



Soluzioni per la produzione di batterie

Processo industriale semplificato



Ricerca e sviluppo

Estrazione e raffinazione

Produzione di materiale

Assemblaggio del prodotto

Uso e riciclo

Sintesi in fase solida e raffinazione rapida

Sintesi in fase solida | Calcinazione | Sinterizzazione | Temperatura



Phoenix BLACK™

Forno a muffola a microonde

Trasformazione in fase solida ultrarapida grazie all'irraggiamento a microonde. Phoenix BLACK raggiunge in modo efficiente temperature fino a 1.200 °C e consente la completa personalizzazione dei set point di temperatura, dei periodi di rampa e molto altro. È disponibile un'opzione di immissione di gas inerti per processi in atmosfera controllata.



cem.com/phoenix-black

Robusto analizzatore di umidità/solidi con controllo della temperatura

Leganti per elettrodi | Rivestimenti di fanghi essiccati
Fanghi anodici e catodici | Additivi conduttivi



SMART 6™

Analizzatore di umidità e solidi a microonde + infrarossi

Analizzatore rapido di umidità/solidi progettato per fornire risultati accurati in soli tre minuti. L'energia a microonde essicca rapidamente il campione, controllandone costantemente la temperatura. E' un sistema robusto che richiede poca manutenzione. Il ridotto costo per test garantisce un rapido ritorno sull'investimento.



cem.com/smart-6

Digestione efficiente per l'analisi dei metalli in traccia

Metalli e minerali | Materiali per catodi e anodi | Soluzioni elettrolitiche
Separatori/membrane | Materiali riciclati



BLADE™

Sistema sequenziale raccomandato per R&D e ottimizzazione dei metodi di digestione a microonde

Caricate fino a 24 campioni diversi e osservate dalla videocamera la digestione in tempo reale. Campioni o miscele di acidi diversi possono essere trattati in un'unica sequenza di lavoro. Ogni campione è monitorato e controllato per quanto riguarda temperatura, pressione e potenza.



cem.com/blade



MARS 6™

Sistema di digestione a microonde parallelo e ad alta produttività

La soluzione perfetta per i laboratori che trattano campioni simili in grandi quantità. Processate fino a 24 campioni contemporaneamente ad alte temperature e pressioni per garantire la digestione completa della maggior parte dei materiali. Il sistema visualizza e registra le temperature di ciascun campione.



cem.com/mars-6



Rendiamo la scienza più semplice

cem.com



United States (Sede centrale): [800-726-3331](tel:800-726-3331) | info@cem.com
Per distributori e filiali in altre regioni, visitare [visit cem.com/contact](https://www.cem.com/contact)