



DOSSIER DE CANDIDATURE MECHATRONICS AWARDS 2010

◆ 1^{ère} partie : VOUS

Nom de la société : Bosch Rexroth SAS

Adresse : 91 Bld Joliot Curie 69634 Vénissieux.....

Contact : Pascal Laurin.....

Tél et email du contact : 06/08/40/89/22 pascal.laurin@boschrexroth.fr.....

Votre CA 2009 : Bosch Rexroth Monde = 5 356 Millions d'€.....

Nombre total de salariés (précisez aussi ceux affectés à l'activité BE) : BR monde = 32 981 p..

Secteur principal d'activité : Automation* pour les industries automobile, agro alimentaire, emballage et électronique.....

* Hydraulique, Pneumatique, Contrôle-commande, motorisation et techniques linéaires

◆ 2^{ème} partie : VOTRE PROJET / PRODUIT MECATRONIQUE

Votre /vos catégories :

Produit / système industriel mécatronique, logiciel de conception

Produit mécatronique grand public

Produit mécatronique automobile

Marketing/communication mécatronique

Organisation et culture mécatronique, performance économique, stratégie d'entreprise

Nom de votre projet : MSC-EL Table guidée électrique – L'alternative mécatronique au table guidée pneumatique

Résumé du projet (500 caractères maximum)

Rexroth propose depuis 6 ans des tables guidées pneumatique pour des applications de petites manipulations et d'assemblages (Pick & place). Le développement d'une table guidée avec un entraînement électrique a été lancé afin de compléter cette gamme et apporter flexibilité, multi-positions, maîtrise des accélérations-décélérations. Ce projet a permis de faire travailler ensemble les équipes mécanique et automatisme.



Durée de réalisation (ex : 6 mois, 1 an, 3 ans...) : 1,5 ans.....

Date de finalisation du projet (date ou indiquer « prototype en cours de développement ») :
Février 2010

Nombre de personnes impliquées (y compris embauche, partenariat extérieur...) : 7 p.....

Secteur d'activité du projet concerné (ex : automobile, agroalimentaire, mécanique...) :
Activité avec des besoins de petits assemblages et de manipulation (Pick & place).....

Décrivez le projet en mettant en avant une des catégories de sélection citées en introduction (4000 caractères maximum. Possibilité de joindre en complément des photos, des dossiers techniques, des revues de presse)

Développement d'une nouvelle table électrique selon les critères mécatroniques suivants :

Le cahier des charges était :

- Compatibilité géométrique et complémentarité avec la version pneumatique, possibilité de réaliser des associations mixtes table pneumatique / table électrique.
- Compacité et intégration maximum du moteur dans la mécanique, optimiser le poids.
- Facilité de programmation ("easy-to-use") pour une utilisation d'un personnel non automatique (ex, Mécanicien - Pneumaticien).

Les challenges humains et organisationnels :

Faire travailler nos deux bureaux d'études Mécanique (guidage, vis à billes) et Automatisme (motorisation et variateur) ensemble et d'une façon simultanée (2 bureaux d'études historiquement séparés car issues de 2 Business units / usines différentes).

Joint au dossier :

- 1) Vidéo montrant le principe et l'intégration de la mécanique et de la motorisation => "parlant"
- 2) Présentation technique du produit.
- 3) Brochure technique

PIECES CONSTITUTIVES DU DOSSIER DE CANDIDATURE :

- Dossier de candidature dûment rempli et complété
- Tout document justifiant le projet : schémas, photos, illustrations, vidéos, ...

**Merci d'envoyer votre dossier
EXCLUSIVEMENT par courrier à Valérie BRAESCH (info tél. 04.50.33.58.23)
THESAME
BP2444
74041 ANNECY CEDEX FRANCE**

AVANT LE 15 MAI 2010

Le jury indépendant est composé d'industriels, de journalistes de la presse professionnelle, d'institutionnels et de spécialistes de la mécatronique.