

Particulate Systems si è garantita la Distribuzione in Esclusiva del Microactivity – Reference Reactor (MAR) di PID Eng&Tech in alcune Aree Geografiche - 25/03/2010

Particulate Systems, marchio posseduto da Micromeritics Instrument Corporation, si è garantita la distribuzione in esclusiva in USA ed altre aree internazionali del **PID Eng&Tech Microactivity-Reference** con decorrenza Marzo, 2010. Tra i territori assegnati vi sono il Nord America, l'America Centrale, il Sud America (ad eccezione del Brasile), la Cina, il Giappone, la Corea del Sud, Taiwan, la Corea del Sud, il Benelux, il Regno Unito, la Germania, l'Italia, il Magreb, la Grecia, la Turchia e i Paesi del Mediterraneo Orientale, il Sud Africa e l'Australia.

Questo micro reattore, completamente automatizzato e compatto, è un sistema da laboratorio modulare, molto sofisticato, idoneo ad effettuare prove di attività e selettività di catalizzatori. La piattaforma di lavoro standard può essere adattata molto semplicemente alle necessità di test catalitici dello sperimentatore grazie ad una ampia gamma di opzioni e configurazioni diverse. Il **Microactivity-Reference** è stato sviluppato con l'intento di risparmiare tempo e risorse sia a livello di sviluppo di un nuovo catalizzatore sia nella fase di messa a punto in impianto durante il processo di valutazione del catalizzatore. L'analizzatore è in grado di soddisfare le specifiche per una gran varietà di reazioni, tra cui l'hydrocracking, l'hydrotreating, l'isomerizzazione, l'idrogenazione, l'idrodesolforazione (HDS), l'ossidazione, l'idrodenitrogenazione (HDN), la polimerizzazione, il reforming (aromatizzazione) e lo steam reforming, tanto per citarne alcune.

Il Microactivity-Reference è dotato di elementi tecnologici innovativi dedicati al controllo del processo che permettono all'utente di programmare una serie di esperimenti tramite PC e di ottenere dati in tempo reale caratterizzati da un elevato livello di riproducibilità e accuratezza. Funziona in un ampio intervallo di pressione, da vuoto a 100 bar (con la stessa valvola di controllo della pressione). La temperatura di reazione varia da ambiente a 1000 °C (grazie all'impiego di particolari materiali per la costruzione del reattore).

Patrick Wommack, General Manager di Particulate Systems, commenta "Il PID Eng&Tech Microactivity-Reference è uno strumento eccellente che si inserisce perfettamente nel portafoglio prodotti di Particulate Systems ed è complementare ai prodotti Micromeritics esistenti, largamente impiegati in ricerca nel settore della catalisi. E' uno strumento che dimostra ancora una volta il nostro impegno a fornire ai clienti soluzioni analitiche sinergiche con la nostra attività core."

Per ulteriori informazioni, contatta: pat.wommack@micromeritics.com

- [Particulate Systems](#)
- [Microactivity-Reference Brochure](#)