

QUELLE SOLUTION ROBOTISÉE POUR L'ÉPLUCHAGE DES BRINS DE SEIGLE ?

13 avril

02 juin
2022

VÉGÉ
paille



VÉGÉ
paille



L'ENTREPRISE

Végépaille : La marque de pailles 100% végétales, biodégradables et made in France !

Notre société, 100% familiale, a construit ce projet innovant qui a permis le développement d'une filière supplémentaire en utilisant le seigle, une culture que nous cultivons depuis plus de 30 ans sur nos exploitations à Luché-Pringé (72)

Pour répondre aux besoins des consommateurs, nous avons créés des pailles à base de brin de seigle, solides, propres et fiables. Une fois récolté, éplucher et transformé dans notre entreprise, le brin de seigle devient une paille qui ne se dégrade pas dans vos verres, qui n'altère pas le goût des boissons et qui résiste au chaud comme au froid.

Nos pailles en seigle sont certifiées conformes aux normes européennes CE n°1935/2004. Des analyses sont effectuées régulièrement dans un laboratoire indépendant. Végépaille est issue d'une agriculture raisonnée, sans résidus chimiques, en plus d'être compostable et biodégradable.

LA PROBLÉMATIQUE :

Nous avons élaboré un concept permettant de détecter les défauts (casse, trous...) et les diamètres des brins (4 à 6 mm). Ensuite les pailles sont nettoyées, traitées et séchées.

Nous avons tout à faire sur notre entreprise pour que celle-ci puisse être à son optimum que ce soit de l'épluchage au conditionnement. Pour produire nos pailles il nous faut une matière première propre, c'est à dire des brins de seigles éplucher.

Aujourd'hui cette tâche s'effectue à la main ce qui entraîne une pénibilité de l'activité mais aussi un ralentissement de la production. Pour pouvoir atteindre le nombre de paille à l'heure souhaitée il nous faut 15 000 brins éplucher par jours.

Aujourd'hui l'entreprise embauche 6 personnes pour cette tâche et malheureusement les salariés arrivent à produire un palox de 15 000 brins tous les trois jours ce qui entraîne une baisse importante de la production de pailles à boire.

Nous souhaitons donc automatiser cette tâche afin de supprimer la pénibilité du poste, pérenniser notre production et résoudre notre problématique de recrutement. L'équipement devra assurer une cadence de 3600 brins/h, évoluera dans un milieu très poussiéreux

Nous recherchons un véritable partenaire qui puisse nous accompagner dans notre développement et puisse nous ouvrir le champ des possibles. Les sujets sont nombreux et les idées sans limite.



MODALITÉS DE COLLABORATION

Nous pouvons fournir des échantillons de produits crus, mettre notre outil de production à disposition, et enfin bien entendu partager notre expérience sur le sujet. Un interlocuteur privilégié sera nommé pour suivre le projet et répondre à vos interrogations