

IDÉIA DE PROJETO PROGRAMA IBEROEKA

Projetos em colaboração com empresas dos seguintes países: Argentina, Bolívia, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Equador, Espanha, Guatemala, Honduras, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Portugal, República Dominicana, Uruguai e Venezuela.

1) DADOS DA EMPRESA

Nome da Empresa: CEPEDI – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Informática e Eletroeletrônica de Ilheus

Endereço: Av Petrobras, s/n, Ilheus, Bahia (Brasil)

Pessoa de Contato: Jauberth Weyll Abijaude

Telefone: 55 73 3231 8161

E-mail: jauberth@cepedi.org.br

a) Atividade da Empresa: Pesquisas da área de TIC.

b) Número de empregados: 25

c) Faturamento no último ano fiscal: R\$ 2.000.000,00

d) Faz parte de Grupo empresarial:

Se sim, qual grupo?

Número de empregados (consolidado do grupo):

Faturamento (grupo) no último ano fiscal: R\$

2) RESUMO DA IDÉIA DE PROJETO E OBJETIVO

O CEPEDI está inserido em um Pólo de Informática, em sua maioria, produtor de PC's e nossa idéia é criar uma linha de automação industrial que compreenda uma boa parte da produção manual, separando-a do ambiente de convivência humana e criando uma "Dark House", onde se dispensa o uso de ar condicionado, iluminação e limpeza constante. Aliado a isso, uma suite de softwares para controle de qualidade em chão de fábrica completa o cenário.

As montadoras, devido aos incentivos fiscais são obrigadas a importar os gabinetes desmontados, verificamos então a necessidade de se construir um robo montador de gabinetes. Várias empresas também importam os teclados, mouses e caixas de som, então teríamos um conjunto de robôs que testem esses equipamentos.

Durante a montagem dos PC's, outra tarefa de automatização possível é o parafusamento da placa-mãe no gabinete. Também sugerimos que a inspeção visual feita manualmente seja substituída pela tecnologia de reconhecimento de padrões, através de imagens de alta resolução comparadas por computador.

Ainda na linha de produção, um outro robô iria adicionar os acessórios na caixa embalagem, e por fim, uma pesagem de alta precisão determina se estaria faltando algum componente.

Também é sugestão termos um robo cargueiro, responsável pelo transporte dos palets através de “estradas” pré-determinadas, bem como a separação de material no almoxarifado, conforme as ordens de produção são encaminhadas.

Completando o cenário da automação, uma série de softwares seria utilizada. Esses softwares iriam realizar tarefas de run-in, burn-in, clonagem, controle de qualidade e verificação dos lotes produzidos, integrados ao sistema ERP.

3) PERFIL DE SÓCIO - EMPRESA BUSCADA

Buscamos um sócio que possibilite investimentos de recursos financeiros para a pesquisa e construção desse modelo fabril. A cooperação técnica também é importante para nós. Uma grande parte do sistema já está pronta e funcionando (os softwares). Nesta fase, buscamos parceiros que possam investir em duas áreas: a possibilidade de uma super-clonagem, para testar nosso software de clonagem broadcast e a construção dos robos para a automatização da linha de montagem.