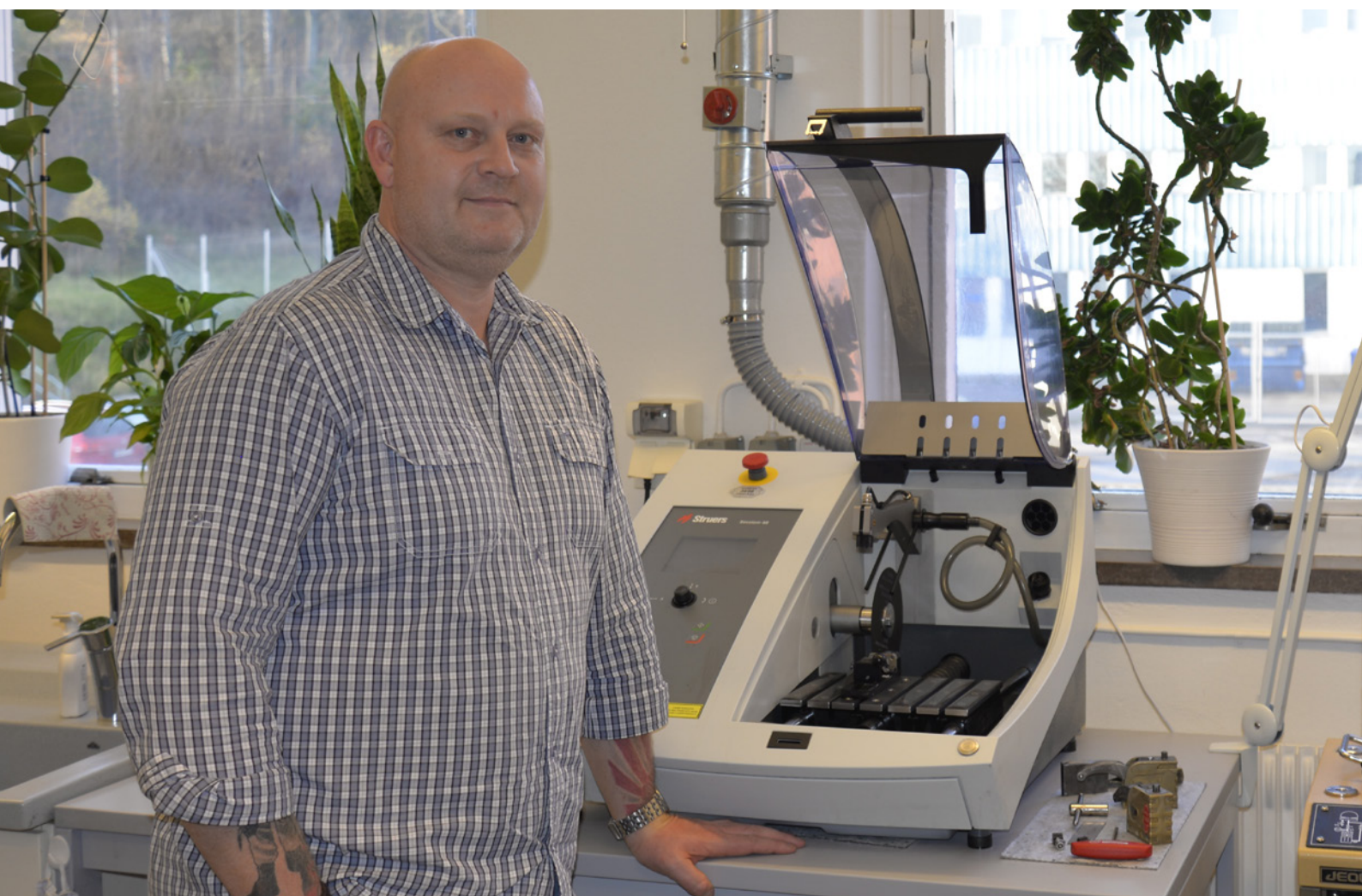


Siemens Industrial Turbomachinery elige esta combinación para obtener un corte de precisión perfecto



En Siemens Industrial Turbomachinery, la empresa sueca quería aumentar significativamente su corte de precisión al preparar los componentes de la turbina en el análisis materialográfico. También necesitaba opciones ilimitadas para la sujeción. Encontraron la máquina de corte de precisión perfecta para responder a sus necesidades.

Consulte el caso práctico →

CASO PRÁCTICO

Corte de precisión | Siemens Industrial Turbomachinery

El reto

En Siemens Industrial Turbomachinery, la empresa sueca quería aumentar significativamente su corte de precisión al preparar los componentes de la turbina en el análisis metalográfico. Buscaban mayor rapidez y eficacia, e incluso una sujeción de la pieza más eficaz para las muestras de trabajo pequeñas y de formas inusuales.

La solución

La máquina de corte de precisión [Secotom-60](#)

El resultado

Un corte rápido, silencioso y sencillo, sin límite en las opciones de sujeción gracias a una mesa de ranura en T muy flexible

La empresa sueca Siemens Industrial Turbomachinery eligió una nueva máquina de corte de precisión para su laboratorio: [Secotom-60](#) de Struers.

Dicha elección se centró no solo en la gran precisión de la máquina de corte, sino en la asistencia ofrecida por el amplio conocimiento metalográfico de una marca como Struers.

Una máquina rápida, silenciosa y fácil de utilizar

"Secotom es rápida, silenciosa y los métodos para los diferentes discos hacen que cada tarea sea muy eficiente. Además, es fácil de utilizar. Cualquiera puede utilizarla", indica Mikael Berggren, técnico de laboratorio en Siemens Industrial Turbomachinery. Quien puntualiza:

"El temporizador de la pantalla es ideal ya que muestra el tiempo restante en el proceso de corte, lo que me permite planificar el tiempo en el laboratorio e ir preparando otras muestras mientras espero".

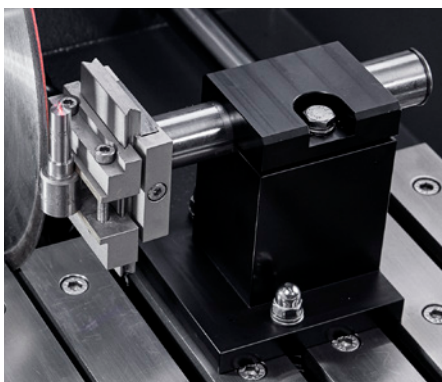
Opciones de sujeción: "Los límites se los pone uno mismo"

"Me gusta el hecho de utilizar las herramientas de sujeción de [otras máquinas de corte de Struers](#), y dado que Secotom incluye una mesa pequeña, es fácil de sujetar la pieza de trabajo. No existen límites en lo que concierne a Secotom, ya que la mesa permite sujetar todo tipo de muestras; incluso las más pequeñas. Los límites se los pone uno mismo", indica Mikael.

“El tiempo es oro. Debemos ser rápidos y eficaces, y Secotom cumple con las expectativas”.

Mikael Berggren

Técnico de laboratorio en Siemens Industrial Turbomachinery



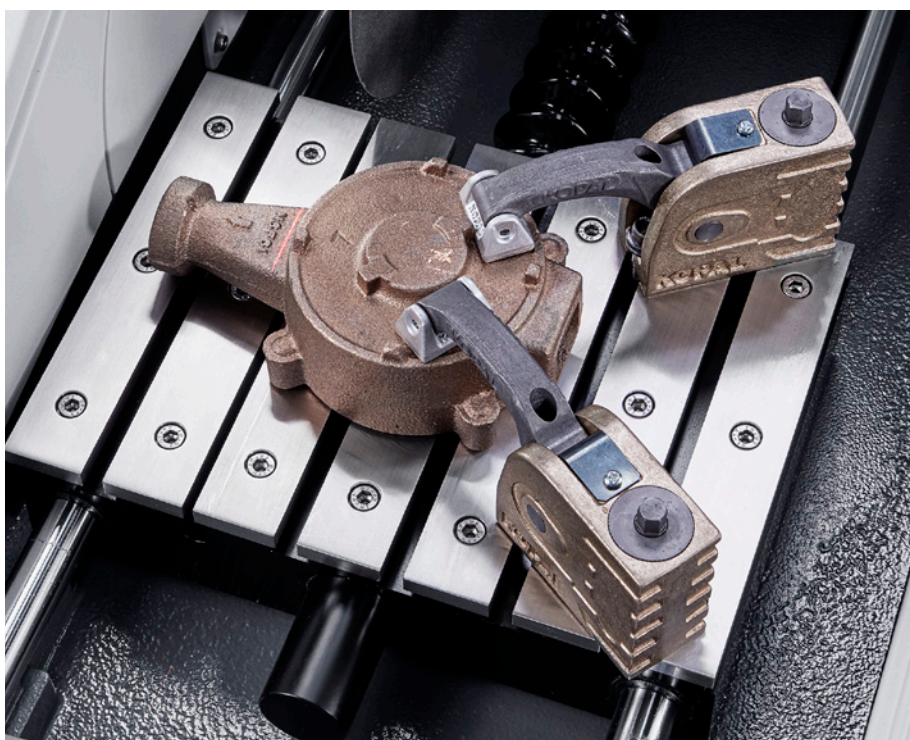
"La sujeción es un aspecto muy importante en el corte de precisión".
Mikael añade:

"Es una de las cuestiones más complejas. Las muestras no son planas, y a menudo son pequeñas. También trabajamos con componentes fabricados con aditivos, que a veces llevan ocultas texturas y formas complicadas. Todo ello dificulta su corte, y nos lleva a depender de numerosas opciones de sujeción y soluciones creativas para que las piezas no se muevan al realizar el corte. En el caso de Secotom, contamos con múltiples opciones de sujeción, y con la ayuda de los especialistas de Struers, siempre sabremos cómo abordar los cortes más complejos obteniendo el mejor resultado".

Un corte innovador con equipos materialográficos

"Siempre elegimos a Struers porque es una empresa de vanguardia en el desarrollo de equipos materialográficos. Además, cuenta con excelentes conocimientos y experiencia en los materiales con los que trabajo."

"El tiempo es oro. Debemos ser rápidos y eficaces, y Secotom cumple con las expectativas. Al igual que todos los equipos de Struers, en general", concluye Mikael.



Sobre Siemens Industrial Turbomachinery AB

[Siemens Industrial Turbomachinery AB](#) es una empresa asentada en Finspång, en el norte de la provincia de Östergötland, que suministra centrales eléctricas completas y que fabrica turbinas de gas de primera categoría con alta eficacia y bajos niveles de emisiones. Siemens Industrial Turbomachinery cuenta con una plantilla de 2.800 empleados y una facturación aproximada de diez billones de coronas suecas.

Máquina de corte de precisión Secotom

[Secotom](#) es una máquina de corte de precisión avanzada, con gran capacidad y flexibilidad de aplicación. La primera máquina de corte de precisión Secotom salió al mercado en el año 2001, y su éxito fue inmediato. Desde entonces, hemos distribuido miles de unidades Secotom a laboratorios de todo el mundo. Su interfaz de usuario intuitiva permite trabajar con la máquina sin apenas formación previa. El movimiento X automático y opcional evita el reposicionamiento de la pieza de trabajo, con el consecuente ahorro de tiempo; y la mesa móvil de ranura en T admite una amplia gama de tamaños y formas.

Secotom incluye múltiples características adicionales como una luz láser, el modo ExciCut para materiales duros o el control de velocidad de avance inteligente.

Consulte todos los cursos de Struers en:
struers.com/academy >