



Soluciones para la producción de baterías

Proceso industrial simplificado



Investigación y desarrollo

Minería y refinación

Producción de material

Montaje de productos

Uso y reciclaje

Síntesis rápida en estado sólido y refinación

Síntesis en estado sólido | Calcinación | Sinterización | Recocido



Phoenix BLACK™

Horno de mufla microondas

Acceda a las transformaciones del estado sólido a la velocidad de la luz. Utilizando la irradiación por microondas, el Phoenix BLACK alcanza eficazmente temperaturas de hasta 1200 °C y permite una personalización completa de los puntos de ajuste de temperatura, los periodos de rampa, etc. Hay disponible una opción de purga de gas para un mayor control atmosférico con una variedad de gases inertes.



cem.com/phoenix-black

Analizador de sólidos robusto con control preciso de la temperatura

Aglutinantes de electrodos | Revestimientos de lodo seco
Lodos anódicos y catódicos | Aditivos conductores



SMART 6™

Analizador de sólidos y humedad por Infrarrojo + Microondas

Analizador rápido de sólidos diseñado para proporcionar resultados precisos en tan solo tres minutos. La energía de microondas calienta la muestra rápidamente, mientras que la monitorización activa y la energía infrarroja ayudan a mantener un control estricto de la temperatura de la muestra. Gracias al escaso mantenimiento que requiere el robusto sistema, al software intuitivo y al bajo coste por prueba, la inversión se amortiza rápidamente.



cem.com/smart-6

Digestión eficaz para el análisis de metales traza

Metales y minerales extraídos | Materiales para cátodos y ánodos | Soluciones electrolíticas
Separadores/Membranas | Materiales reciclados



BLADE™

Secuencial, I+D, Optimización de métodos
Sistema de digestión por microondas

Cargue hasta 24 muestras variadas en el sistema y observe la digestión en tiempo real. Cada muestra puede tener diferentes combinaciones de ácidos y programarse con una secuencia de digestión única. Cada muestra se supervisa y controla individualmente en cuanto a temperatura, presión y potencia.



cem.com/blade



MARS 6™

Sistema paralelo de digestión por
microondas de alto rendimiento

La solución perfecta para laboratorios que procesan muestras similares en grandes cantidades. Procesa hasta 24 muestras simultáneamente a altas temperaturas y presiones para garantizar la digestión completa de la mayoría de los materiales. El sistema muestra y registra las temperaturas de cada muestra.



cem.com/mars-6



Simplificamos la ciencia

cem.com



United States (Sede): 800-726-3331 | info@cem.com

Para distribuidores y subsidiarias en otras regiones, visite cem.com/contact