

MICRA 200

TAMIZADORA A CHORRO DE AIRE PARA ANALISIS GRANULOMETRICOS



Ideal para análisis granulométricos por vía seca (desde 32 micras) utilizando tamices normalizados de 200 mm. de diámetro. Funciona por el principio aerodinámico de barrido/aspiración, único para obtener resultados con la máxima nitidez de separación, sin alterar la granulometría real del producto ni dañar el tamiz, por fino que sea.

La tamizadora **MICRA 200** funciona con muestras del orden de 1 a 10 gr., según características del producto y luz de malla del tamiz.

La duración de cada tamizado individual es de 1-3 minutos, resultando un tiempo total inferior al requerido por los sistemas tradicionales de vibración, cepillado o vía húmeda.

Posibilidad de utilización para productos con tendencia a aglomerarse y que se cargan electrostáticamente.

Total fiabilidad de resultados, destacando la aplicación del control de calidad en procesos continuos de molienda, secado, etc.

NUESTRA INVESTIGACION, A SU SERVICIO



Tamizadora a chorro **MICRA 200** con tamiz y tapa en posición de trabajo. Detrás, filtro de 1 m² para recogida de finos.



Fabricación en serie de la **MICRA 200**, con bancada en acero inoxidable y cámara de tamizado con barredor en bronce.

OPERATIVA

La Tamizadora **MICRA 200** funciona con ayuda de un filtro y un aspirador. En el primero, se recogen los finos que pasan a través del tamiz y el aspirador es el encargado de generar el vacío en el sistema. Las partículas son sometidas a una turbulencia disgregadora, gracias al barredor radial dispuesto debajo del tamiz, y arrastradas las más finas por la corriente succionadora principal (ver corte seccionado).

Con este método, basta controlar los sucesivos rechazos sobre cada tamiz para obtener la curva granulométrica correspondiente a la muestra ensayada.

TAMICES

Se emplean tamices normalizados de \varnothing 200 mm., con bastidor y tela en acero inoxidable AISI-304, provistos de junta para asiento hermético sobre la **MICRA 200**. Amplio stock en luces de malla a partir de 32 My.

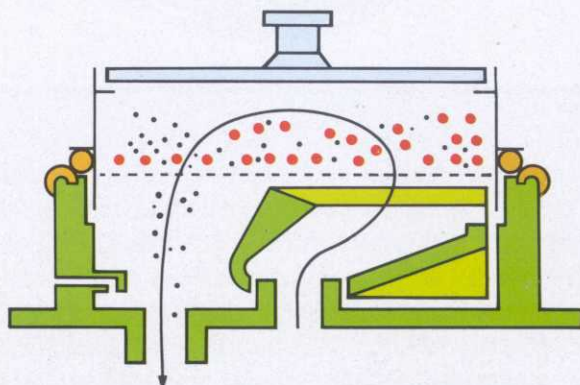
ACCESORIOS Y CONTROL

Con la tamizadora a chorro **MICRA 200**, se suministra una tapa de plexidur para obtener el vacío adecuado en la cámara de análisis y una pequeña maza para desprender eventuales adherencias de producto en la tapa.

La fiabilidad de la **MICRA 200** queda garantizada por un selector electrónico del tiempo de análisis, graduable en minutos o segundos, así como un vacuómetro con display digital para controlar el grado de vacío del aparato y obstrucción en el filtro.

FILTRO

De diseño cilíndrico y desmontaje rápido, totaliza una superficie de 1 m² para proporcionar autonomía de trabajo. Basta con limpiezas esporádicas, fácilmente realizables con ayuda de la aspiradora que completa la instalación. Asimismo, se suministran mangueras de unión flexibles entre la **MICRA 200**, el filtro y la aspiradora.



Corte seccionado de la cámara de tamizado en la **MICRA 200**, con detalle de las líneas de corriente seguidas por el aire y el producto.