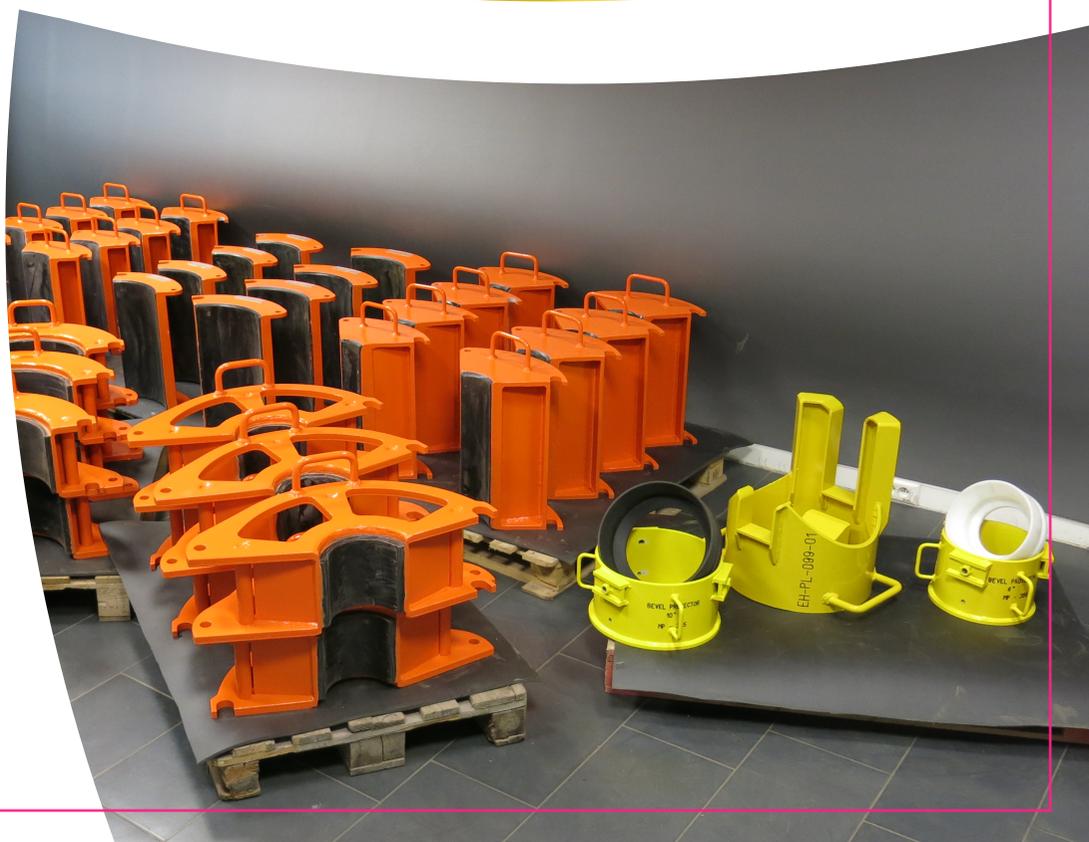


Outillages sur mesure

Notre bureau d'études propose de vous accompagner à la conception d'outillage personnalisé grâce à la maîtrise des études de dimensionnement, des résistances des matériaux, et l'intégration d'automatisme embarqué et du génie électrique.

Toutes ces compétences mises au service du développement produit, du prototypage à la validation finale. Ces deux exemples illustrent cette capacité de conception d'une solution personnalisée.



Outillages sur mesure

Chariots de manutention lourde

L'optimisation des flux de process est fortement recherchée chez les industriels, tout système fiable qui amène de la fluidité, du gain de temps tout en assurant la sécurité des opérateurs est source d'intérêt.

Fruit de la collaboration avec nos clients, nous nous sommes penchés sur la conception de systèmes autonomes de manutention lourde, similaires à des AGV (Automatic Guided Vehicles).

Chariots électriques de prise en charge de conteneurs de taille maximale de 26,5 mètres de long et d'un poids maximal de 20 tonnes.

Le système fonctionne par pair, connecté l'un à l'autre par WIFI. Chaque chariot est attelé à une motrice électrique et communique par radio fréquence. La motrice électrique est filoguidée. Elle suit un parcours tracé au sol, d'une station de parking de conteneur jusqu'au début d'une ligne d'assemblage.

Il permet d'optimiser les flux de production et de libérer d'autres moyens de manutention.

Supports calibrés pour contrôle de géométrie

Contrôle en quatre points des masses & enregistrement des poids avant et après révision de véhicules.

La mobilité des supports calibrés permet au client de s'affranchir des contraintes de génie civil.

Cette mesure de contrôle permet de localiser les écarts à chaque appui de suspension et compenser par un calage.

