

Los láseres del Laboratorio Schumpeter para la Innovación de la Universidad Tecnológica de Graz facilitan la implementación de proyectos de investigación gracias a su facilidad de uso.

Solicitud:

Centrarse en la creación de prototipos

Ubicación:

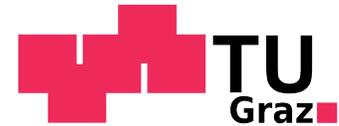
Austria, Graz

Máquina láser:

Speedy 100 y SP 500

Sitio web:

<https://www.tugraz.at/institute/iim/home>



Espacio para proyectos de investigación en el Institute for Innovation & Industry Management. Gracias al Instituto de Innovación y Gestión Industrial, que incluye el Laboratorio de Innovación Schumpeter, la Universidad Tecnológica de Graz ofrece a sus estudiantes la oportunidad de implementar rápida y fácilmente sus proyectos en el campo de la creación de prototipos físicos. Personas externas también pueden utilizar el Makerspace durante el "Día de puertas abiertas" para realizarse y realizar sus ideas. El instituto participa activamente en la docencia, la investigación y la educación, y apoya varios proyectos de investigación en diferentes áreas, como el diseño de productos, el movimiento de los fabricantes, la sostenibilidad, la gestión industrial, la agilidad, la digitalización y la planificación y optimización de las instalaciones. Fácil manejo del láser para todos los miembros. La dirección del instituto quería crear un acceso reducido para un grupo especialmente amplio de la población mediante máquinas de producción fáciles de usar, como por ejemplo el láser. Esto permite no sólo a los estudiantes realizar diversos proyectos, sino también a otros grupos de personas, como escolares, empresarios y aficionados creativos. Las dos máquinas láser de Trotec en el laboratorio de Schumpeter se utilizan principalmente para la creación de prototipos. La tecnología láser permite realizar una amplia variedad de proyectos de forma muy rápida y rentable. Además, ofrece la posibilidad de grabar o cortar una amplia gama de materiales diferentes como madera, caucho, cuero, espumas, metal, así como diversos plásticos, papel o cartón. Antes de adquirir los sistemas láser se utilizaban herramientas guiadas manualmente, lo que naturalmente ofrecía una calidad correspondientemente inferior. Gracias a los láseres, los proyectos no sólo se pueden realizar de forma rápida, sino sobre todo de forma precisa y con alta calidad.

Un único punto de contacto que simplifica el entrenamiento y el mantenimiento. El Laboratorio Schumpeter como espacio de creación se utiliza para una amplia variedad de grupos de personas. Especialmente en el ámbito de la investigación, es importante responder lo antes posible a las preguntas que surjan sobre los materiales y la viabilidad. Muchas de las preguntas ya han sido aclaradas por el personal in situ, pero para preguntas específicas es imprescindible una respuesta rápida por parte de los expertos. Por lo tanto, el apoyo individual y la rápida respuesta fueron las razones decisivas para que el laboratorio Schumpeter eligiera un proveedor local. El laboratorio ya dispone de una Speedy 100 y una SP 500 en funcionamiento. Los dos láseres, de un solo proveedor, también tienen la ventaja de que se pueden estandarizar y facilitar la formación, el mantenimiento y el servicio del equipo. En definitiva, el apoyo personalizado y el paquete completo fueron decisivos para la compra del láser. Los láseres del Laboratorio de Innovación Schumpeter funcionan hasta 16 horas al día, dependiendo del número y complejidad de los proyectos. Gracias a los láseres. Es posible una implementación rápida y rentable en términos de uso de materiales.

