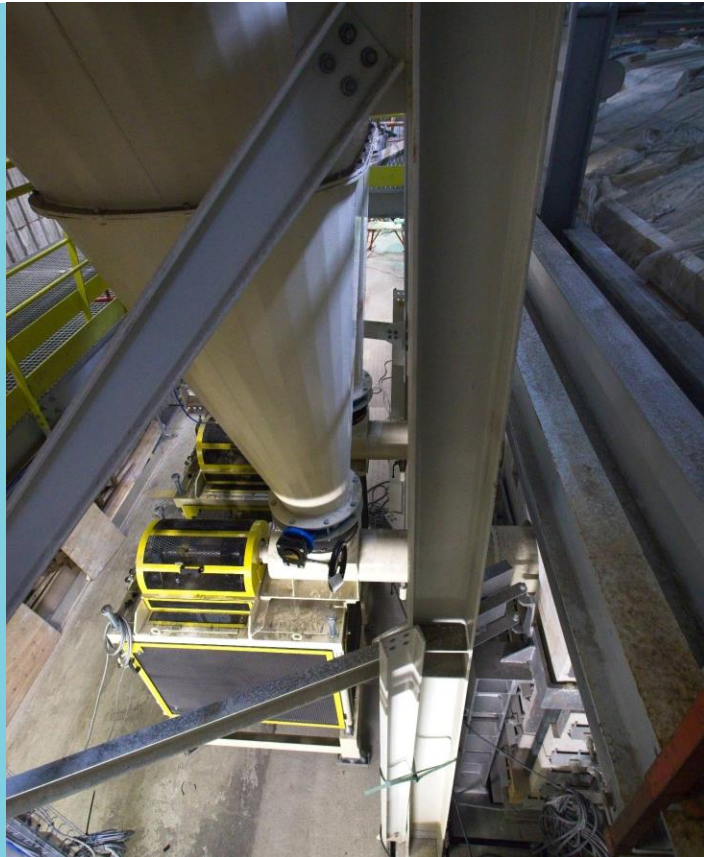
- ⇒ Clos couvert,
- ⇒ Serrureries,
- ⇒ Structures mixtes,
- ⇒ Bâtiments et équipements industriels,
- ⇒ Structures process,
- ⇒ Armaturage de fours verriers,
- ⇒ Chemins de roulement,
- ⇒ Bâtiments tertiaires,
- ⇒ Silos et gaines, Gros filtres industriels, Cheminées

DOMAINES

- ⇒ Industrie lourde
- ⇒ Industrie agroalimentaire
- ⇒ Verre
- ⇒ Equipementiers
- ⇒ Cimenterie

ETUDES / MISSIONS

- ⇒ Etudes de la faisabilité à l'étude d'exécution,
- ⇒ Expertise, audit de structures métalliques,
- ⇒ Diagnostic structurel,
- ⇒ Relevés site – scan 3D



Structures & Charpentes Métalliques 2/2

CALCULS

- ⌚ Statiques et dynamiques (séisme, vibratoire, et résonance), linéaires et non linéaires, en éléments barres et/ou éléments finis
- ⌚ Vérification à l'état élastique, plastique et/ou en fatigue, à froid et comportement au feu

LES LIVRABLES

- > Plans de traçage avec fourniture des fichiers commande numérique
- > Décomposition du Prix Global et Forfaitaire – Cahier des Clauses Techniques Particulières
- > Notes de calculs
- > Plans d'ensemble et de détails
- > Rapport d'expertise
- > Maquette remontage 3D

LOGICIELS

- ⌚ Autocad,
- ⌚ Tekla,
- ⌚ Prosteel
- ⌚ Scia Engineer,
- ⌚ Ansys

RÉGLEMENTATION

- > Eurocodes,
- > IBC, UBC, ASCE (USA)
- > Indian Standard,
- > CFE 2008 (Mexique),
- > SNIP (Russe),
- > British Standard

