

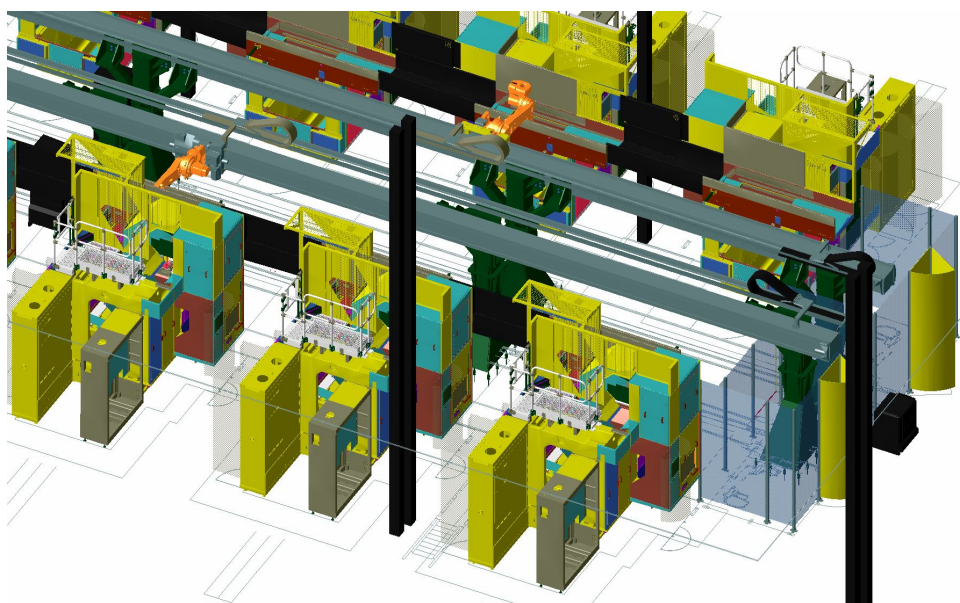


"T3L est au plus proche du maître d'ouvrage, et s'engage à ses côtés tout au long de la conduite du projet."

Ce secteur de l'industrie est en recherche permanente d'amélioration de ses machines : hyper-adaptation aux besoins, finesse d'ajustement, simplification et fiabilité des fonctionnements, accessibilité des machines, des commandes, des appros... C'est une customisation du besoin au juste nécessaire.

Pas de fioritures, les maître-mots sont efficacité, efficience, débit, et facilité d'adaptation, tout ceci très précis et organisé. Il y a ici de réels besoins d'innovations pour s'adapter à l'usine du futur.

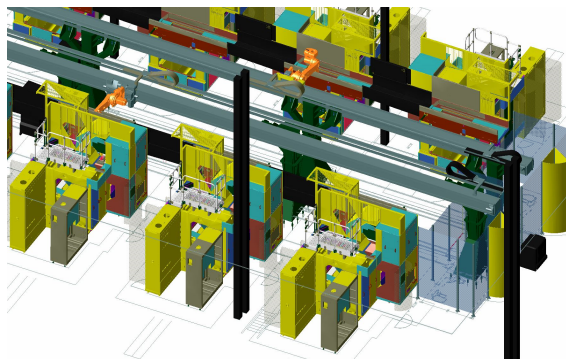
Pour accompagner cette branche de l'industrie, T3L s'intéresse à ces problématiques pour y adapter ses conceptions et satisfaire les besoins actualisés de ses clients.



COORDONNÉES:

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

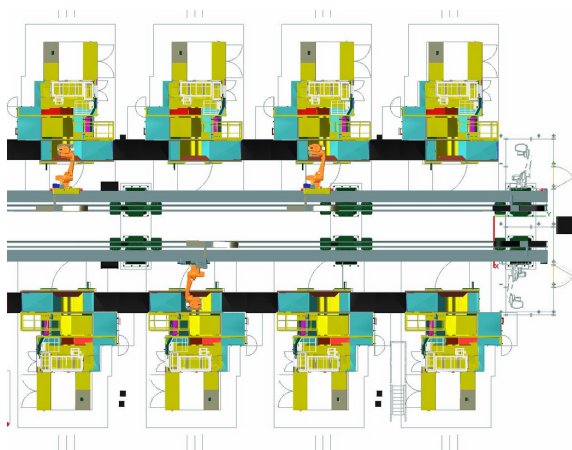
IMPLANTATION D'UNE LIGNE D'USINAGE ROBOTISÉE



En tant que sous-traitant de second niveau, nous avons réalisé la conception et la simulation robotique d'une ligne d'usinage autonome de portes fusées destinés à l'industrie automobile.

Pour augmenter la capacité de production, cette implantation est composée de 2 lignes d'usinage symétriques.

Chaque ligne se compose de 4 machines outil et d'un portique sur lequel se déplacent 2 robots mobiles 5 axes. Les pièces à usiner sont bridées sur des palettes. Elles arrivent d'un côté de la ligne et ressortent de l'autre. Sur chaque ligne, les robots assurent le chargement et le déchargement des palettes dans les machines. Chaque machine correspond à une opération d'usinage.



Etudes et application

Etudes des préhenseurs, mise en liasse, plans d'ensemble, plans directeurs enceinte sécurisée et circuit AGV.

Avant-projet

Implantation de la ligne selon les besoins et contraintes du client et adaptation aux bâtiments

Conception

Conception d'une ligne automatisée et robotisée totalement autonome Intégration de machines outils (gravage, lavage, etc) imposées par le client.

Techniques

Cette réalisation comprenant convoyage, manipulation et assemblage, permet de sortir un tronçon par mois.



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

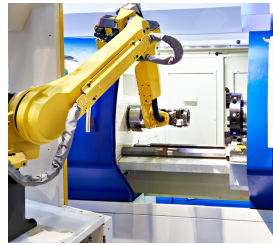
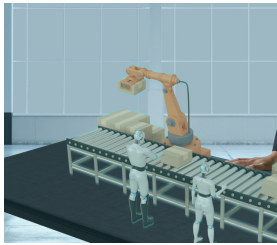
Ferrage

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