

DESCRIPTION DU PROJET



Ce dispositif est une machine de formage de particules combustibles à partir des résidus biomasse.

IL comprend une table de la machine sur laquelle un moteur est disposé et un réducteur de vitesse connecté à une extrémité de l'arbre de sortie du moteur et à une matrice de moulage.

PROBLEMATIQUE

Les machines de formages existantes sont encombrantes, occupent beaucoup d'espace, ont une faible productivité, sont difficiles à former des particules, leurs accessoires de roulement sont faciles à endommager et leur maintenance est couteuse. Cette machine de formage résout ces problèmes techniques.

IMPACT

- Meilleur effet de formage ;
- Production importante des granulés ;
- Plus grande efficacité de travail.

PROPOSITION DE VALEUR

- Formation des granulés plus volumineux ;
- Un large choix de variétés de designs des granulés ;
- Structure simple, de faible volume nécessitant peu d'espace ;

AVANTAGES COMPETITIFS

- Les machines existantes sur le marché forment des granulés sous une forme plate, consomment beaucoup d'énergie, ont un mauvais effet d'extrusion et une faible densité des particules formées ;
- Cette machine est simple, améliorée et innovante par rapport aux machines traditionnelles. En outre son utilisation est facile et peu coûteuse en termes de consommation d'énergie.

Domaine technologique : Machines spéciales

Domaine d'application : Energétique

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit et service

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Professionnels ;

Clients potentiels :

- Magasins spécialisés ;
- Producteurs des granulés de biomasse.

INVESTISSEMENTS NECESSAIRES POUR LA MATURATION (à titre indicatif)

- Reverse engineering (Décomposition et analyse du produit, identification des composants, établissement des spécifications du cahier des charges) ;
- Sourcing pour le prototypage de l'appareil (Contact des laboratoires spécialisés) ;
- Prototypage (Remise du cahier des charges au laboratoire, test, validation et récupération des prototypes) ;
- Business Plan ;
- Actions de marketing pour le positionnement du produit.

INDICATEURS FINANCIERS ET SOCIO-ECONOMIQUES (à titre indicatif)

- Indicateurs pour la maturation :
 - Investissement pour la maturation du produit (entre 6 à 9 mois) : 1 à 1.5 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :
 - Coût d'investissement : 20 à 25 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 60 à 80 employés.
- Impact social : Ergonomie de travail.
- Empreinte environnementale : Utilisation de matériaux recyclables.

*Pour plus de détails sur le projet, une assistance technique personnalisée est assurée par l'OMPIC via la plateforme IP Marketplace

Contact : M. Mohammed BAMI

06 68 63 81 10

bami@ompic.ma



Mme. Khadija CHEMAOU EL FIHRI

kchemaou@mcinet.gov.ma