

EUVEKA Valence (26)

Projet : mannequin évolutif et connecté

Présentation de l'activité de l'entreprise

Euveka est une start-up drômoise spécialisée dans les technologies robotiques liées à la morphologie et au biomimétisme. L'entreprise fabrique et développe des mannequins évolutifs et connectés, pilotés par un logiciel de conception dédié aux professionnels du textile. Cette solution permet de contrôler précisément chaque étape du prototypage et de personnaliser des modèles à la taille exacte sans se tromper. Ce mannequin industriel est un concentré de technologies mécatroniques, informatiques et de matériaux s'appuyant sur le processus biomimétique pour être au plus près de la diversité morphologique en fonction de l'âge, des origines géographiques, du vieillissement du corps, ou des pathologies. Euveka travaille avec un écosystème de proximité pour bâtir un produit exclusivement en France (Drôme) avec une forte dimension sociale et solidaire.

Le produit

Ce mannequin-connecté version femme a été conçu pour s'adapter au plus près de l'évolution du corps humain, selon l'âge ou les morphotypes. Piloté par un logiciel de conception, il peut évoluer intégralement ou par zone, en hauteur ou en largeur, selon un barème de corps et de vêtement donné.



Equipé d'un système de capteurs et d'éclairage pour visualiser les lignes d'aplombs, chaque erreur ou défaut de production est notifié par le logiciel qui contrôle la mesure du vêtement posé sur le buste. Ce logiciel permet le suivi de la conception à la production d'un vêtement par l'édition de fiches techniques qui permettent de suivre l'ensemble des évolutions.

Les solutions robotiques s'articulent en trois offres, allant des fonctionnalités les plus basiques aux plus avancées. Ces offres sont adaptées en fonction des corps de métier, des moyens et des demandes des professionnels. Le logiciel de conception "YSIZE" est simple, intuitif, et c'est un réel outil de suivi de production. La solution robotique est brevetée et garantie sans obsolescence programmée.

Auparavant, prototyper un vêtement c'était travailler sur un support rigide et éloigné de la réalité du corps humain. Aujourd'hui, avec les mannequins-robots évolutifs d'Euveka, prototyper c'est obtenir la morphologie souhaitée à la taille réelle.

Cette innovation technologique permet de recréer 80 % des morphologies actuelles des femmes caucasiennes et asiatiques de 1m55 à 1m80 et les déformations d'un corps de 17 à 70 ans. Le buste connecté fonctionne grâce à un logiciel de conception permettant le pilotage intégral du robot.

Le mannequin évolue d'une taille 36 à 46, en hauteur et/ou en largeur et se déforme rapidement et différemment entre chaque partie du corps (tour de taille, hanches, poitrine, fessier...). L'utilisateur peut régler unitairement chaque dimension et répartir ses valeurs entre le dos et le devant. Exemple : un 38 pour le tour de taille et 42 pour le tour de hanche.

Equipé de capteurs de pression pour mesurer le vêtement au plus précis, cet équipement accompagne l'utilisateur à chaque étape du prototypage pour contrôler son produit.

La cible de clientèle d'Euveka sont les maisons du luxe, du prêt-à-porter, du médical, du sport et de la sécurité, souhaitant simplifier leur prototypage et créer des modèles uniques sans se tromper.

Aujourd'hui

L'objectif pour l'année 2017 est de réaliser un chiffre d'affaires de 1,5 millions d'euros au niveau national exclusivement avec une performance de 10 ventes sur les secteurs de la mode et du médical. A la fin de 2017 l'entreprise aura atteint un effectif de 13 salariés.

En 2018 avec l'export de l'activité d'Euveka, le chiffre d'affaires prévisionnel est estimé à 3,5 millions d'euros. La cible de clients s'élargira pour intégrer la sécurité et le sport. L'entreprise souhaite également développer le logiciel pour faciliter la vente sans essayage et la prise de mesure 3D. En ce qui concerne les effectifs l'entreprise prévoit 21 salariés à la fin de l'année 2018.

En 2019 Euveka estime leur effectif à 39 salariés pour un chiffre d'affaires de 8 millions d'euros.

Les perspectives d'évolution sur le produit seraient de décliner les bustes en version homme et enfant, ainsi que de développer toutes les autres parties du corps (pieds, jambes, tête).

Intervention du programme CAP'TRONIC

Euveka a bénéficié des conseils de l'ingénieur Cap'Tronic, notamment sur la méthodologie et le séquencement des tâches. Sur ses conseils, un expert a effectué une première mission de conception de l'architecture technique du robot et de rédaction des spécifications techniques associées.

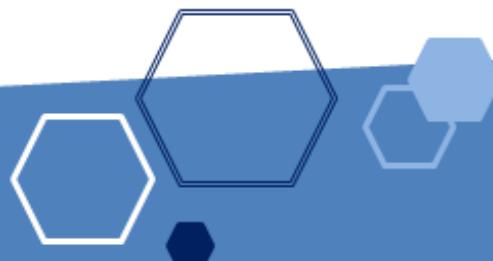
Suite à ce premier contrat Cap'Tronic, ce même expert a accompagné Euveka au travers d'une seconde prestation de suivi de projet qui a permis de mener à bien la réalisation des démonstrateurs et également d'intégrer des ressources techniques au sein de l'entreprise.

Par ailleurs, les principaux partenaires d'Euveka sont :

French Tech in the Alps – UpTex – Techerra – Minalogic – Sporaltec – Imaginov – Réseau

Entreprendre– Defi Mode – Maison du savoir-faire et de la création – Fédération Française du prêt-à-porter féminin,BPI France Expert industrialisation : Société Ixeus.

Euveka accueille actuellement 4 stagiaires de Grenoble INP dans le cadre du programme EasyTech.



Euveka

7 rue Arturo Toscanini – 26 000 VALENCE - www.euveka.com

Contact Entreprise : Audrey-Laure BERGENTHAL (06.18.47.06.31)

Contact JESSICA France : J-M COMBE (06.84.71.10.14)

Année de l'expertise : 2016 • Nom de l'expert : Nicolas CHEVALIER (CISTEME)

