



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

Akteur majeur de l'industrie française, le secteur de l'agroalimentaire porte en lui des enjeux au cœur des préoccupations de chacun :

- **Développement durable**
- **Pouvoir d'achat**
- **Transparence**

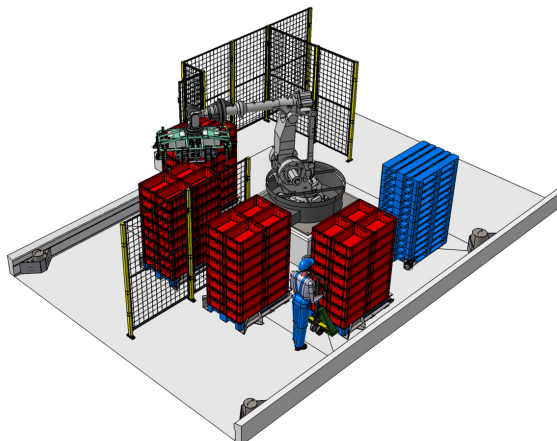
Sont autant de priorités que nous avons en commun.

Notre philosophie avec les particularités de l'industrie agro-alimentaire :

- **Justes calculs des coûts**
- **Dimensionnement**
- **Analyse du temps de cycle**

Cohabitent avec les impératifs de nettoyabilité pour respecter les normes d'hygiène et de santé alimentaire en vigueur, certificats à l'appui.

Cohabitent avec les impératifs de nettoyabilité pour respecter les normes d'hygiène et de santé alimentaire en vigueur, certificats à l'appui.

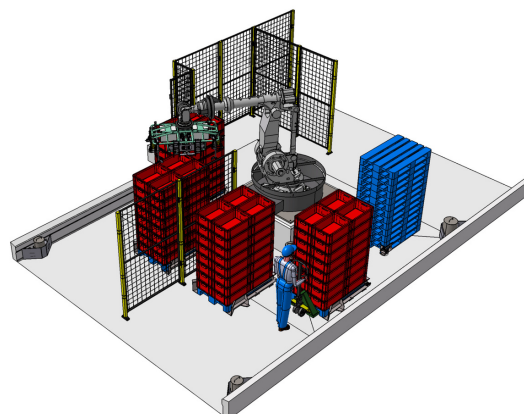


Pour exemple ce projet d'îlot de dépalettisation de bacs de viande

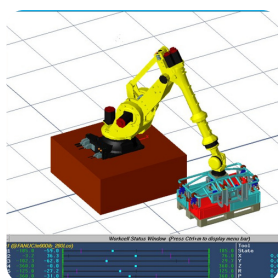
COORDONNÉES:

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

ÎLOT DE DÉPALETTISATION DE BACS DE VIANDE

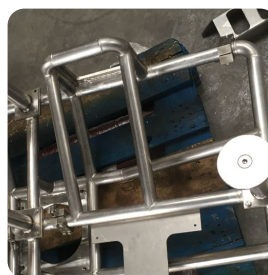


Animé par un robot industriel, cet îlot s'intègre au départ d'une chaîne de transformation de viande et cohabite parfaitement avec l'interaction humaine. Dépourvu de cage de sécurité remplacée par une technologie de radars homologués, l'intégration s'est faite naturellement sans entraver les procédures de notre client déjà en place avant notre intervention.



L'avant projet

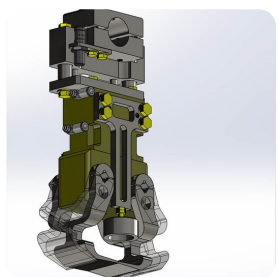
Dès l'avant-projet, nous avons accompagné notre client dans la définition de son besoin. Nous avons réalisé les essais appropriés pour aboutir à un tour de force technico-économique, en phase avec les attendus



La mise en oeuvre

La mise en œuvre s'est faite en collaboration avec nos sous-traitants locaux pour un cycle court et pilotée par notre entité intragroupe spécialiste de l'intégration, en toute transparence pour le client. Nous avons apporté notre valeur ajoutée en garantissant la

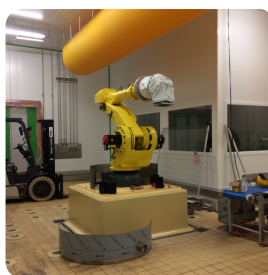
conformité de la simulation numérique avec l'installation réalisée. En tant que maître d'œuvre, nous avons accompagné les travaux au plus près.



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. Nos méthodes d'ingénierie simultanée

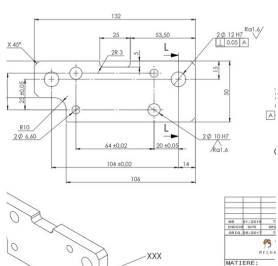
nous permettent de faire cohabiter les différents savoir-faire de notre groupe tout en optimisant nos délais.



La mise en service

Notre entité intragroupe spécialiste de l'intégration a assuré la mise en service de l'installation pour une prestation clé en main. En tant qu'experts techniques, nous avons participé à la mise en marche de l'installation, à la formation des utilisateurs et à la constitution des manuels d'instruction.

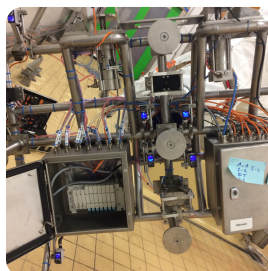
Le client a ainsi reçu tous les outils nécessaires à l'exploitation de son îlot de dépalettisation.



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 tolérances mécaniques et les règles de l'art en matière de conception pour l'industrie agroalimentaire.

Le client a été sollicité pour valider chaque détail et garantir l'adéquation avec son cahier des charges avant la réalisation.



Le suivi

Durant toute la phase de montée en production et au-delà, nous restons à l'écoute des retours d'expériences apportés par le client pour ajuster la solution au mieux à ses besoins si nécessaire.

Nous répondons également à ses demandes pour lui assurer la meilleure maintenance de son îlot robotisé de dépalettisation.



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

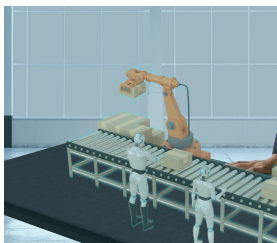
Ferrage

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