

Clariant adquiere dos sistemas de respirometría de doble reactor modelo BM-EVO2 de Surcis para su nueva planta en China

CLARIANT

鼎嘉电子
DINGJIA ELECTRONICS

SURCIS S.L.

Clariant China ha pasado pedido de dos [Sistemas de Respirometría Multifunción BM-EVO2](#), de doble reactor.

La gestión se originó en [Clariant Ibérica](#) con Surcis, para finalmente conseguirse por medio de la empresa [Dingjia Electronics](#) que el distribuidor oficial de Surcis en China.



Sistema de Respirometría multifunción BM-EVO2

Emplazamiento de los BM-EVO2

Los dos BM.EVO2 se instalarán en los laboratorios de la [nueva planta de producción en Daya Bay / Huizhou](#), en donde se están poniendo en funcionamiento dos líneas de producción de última generación para retardantes de llama libres de halógenos.

Sobre Clariant

[Clariant](#) es una compañía Suiza y multinacional fabricante de productos químicos para diferentes áreas industriales. Tiene plantas de producción en los cinco continentes. Sus productos químicos son llamados químicos de especialidad puesto que son diseñados para aplicaciones específicas en el área de materia prima. Clariant tiene alrededor de 100 grupos de compañías y en 2013 emplea cerca de 22,000 personas alrededor del mundo. Las oficinas centrales se encuentran en Muttenz cerca de Basilea en Suiza.

Según un comunicado de prensa, se están poniendo en funcionamiento dos líneas de producción de última generación para retardantes de llama libres de halógenos en la ubicación en la provincia china de Guangdong. La empresa, cuya sede se encuentra en Muttenz, en el cantón de Basilea-Campiña, invirtió una suma de 60 millones de francos suizos en la primera línea de producción preexistente, con la que se instalará otra línea tras una ronda de inversión de 40 millones de francos suizos. Se espera que las actividades de producción de esta segunda línea comiencen en 2024.

Las instalaciones de Clariant en Daya Bay albergan actualmente la primera planta de etoxilación de la compañía en Asia, que atiende a clientes locales de productos farmacéuticos, cuidado personal, cuidado del hogar y aplicaciones industriales dentro de su área de negocio Care Chemicals.



Clariant en Daya Bay

Respirómetros BM en Clariant

Se da el caso de que Clariant Tarragona ya tuvo un respirómetro inicial modelo BM-T para luego pasar al modelo BM-EVO. Con ello, gracias al buen funcionamiento, al soporte técnico de Surcis y satisfacción del cliente se decidió la adquisición de estos dos nuevos sistemas de respirometría BM-EVO2 para China.

El Respirómetro BM-EVO2

El [BM-EVO2](#) pertenece a la serie de respirómetros de Surcis de doble reactor (BM-EVO2, BM-Advance2 y BM-Advance Pro2)

Se trata de un sistema de respirometría con dos reactores aislados que pueden operar de forma simultánea con tres tipos de modos de trabajo (OUR, Cíclico y R dinámico)

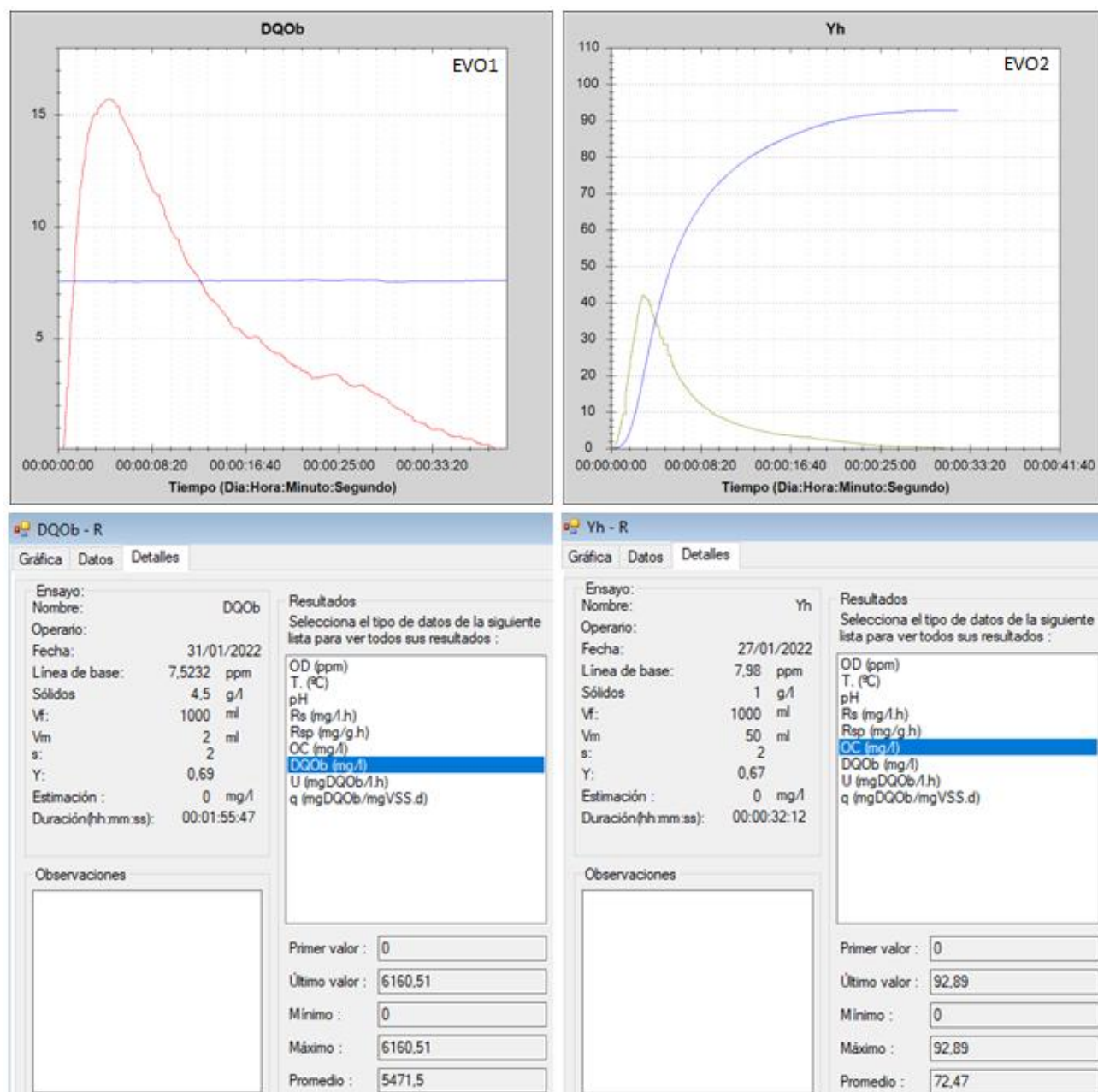
El software incluye un control automático programable de temperatura, oxígeno y volúmenes de muestras.

Al igual que el resto de respirómetros BM, opcionalmente se le puede adaptar el reactor especial tipo [“biomass-carrier”](#) para portadores de biomasa de procesos de lecho móvil (MBBR, biomasa granular)

El BM-EVO2 funciona con dos software BM cargados en un solo ordenador que pueden funcionar de forma simultánea para acometer la mayor parte de la [Aplicaciones de la Respirometría BM](#).

Dispone de una adaptación específica para poder generar automáticamente los respirogramas de las diferentes mediciones que se realizan en cada reactor de forma simultánea.

El software del sistema también admite la capacidad de mostrar los respirogramas y los resultados en tiempo real para la comparación y la visualización de las diferentes pantallas de prueba realizadas de forma gráfica (respirograma) y tabular.



Respirogramas y resultados simultáneos de cada módulo (EVO1, EVO2)

Respirómetros BM de Surcis en China

Con esta adquisición, ya son cinco los equipos de respirometría instalados en China. Con ello, Surcis sigue consolidando su posición como referente en sistemas de respirometría de laboratorio en Industrias químicas de todo el mundo así como en los principales grupos e instituciones relacionadas con la depuración de las aguas residuales, con una progresiva e importante ampliación de sus [Referencias](#) a nivel nacional e internacional.

SURCIS S.L.