

Mac Robot ou comment automatiser le hamburger



De notre envoi special aux Etats-Unis : A San Francisco , "Momentum Machines" est une start-up qui commercialise un "BurgerBot" : un robot qui prepare, cuit et emballe un burger en quelques secondes.

"Momentum Machines" , ce sont des diplomes des meilleures universites de Californie . Certains ont fait leurs armes chez Tesla, les voitures electriques de haut de gamme , d'autres a la prestigieuse NASA . Ce sont aussi d'importants fonds investis par les grands investisseurs de Californie.

"BurgerBot" est une petite chaine de montage integree & automatisee qui necessite seulement une surface inferieure a 3m2.

L'employe doit quand meme remplir les conteneurs avec les divers ingredients. Ensuite BurgerBot prend le relais : il hache la viande, decoupe les rondelles de cornichon et de tomate, qui restent donc toujours frais. Le hamburger est cuit suivant le gout du client, dans un four ultra-rapide.

Le slogan de Momentum Machines : BurgerBot fait tout ce que fait un cuisinier , en mieux.

Aux Etats-Unis, ou 3 millions et demi de personnes travaillent dans les fast-food , c'est une veritable revolution si les robots sont installes.

A l'heure où l'on discute de l'augmentation du minimum horaire et dans un contexte de tensions sociales, les « McJobs », précaires, fatigants & sous-payés avaient le mérite d'exister.

Ces emplois étaient jusqu'à présent à l'abri de l'automatisation, mais la robotisation arrive au mauvais moment : les employés des grandes chaînes de fast-food ont fait grève ces derniers mois, réclamant des conditions de travail plus humaines et des augmentations du minimum horaire.

Momentum Machines assure que sa machine est amortie en un an et que de nouveaux métiers vont apparaître dans l'industrie du fast-food. Ainsi on peut imaginer des "chefs" qui imagineront de nouvelles recettes avec de meilleurs ingrédients. "Mac Chefs"?

source : Momentum Machines