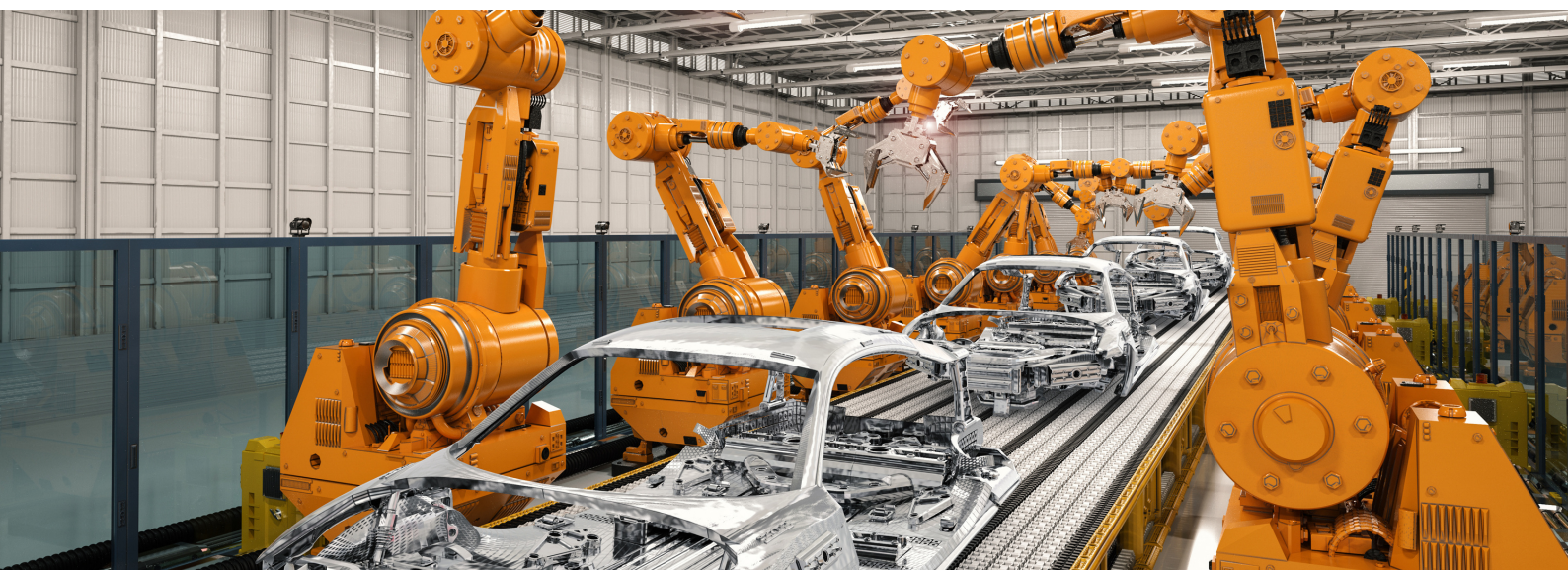


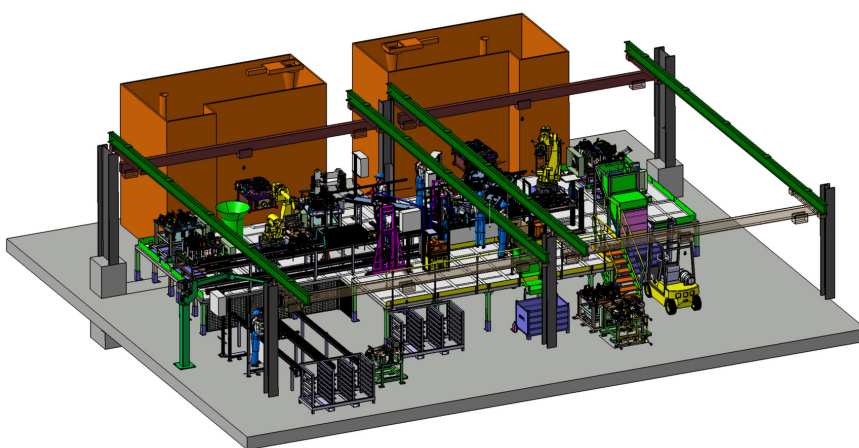


**"T3L est au plus
proche du maître
d'ouvrage, et
s'engage à ses
côtés tout au long
de la conduite du
projet. "**

T3L et l'industrie automobile sont intimement liés depuis la création de notre bureau d'études. Les plus grands acteurs de l'industrie automobile française nous font confiance depuis plus de 40 ans pour concevoir leurs moyens de production. Cette confiance et ce partenariat sur le long terme nous ont permis un développement synergique ; pour nous, cela signifie :

- le respect de normes strictes imposées par nos clients,
- une très grande rigueur sur des marchés d'envergure internationale
- et une force de créativité et d'adaptation pour anticiper et/ou pour suivre les développements innovants.

L'industrie automobile s'apprête à vivre une nouvelle révolution avec la transition écologique, T3L est en cours d'adaptation sur ces sujets



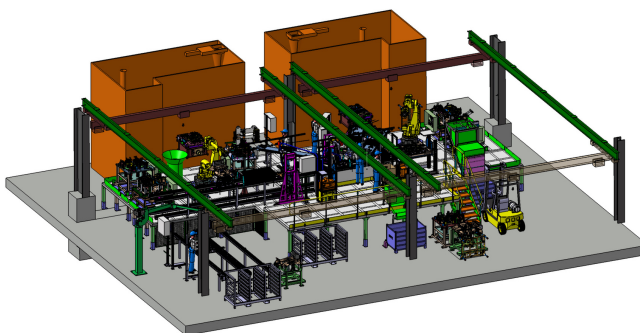
Pour exemple ce projet d'ilots d'assemblage de noyaux de culasses

COORDONNÉES:

56 avenue de l'Europe, 77184
Emerainville
+33 1 64 61 60 60
contact@t3l.fr
www.t3l.fr

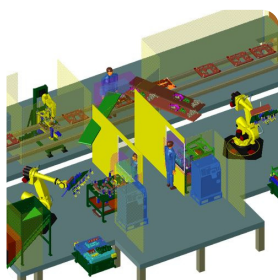
La force de cette machine est de pouvoir, à elle seule, assurer la fabrication de 3 produits quand autrefois chaque produit faisait l'objet d'une machine dédiée. Cela se traduit par un gain de place, une rentabilité accrue et une maintenance simplifiée.

ILOTS D'ASSEMBLAGE DE NOYAUX DE CULASSES



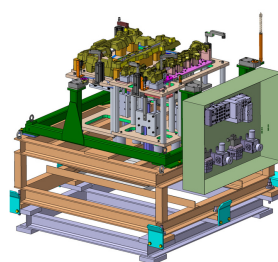
Les îlots d'assemblage de noyaux de culasses composent une machine spéciale conçue en 2017 par notre bureau d'études. Destinée au secteur de l'automobile, elle respecte des normes de conception strictes et une rigueur de travail qui fait la marque de fabrique de T3L.

Une multitude de fonctions, preuve de notre adaptabilité, permet d'assembler des noyaux de culasses de moteur au sein de l'installation. Moulés en sable et particulièrement précis, ils réclament le plus grand soin et une mécanique de haute qualité.



L'avant projet

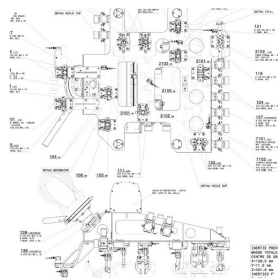
Dès l'avant-projet, nous avons accompagné notre client dans la définition de son besoin. Des études de faisabilité réalisées par nos experts en robotique et en mécanique ont permis de construire les bases de la solution à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs fixés (rendement, performance, interactions hommes-machines).



La conception

Tout notre savoir-faire technique a été mis à contribution lors de la conception assistée par ordinateur (CAO) de la solution. Le 3D qui en résulte concrétise l'expertise de nos équipes pluridisciplinaires et les besoins de notre client.

Dans une logique d'optimisation budgétaire et de développement durable, le concept est dimensionné au plus juste et respecte les normes en vigueur.



L'application

La définition de l'installation passe par un choix judicieux des équipements et l'élaboration des plans 2D. Les derniers détails sont appliqués pour garantir le bon fonctionnement de la solution, tels que les tolérancements mécaniques et les règles de l'art en matière de conception.

Cette étape est décisive pour passer de la maquette numérique à la machine physique.



Le suivi

Nous avons accompagné le client jusqu'à la mise en service complète des îlots d'assemblage des noyaux que nous lui avons conçus. Nous l'avons conseillé pour ajuster au mieux la solution dans une démarche d'optimisation et sommes restés à l'écoute pour en assurer la maintenance.



T3L

DOMAINES D'ACTIVITÉ ET RÉALISATIONS

Bureau d'études mécaniques et solutions industrielles



T3L assure la conception industrielle de tout ou partie de la chaîne de production :

Chargement /déchargement

Palettisation/dé palettisation

Conditionnement

Assemblage

Soudure en presse

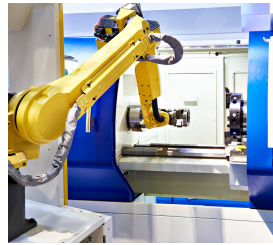
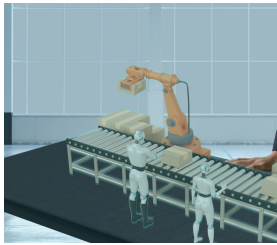
Ferrage

Contrôle

Manipulation,

Transitique

Autre....



L'industrie automobile a toujours été précurseuse en innovation, application, recherche ...elle est aussi l'industrie dont la chaîne de production est la plus robotisée pour répondre aux besoins de production, d'automatisation, d'emboutissage, de soudage...

T3L, depuis sa création (il y a 40 ans), est intervenue en conception industrielle à chaque étape d'évolution de cette industrie et a su adapter ses compétences, et son potentiel pour servir en experte toute la branche industrielle.

Groupe MCA
France

L'excellence industrielle pour vocation

56 avenue de l'Europe, 77184 Emerainville _+33 1 64 61 60 60 _contact@t3l.fr _www.t3l.fr