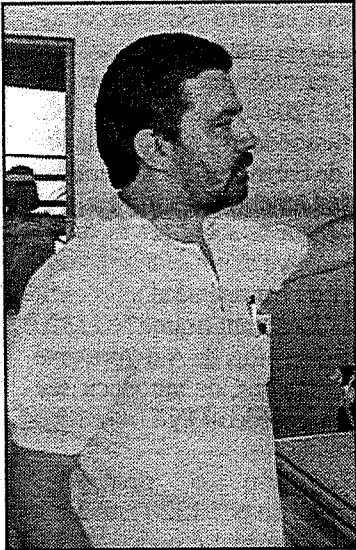


# Escola de Engenharia inaugura laboratório equipado pela Parker

fotos: divulgação



O prof. Luiz Augusto Martin Gonçalves

A Escola de Engenharia da USP-São Carlos inaugura nesta quinta-feira, dia 7, um laboratório de automação hidráulica e pneumática. Localizado no prédio da Dinâmica/Mecatrônica, a implantação do novo laboratório foi possível graças a uma parceria firmada com a Indústria Parker Hannifin.

A empresa investiu em torno de R\$ 80 mil, cedendo uma bancada de treinamento eletro-hidráulica (eletricidade/óleo), uma bancada eletro-pneumática (eletricidade/ar), um manipulador pneumático de três

eixos, além de acessórios para a diversificação do uso desses equipamentos.

De acordo com o professor Luiz Augusto Martin Gonçalves, as negociações com a Parker começaram no ano passado e essa contribuição, de início, vai intensificar a didática do ensino. "Temos uma disciplina na área de automação que é cursada por todos alunos da engenharia mecânica e de produção. Estávamos trabalhando em um pequeno laboratório e com equipamentos muito limitados, o que forçava aulas mais teóricas. Agora vamos poder melhorar a qualidade do curso, aumentando a parte prática", explica.

No laboratório os alunos poderão montar e simular circuitos, possíveis de ser implantados em indústrias. O professor explica que a competitividade, a qualidade e a necessidade de queda nos custos aliada a rapidez, tem provocado um crescimento cada vez maior da automatização nas indústrias.

Com as duas bancadas os alunos também vão estudar

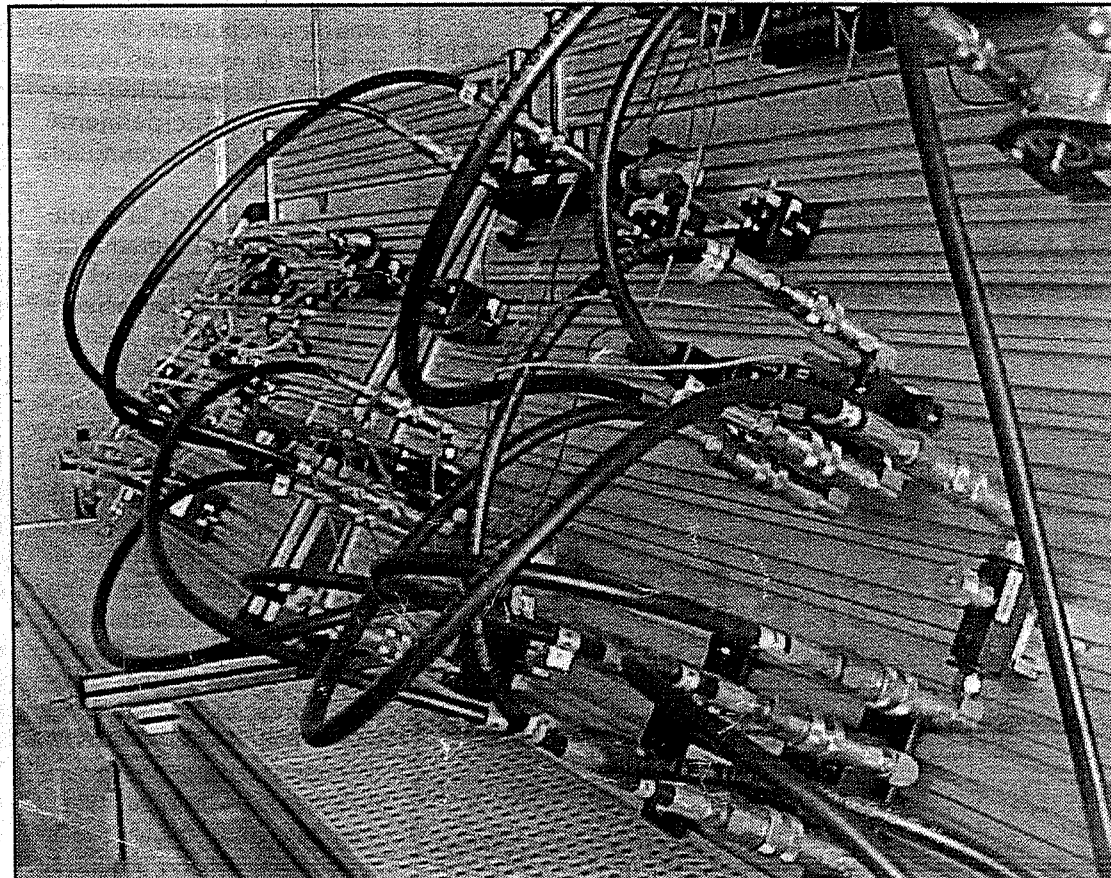
qual sistema seria mais eficiente uma determinada indústria. A de remédios e alimentação, por exemplo, só utiliza automatização pneumática para que, em caso de um acidente, não haja contaminação dos produtos.

Gonçalves acredita que o novo laboratório vai contri-

buir não só para a graduação. "Vamos dar andamento em muitos projetos de pesquisa, especialmente alguns voltados para a pneumática de precisão em posicionamento. Estamos otimistas e acreditamos na extensão desta parceira que, sem dúvida, vai ser muito frutífera para os

dois lados", defende o professor.

A Parker é uma companhia líder mundial na fabricação de componentes destinados ao mercado de controle de movimento, nos segmentos industrial e aeroespacial. A empresa tem mais de 6 mil distribuidores e 300 mil clientes.



Equipamentos do Laboratório

U-TH-4-1-2-3-4-5-6-7-8-9-0

USP

Assessoria de Imprensa - Campus São Carlos

JORNAL Tribuna PG 5 DATA 02/10/101