

Equipos de esmerilado y pulido de Struers

PERFECTAMENTE REPRODUCIBLE

Optimice su proceso de esmerilado
y pulido con Struers



//////////

DESCUBRA XMATIC Y XMATIC COMPACT

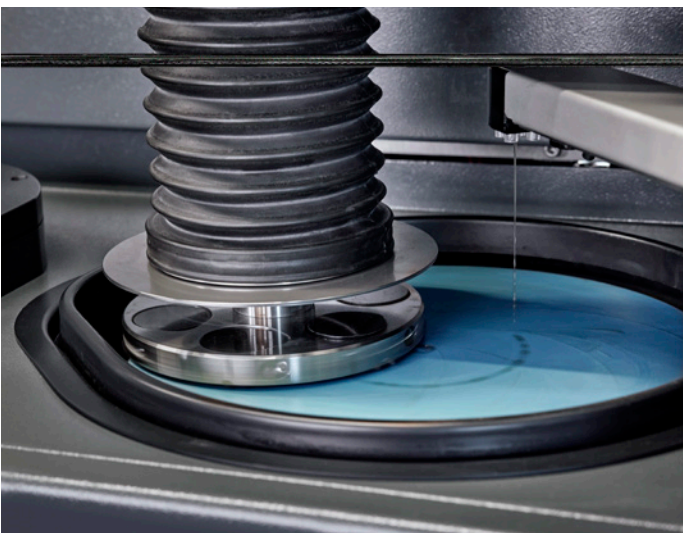
Xmatic y Xmatic Compact son soluciones de esmerilado y pulido completamente automatizadas. Se han diseñado para laboratorios de alto rendimiento que necesitan lo mejor en términos de reproducibilidad, rendimiento, estandarización del proceso y facilidad de uso.

Xmatic es una solución realmente única. Provista de nuestra tecnología más reciente y de múltiples funciones fáciles de usar, le ofrece una seguridad excepcional en el proceso, optimizando el esmerilado y pulido y minimizando el riesgo de error humano.

De este modo, se pone a disposición del laboratorio y del negocio un resultado más eficiente y preciso, a la vez que permite a los operarios que se centren en otras tareas, como el análisis de muestras.



Totalmente automatizado para una reproducibilidad máxima



Xmatic cuenta con una amplia gama de tecnologías y funciones automatizadas que le ayudan a obtener la mejor reproducibilidad posible.

Estas incluyen el afilado de la superficie de esmerilado para mejorar la eficiencia, la detección correcta de consumibles, la limpieza de los tubos de dosificación para eliminar el riesgo de contaminación de consumibles y el ajuste de la fuerza y la dosificación para que coincidan con el número deseado de muestras.

Para usted, esto se traduce en una mayor precisión y reproducibilidad de los resultados de la preparación.

Mayor rendimiento



Con Xmatic obtendrá formas más fiables de entregar el número acordado de muestras, en menos tiempo, con menos usuarios y con retrasos mínimos en la producción. Por ejemplo, Xmatic utiliza movimientos mecánicos rápidos y simultáneos que reducen el tiempo del proceso, con programas de limpieza rápidos y eficientes y hasta ocho soportes para muestras que se pueden cargar en cualquier momento.

Mínimos residuos contaminados



Xmatic le ofrece múltiples opciones de combinación para una limpieza y un secado avanzados con el fin de minimizar la contaminación entre los pasos de preparación, incluidos los ultrasonidos, el agua a alta presión, el jabón y el alcohol.

Esto no solo implica una mayor reproducibilidad para su análisis de muestras, sino que también le ayuda a aumentar el rendimiento.

Documentación completa del proceso



Con Xmatic, los usuarios obtienen todos los datos de documentación en archivos de registro que incluyen múltiples variables, como la cantidad de soportes para muestras que se utilizan, qué métodos se siguen, el consumo de consumibles y cuántas horas de servicio ha estado funcionando la máquina.

Esto le permite estandarizar su proceso para obtener una mayor repetibilidad, optimizarlo para disponer de una mayor precisión y eficiencia, almacenar registros para solicitudes futuras, y planificar el mantenimiento programado.

Optimizar la huella



Xmatic se ha diseñado para minimizar el espacio que ocupa, por ejemplo, mediante un transportador vertical que optimiza dicho espacio.

Sin embargo, en los laboratorios donde el espacio es muy limitado, Xmatic está disponible en una versión más pequeña: Xmatic Compact, que no incluye una estación de esmerilado plano de alta velocidad. En su lugar, el esmerilado plano se puede realizar en una estación de esmerilado y pulido MD con velocidades de hasta 600 rpm y con una variedad de superficies MD para todo tipo de materiales.

Muy intuitivo y fácil de usar



Con una interfaz de usuario intuitiva, la experiencia del usuario es sencilla e intuitiva. Una interfaz gráfica de usuario (GUI) rediseñada utiliza una pantalla que muestra una representación completa de la máquina, con un transportador vertical a la izquierda, suspensión y lubricantes en la parte inferior, y superficies MD a la derecha (que se conoce como "embolsado").

Además, un código matriz de datos en todos los consumibles significa que Xmatic puede detectar automáticamente si está utilizando el consumible correcto, lo que reduce el riesgo de error y el tiempo que se tarda en configurar el equipo. Las botellas también cuentan con conectores sencillos (Easy Connectors) para cambios rápidos sin riesgo de derrame.

Más información [➔](#)

////////////////////

XMATIC LE OFRECE...

- ✓ Una solución integral, totalmente automatizada
- ✓ Alta productividad
- ✓ Máxima reproducibilidad
- ✓ Riesgo mínimo de error humano





Ensuring certainty

La preparación y prueba materialográfica exigen unos resultados consistentes y reproducibles. Estos no solo se obtienen gracias al proceso de su laboratorio, sus operarios y sus equipos, sino también a su cadena de suministro y a su socio. Como cliente de Struers, obtendrá un diseño y una ingeniería de equipos y consumibles de la más alta calidad, gracias tanto a nuestra base exclusiva de conocimientos, robusta cadena de suministro y consejos expertos, como también a nuestra asistencia técnica para aplicaciones, dónde y cuándo lo necesite. Es lo que nosotros llamamos ensuring certainty.

Struers se dedica a hacer del mundo un lugar mejor a través de la búsqueda de perspectivas científicas profundas y una tecnología innovadora. Hoy somos su socio de confianza en un mundo en rápida evolución, y compartimos con usted toda nuestra experiencia práctica y conocimientos a escala global. Esto le ofrece soluciones innovadoras que le ayudarán a afrontar el futuro con confianza. Seguimos siendo líderes tanto en productos y servicios materialográficos como dando forma a futuros desarrollos para crear una sociedad mejor.