

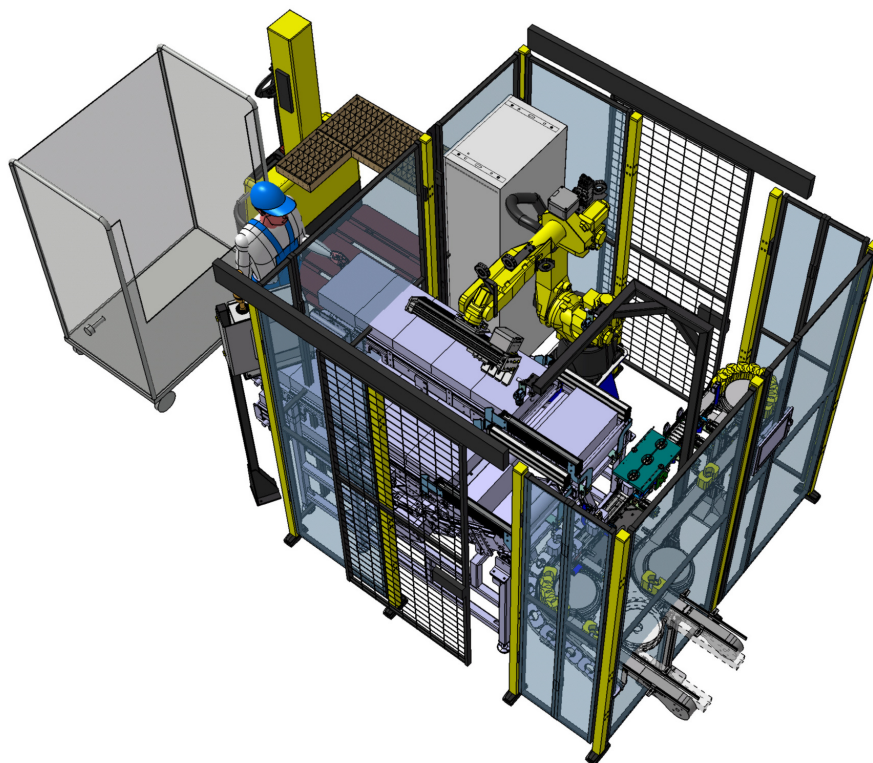


***"T3L est au plus
proche du maître
d'ouvrage, et
s'engage à ses
côtés tout au long
de la conduite du
projet."***

L'industrie de la cosmétique et des parfums est en pleine croissance, la France se positionne comme leader mondial en ce domaine. Ce secteur d'activités, constitué en grande majorité de PME, est source de nombreuses innovations pour répondre à une demande toujours croissante et plus diversifiée.

Nous adaptons notre offre d'ingénierie à ces entreprises, en mobilisant notre savoir-faire automobile pour le flexibiliser et l'affiner afin qu'il réponde à ces autres besoins.

Vitrine de l'industrie cosmétique, certains grands groupes de luxe nous font également confiance pour respecter leurs exigences de haute qualité et de sécurité des personnes et des produits.



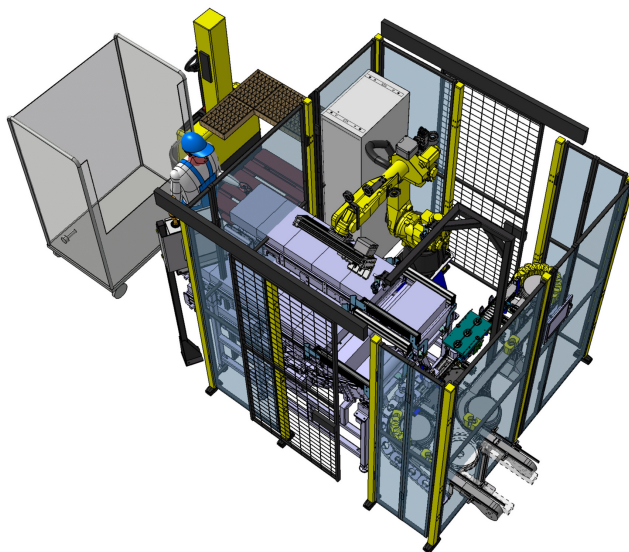
Pour exemple ce projet d'un lot de conditionnement de flacons

COORDONNÉES:

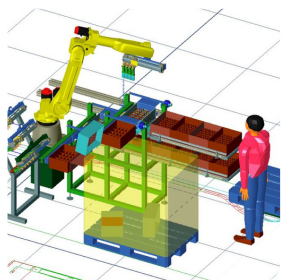
56 avenue de l'Europe, 77184
Emerainville
+33 1 64 61 60 60
contact@t3l.fr
www.t3l.fr

ILOT DEPACKEUR DE FLACONS

Animé par un robot industriel, cet îlot s'intègre au départ d'une chaîne 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. Ce projet a inclus une phase de recherche et développement (R&D) pour aboutir à une solution sur mesure, parfaitement adaptée au produit de notre client, grâce à un savoir-faire interne bien spécifique sur le travail du silicone.



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

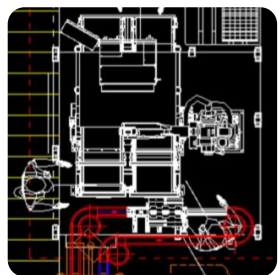
La mise en oeuvre



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.

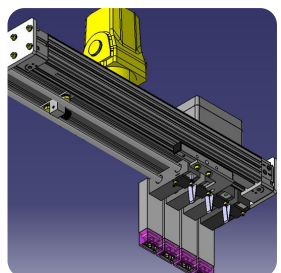
La mise en service



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 cosmétique.

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

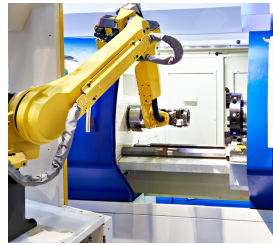
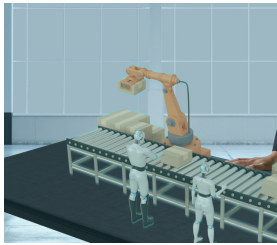
Ferrage

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