



EL CAMPEÓN DE RENDIMIENTO ENTRE LOS MOLINOS DE MESA

EL NUEVO MOLINO DE CORTE SM 50

El molino de corte SM 50 de Retsch juega en una nueva liga en términos de eficiencia y precisión cuando se trata de triturar muestras de laboratorio. El instrumento de sobremesa de alto rendimiento tiene características innovadoras: se minimizan los tiempos de proceso y se evita la contaminación de la muestra. El SM 50 es sinónimo de rendimiento de trituración sin concesiones y permite la preparación precisa de muestras de una amplia variedad de materiales.

EL NUEVO MOLINO DE CORTE SM 50

EL CAMPEÓN DE RENDIMIENTO ENTRE LOS MOLINOS DE CORTE DE SOBREMESA

NO MÁS PÉRDIDAS DE TIEMPO

Con el concepto Total Access y los componentes de ajuste a presión sin herramientas, el SM 50 permite ahorrar hasta un 30% de tiempo durante la limpieza. El diseño bien pensado con acceso rápido y fácil garantiza más tiempo para el análisis real.

- I Tolva EasyInspect se abre completamente para facilitar la limpieza.
- I Rotor, la criba, el ciclón y el inserto de la cámara de molienda se pueden quitar para una limpieza externa sin herramientas o, si se utiliza un segundo juego, incluso para garantizar un proceso de molienda casi ininterrumpido.
- I El ciclón integrado no tiene elementos de conexión adicionales que deban limpiarse.
- I El diseño compacto minimiza el riesgo de residuos de muestra en el superficies o interiores del equipo.

NO MÁS CONTAMINACIÓN

- I El inserto de la cámara de molienda extraíble está disponible en diferentes materiales para poder evitar la contaminación por abrasión del material incluso con los requerimientos de análisis cambiantes.
- I Las herramientas de corte son fácilmente accesibles y se pueden limpiar a fondo para evitar la contaminación cruzada.

SE ACABARON LOS COMPROMISOS

I POTENTE Y EFICIENTE

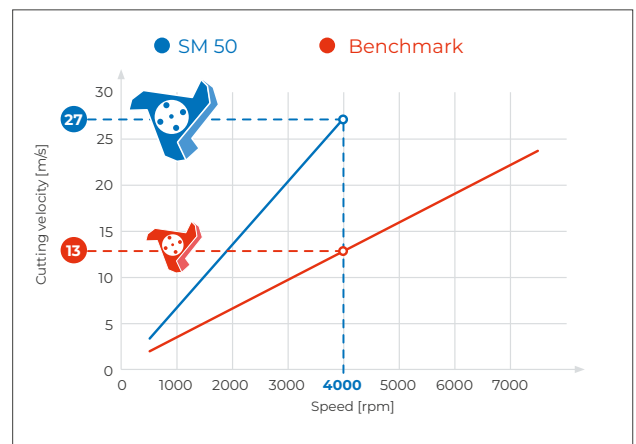
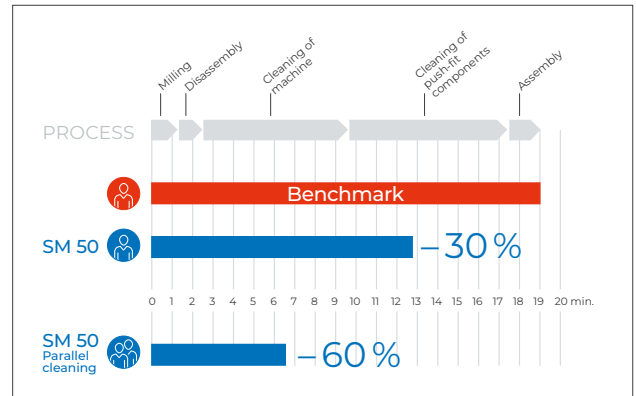
El SM 50 combina el diseño compacto de un molino de sobremesa con el alto rendimiento de corte de un molino de suelo. El rotor grande y la alta velocidad garantizan una velocidad de corte excepcionalmente alta de 27 m/s, lo que da como resultado una trituración potente y resultados de corte precisos. Una gama versátil de tamices inferiores y contenedores de recogida ofrece flexibilidad para diferentes aplicaciones.

I NO SE REQUIERE PRECORTE MANUAL

La espaciosa tolva EasyInspect, así como la gran cámara de molienda y la superficie de cribado, procesan de forma eficiente muestras de hasta 50 mm sin necesidad de pretrituración. Este diseño simplifica el manejo de materiales y aumenta la eficiencia en el laboratorio.

I PÉRDIDA MÍNIMA DE MUESTRA

Dependiendo de la aplicación, el ciclón integrado permite la recuperación de muestras de hasta el 100% y minimiza las pérdidas de material en la máquina. Un flujo de aire diseñado de forma inteligente dirige eficazmente el material desde la tolva hasta el contenedor y, además de optimizar la descarga de la muestra, también garantiza el enfriamiento de la muestra. El diseño compacto de la máquina minimiza el área de superficie a la que se puede adherir la muestra para garantizar la máxima recuperación incluso con materiales difíciles.



EL NUEVO MOLINO DE CORTE SM 50

DISEÑO INNOVADOR DE COMPONENTES: REDEFINIENDO LA EFICIENCIA EN EL LAB

Características como el innovador embudo EasyInspect, el ciclo integrado y el inserto de la cámara de molienda de ajuste a presión mejoran significativamente la recuperación de muestras y la molienda sin contaminación. La interacción de estos componentes permite una preparación rápida y precisa de las muestras en el laboratorio.

1 | CÁMARA DE MOLIENDA EXTRAÍBLE

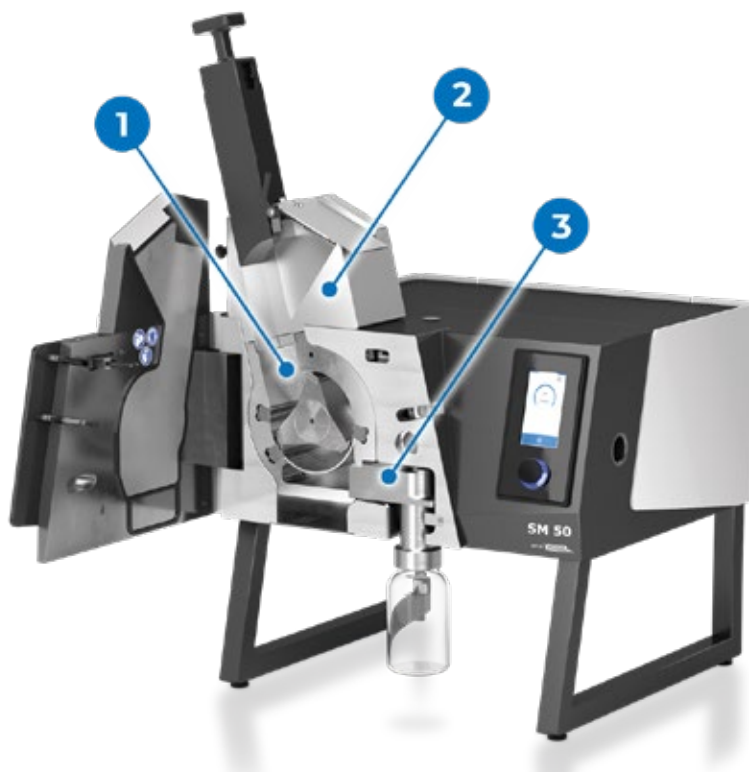
El inserto de la cámara de molienda push-fit permite una extracción rápida y sin esfuerzo, simplifica la limpieza y es un factor importante para evitar la contaminación cruzada, ya que está disponible en diferentes materiales.

2 | LA TOLVA EASYINSPECT

La tolva EasyInspect permite una inspección y limpieza sin esfuerzo a través de una visibilidad sin obstrucciones y un fácil acceso al interior.

2 | CICLÓN INTEGRADO

El ciclón integrado garantiza una recuperación eficiente de la muestra y un mejor transporte del material de la muestra al contenedor de recogida. Se minimizan los residuos de muestra en la cámara de molienda y la liberación de polvo.



PRECISIÓN PARA APLICACIONES VERSÁTILES

El molino SM 50 está diseñado para ser versátil y procesa de manera eficaz una amplia variedad de materiales, desde muestras ligeras y voluminosas hasta muestras duras y resistentes. Con su capacidad de molienda y su diseño adaptable, el SM 50 se utiliza en la agricultura, el reciclaje y la industria farmacéutica, especialmente donde el procesamiento libre de contaminación y la recuperación completa de muestras son fundamentales para volúmenes de muestras pequeños.

- | Muestras duras y tenaces: plásticos, astillas de madera y alimentos secos
- | Muestras quebradizas y polvorientas: hierbas, cortezas y verduras secas
- | Muestras ligeras y voluminosas: plumas, textiles, papel y heno



EL NUEVO MOLINO DE CORTE SM 50

CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS PARA EL MEJOR RENDIMIENTO

El diseño bien pensado y sofisticado del SM 50 incluye numerosas innovaciones:

- Desbloqueo del rotor: fácil activación a través de la pantalla táctil
- Solapa en la tapa de la tolva: transporte eficiente de materiales de partida voluminosos a la cámara de molienda
- Deslizador extraíble: acceso rápido aflojando un solo tornillo
- Abertura de inspección: para inspeccionar y limpiar los canales de conexión de la aspiradora
- Táctil I con mando giratorio: control intuitivo y ajuste de la velocidad
- Uso por gravedad: para la pretrituración gruesa de materiales no polvorientos

DE UN VISTAZO

Tipo de material	blando, semiduro, tenaz, elástico, fibroso
Granulometría inicial*	50 mm
Granulometría final*	250 µm
Velocidad a 50 Hz (60 Hz)	500 - 4.000 min ⁻¹
Diámetro del rotor	129,5 mm
Tipos de rotor	rotor de corte paralelo / rotor de 3 discos
Material de las herramientas de molienda	acero inoxidable, acero para molienda libre de metales pesados
Tamaños de tamiz	aberturas trapezoidales 0,25 / 0,50 / 0,75 / 1,00 mm aberturas cuadradas 2,0 / 4,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00 mm
Colectores / capacidades	unidad colectora 0,25 / 0,5 l (no para uso por gravedad) y recipiente colector 3 l
Motor	1,5 kW
Conexión eléctrica	100 V, 110 V, 120 V, 20 A 200-230 V, 10 A
Alimentación de red	monofásica
A x H x F cerrado	565 x 750 x 530 mm (con base y tolva)
Peso neto	80 kg
Normas	CE

*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo



Retsch[®]
MILLING & SIEVING

Retsch GmbH

Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
Alemania

Teléfono +49 2104 2333-100

info@retsches.es www.retsches.es

part of **VERDER**