

RETROFIT LIGNE DE PRODUCTION DE BISCUITS CHOCOLATES

Communiqué

La société DEFI-MECA a été retenue pour optimiser une ligne de fabrication de biscuits chocolatés.

Nos compétences dans le domaine du retrofit et de l'automatisme, nous ont permis de répondre au cahier des charges.

L'ensemble du process de l'analyse fonctionnelle à la programmation a représenté 2000 heures de travail.

Après l'analyse fonctionnelle et la validation par le client, nous avons pu réaliser l'armoire de gestion et l'intégration d'un robot FANUC pour la mise en barquette des biscuits chocolatés.



Les enjeux étaient doubles, un travailler en laissant l'ancienne ligne de production en fonctionnement, deux développer un programme suffisamment performant pour immobiliser la ligne moins d'une semaine.

La compétence du personnel et les outils développés pour ce projet ont permis de tenir les objectifs. La mise en œuvre de l'ilot robotisé s'est réalisée en nos ateliers afin de faciliter la mise au point de la barquetteuse et la prise des biscuits dans les moules.

La cadence est importante, en effet c'est 672 biscuits à la minute pour atteindre une production optimale.

Nous pouvons mesurer ci-dessus la reconstruction de la ligne, ainsi que ci-contre la simulation du temps de cycle robot.

En effet les outils de simulation, à partir de SOLIDWORKS, permettent de gagner du temps au bureau d'études, et surtout de réaliser des validations avec le client en temps réel.

Une ligne de biscuits chocolatés qui devrait satisfaire aussi les gourmands

N'hésitez pas à nous consulter, ou nous solliciter pour un rendez vous.

