

Temas Importantes: Cofetel | Pingo | Coahuila | Rotonda | Elecciones 2010 |

Presentan primera máquina herramienta hecha en México

Educación local | ITESM | COECYTJAL



El prototipo de máquina herramienta fue creado por los integrantes de la Cátedra de Biomecatrónica del Tec campus Guadalajara. ESPECIAL

o Tecnológico de Monterrey

La reconfiguración de las máquinas es algo de lo que México aún depende de la producción extranjera

GUADALAJARA, JALISCO (04/JUL/2010).- Integrantes de la Cátedra de Biomecatrónica del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) campus Guadalajara, presentaron el prototipo funcional de la primera máquina herramienta reconfigurable que ha sido diseñada y fabricada en México.

Las máquinas herramienta son la base de toda la industria manufacturera, porque sirven para la elaboración de otras máquinas, señaló el profesor Joel Huegel West, líder de la cátedra. En ese sentido, aseveró que la reconfiguración de las máquinas es además una de las tendencias más novedosas de la

industria, de la que nuestro país es aún es dependiente.

"En México existe una fuerte dependencia a la importación de este tipo de máquinas. Si se impulsa el desarrollo de estos equipos, podemos evitar la fuga de este capital y se promueve la sustentabilidad de la base manufacturera del país".

Actualmente, todas las máquinas herramienta son importadas principalmente de Estados Unidos, Alemania, Japón y China.

La ventaja del prototipo generado en el Tec Guadalajara, presumió el científico, es que al ser reconfigurable, éste puede maquinar superficies planas, cilíndricas y esféricas con tan sólo cambiar los módulos.

"Es una máquina herramienta reconfigurable tipo torno fresadora. Tiene la capacidad de producir una gran variedad de geometrías con base a las trayectorias previamente programadas en una computadora".

Más adelante, el prototipo en el que se invirtieron un total de 200 mil pesos, de los cuales, 50% fue aportado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYTJAL), será presentado en el Congreso de Mecatrónica Avanzada e Inteligente (AIM por sus siglas en inglés), del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos en Canadá.

Actualmente, la Cátedra de Biomecatrónica del Tec trabaja en el desarrollo de un rehabilitador de cadera y en una serie de instrumentos para eficientar el consumo energético de las máquinas para la elaboración de tortillas.

GROUPON
Las mejores descuentos de Guadalajara
Hasta el 90% más barato ¡Ahorra ya!

Entretenimiento

- Hoy 02:31 hrs
Los secretos del kung fu se apoderan de la pantalla
Jackie Chan y Jaden Smith, al frente
- Hoy 02:35 hrs
Arranca taller de cortometrajes en Casa Vallarta
Herramientas para expresarse en corto
- Hoy 02:33 hrs
La ley de Nortec
Solucionan problemas legales

Maquinas y Herramientas
Las mejores marcas al mejor precio garantizado, llámenos.
RefaccionesGlobal.com

Hotel en Marina Vallarta
Unico con Marina y Playa Reserva ahora!
2X1 ó 3ra noche gtis
www.embarcadero.com.mx

Crece tu dinero 30% anual
Libre de impuestos garantizado con inmuebles esperando comprador
www.Arquitect.com.mx

CRÉDITOS: Informador Redacción / GATS

Jul-04 06:24 hrs

Cuenta Login requerido. Haga click en "CUENTA" para iniciar sesión.

Donde esta noticia

Seguir

Cancelar Agregar Comentario