

SEBRAE NOTÍCIAS

<http://www.sebraesp.com.br/noticias/node/9006>

Empresa de Jundiaí lança robô para uso industrial na InovaBrasil

16/03/2010

O produto de uma empresa da Incubadora de Jundiaí promete ser um dos maiores lançamentos da InovaBrasil. Trata-se do primeiro robô tipo delta projetado e construído no Brasil, com 100% de tecnologia nacional. O robô, com aspecto semelhante a uma aranha, pesa 150 quilos e terá uma estrutura especial de quase uma tonelada para demonstração durante a feira. O equipamento foi desenvolvido pela Aura Indústrias e Comércio de Equipamentos Eletrônicos, uma das 14 empresas da Incubadora de Jundiaí que estarão apresentando seus produtos durante o evento.

O modelo delta – com três braços – produzido pela empresa brasileira tem como principal característica a velocidade de movimento, associada à visão computacional. O robô é indicado principalmente para as indústrias alimentícia, médica e de componentes automotivos na separação e embalagem de produtos. “Ele é capaz de ‘enxergar’ um componente aleatoriamente disperso em uma esteira em movimento, fazer a análise de qualidade da forma e dimensões do objeto, capturá-lo em qualquer posição e posicioná-lo em uma embalagem ou container de forma precisa e rápida”, explica o engenheiro e professor Milton Flávio de Macedo.

A velocidade e a vibração do “robô-aranha” - que em uma planta industrial seria fixado no teto - exigiu do empresário a montagem de uma estrutura tubular de ferro para a demonstração do equipamento em operação no estande da feira. A criação do robô delta brasileiro foi fruto da tese de doutorado do professor da Faculdade de Engenharia Mecânica da Unicamp, Milton Flávio de Macedo, também proprietário da Aura.

Segundo ele, o “robô-aranha” deve chegar ao mercado no valor de US\$ 100 mil, o que representa um terço do preço do modelo delta fabricado na Alemanha. O pesquisador aposta que, pelo tamanho do robô e da sua estrutura, “será em tamanho o maior lançamento do evento. “A feira é uma iniciativa fantástica, uma oportunidade interessante para nós, pequenos empresários, que temos dificuldade para chegar a uma grande empresa”, avalia.

Além do robô-aranha, a tecnologia também estará presente nos produtos apresentados pelas outras empresas da Incubadora de Jundiaí. A Hidrosense, que atua no desenvolvimento de sistemas de irrigação, apresentará sensores de medição da umidade no solo que possibilitam o controle do sistema de irrigação tanto em pomares e em áreas de cultivo como em campos de golfe. “É uma oportunidade para divulgarmos nossos equipamentos e a tecnologia de irrigação”, afirma o empresário Enison Pozzani.

Sobre a Incubadora

A Incubadora de Empresas de Jundiaí abriga empresas de base tecnológica e de economia tradicional e atualmente conta com 19 empresas residentes que atuam em áreas diversas como desenvolvimento de projetos em automação industrial; comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para médicos e hospitalares; fabricação e assistência técnica em equipamentos tratadores de ar; serviço de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais; fabricação de cadeira, maca para função de transporte de paciente; fabricação de esquadrias de alumínio; entre outras. Além das empresas que mantêm suas instalações nas dependências da Incubadora, outras 15 são associadas (ligadas à Incubadora e já com sede própria). No ano passado, o faturamento geral chegou a R\$ 5 milhões. No total a incubadora gera 80 empregos diretos.