
Cognitive Engines

Informations générales

SIRET

84890282100026

Responsable(s)

Sébastien Lissarre

Adresse

2 chemin des arestieux

33610

CESTAS

France

Tél

06 75 27 46 33

Url du site web

<https://cogengines.com/>

Présentation

Activité détaillée

Cognitive Engines a développé une IA bio-inspirée et intégrée à un cobot industriel. L'entreprise a été créée en 2019 d'un projet de recherche en IA cognitive suite à un constat simple. Les robots industriels sont programmés pour des tâches répétitives et manquent d'adaptabilité aux variations de process de production ainsi qu'aux changements de méthodes ou de séries. De plus, les techniciens sur les différentes lignes de productions sont exposés à des situations dangereuses, à des risques de TMS et sont parfois obligés de produire des tâches chronophages à faible valeur ajoutée alors qu'ils pourraient consacrer leurs temps dans des actions plus importantes.

C'est ici qu'intervient CogEngines. Notre IA comportementale associée à un bras cobotique est en capacité d'apprendre, d'assimiler en quelques minutes des tâches et des actions par gratification grâce à ses interactions avec un technicien. Aujourd'hui, le cobot peut réaliser un triage selon les tailles, les couleurs ou encore les formes. Il est en capacité de prise de solides durs d'orientations aléatoires et sans références fixes. Notre cobot est généralement placé en amont ou en aval des systèmes automatisés, lorsqu'il y a une rupture de méthode.

La valeur ajoutée de notre IA ?

- Notre IA est déconnecté d'internet et des serveurs distants
- L'IA utilise uniquement 10% d'un processeur classique

-
- Notre IA n'a pas besoin d'être reprogrammé par un expert lors des changements, mais n'a uniquement besoin d'une interaction avec un technicien par des gestes simples
 - Elle augmente la flexibilité, l'adaptabilité et la gestion des flux de production

La solution de CogEngines s'adresse à tous types de secteurs et principalement aux PME et ETI souhaitant innover dans leurs processus de productions.