

# Historia de Éxito

# IKA®

## Reactor de laboratorio IKA® Para la formulación de emulsiones y compuestos Mejora de la eficiencia en el laboratorio y transferencia más fácil a la producción a granel

– Mark Ghafoor, BASILDON  
Director técnico

### EL CLIENTE

Basildon Chemicals es un fabricante especializado y formulador de emulsiones y compuestos de silicona con sede en el Reino Unido. La empresa se centra en los mercados de consumo de productos farmacéuticos, cuidado personal y alimentación, así como a nichos de mercados industriales, los de revestimientos de superficies, cuidado de vehículos y productos agroquímicos.



En abril de 2011, KCC Corporation de Corea adquirió Basildon Chemicals. De esta manera se creó una asociación que abre nuevas oportunidades para ambas empresas. En esta asociación, KCC gana una empresa con una historia de más de 40 años de excelencia en la emulsificación de silicona y una larga trayectoria de aceptación en la industria. Basildon ha ganado el respaldo de uno de los fabricantes de silicona primaria de más rápido crecimiento del mundo, con grandes ambiciones de expansión en los próximos años.



### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS QUE NOS GUSTAN ESPECIALMENTE DEL REACTOR DE LABORATORIO IKA® LR 1000:

Durante el paso del producto del laboratorio a la producción piloto/a gran escala se puede ahorrar una cantidad de tiempo significativa, si se comprende con claridad la correlación entre los reactores de laboratorio y los recipientes de producción. Hemos trabajado en estrecha colaboración con IKA® en distintas configuraciones de agitador para asegurarnos de obtener los mejores resultados en cuanto a uniformidad y reproducibilidad. Esto nos ha permitido comprender con claridad esta correlación. En muchos casos hemos podido pasar directamente del laboratorio a una escala de 2000 kg - 4000 kg con resultados excelentes.

El diseño del reactor LR 1000 está muy bien pensado. La superficie que ocupa la unidad es muy pequeña. Además, el hecho de que la placa calefactora esté integrada significa que se necesita muy poco espacio en la mesa de trabajo.



designed  
for scientists

# Historia de Éxito



## EL RETO

Con el fin de evaluar la idoneidad de los reactores de laboratorio LR 1000, dos científicos de desarrollo dedicaron tiempo a trabajar en Staufen con el equipo de I+D de IKA® para evaluar la idoneidad de los reactores de laboratorio LR 1000 para la fabricación de nuestra variada gama de productos.

## TLA SOLUCIÓN

Durante un periodo de varios días pudimos probar algunos de nuestros procesos más difíciles y complejos en el equipo. En todos los casos quedamos sumamente complacidos con el resultado. Como consecuencia de estos ensayos compramos dos reactores. Desde entonces hemos comprado otras dos unidades, con lo que tendremos un total de cuatro unidades en nuestro laboratorio.

Llevamos más de 12 meses utilizando el recipiente LR 1000 y seguimos impresionados con la calidad de los reactores LR 1000. Además, estamos igualmente impresionados con la asistencia técnica y la atención que hemos recibido del equipo de IKA®.

**IKA®** German technology

IKA®-Werke GmbH & Co. KG  
Janke & Kunkel-Str. 10  
79219 Staufen · Germany  
Tel. +49 7633 831-0  
Fax +49 7633 831-907  
sale@ika.de · www.ikaprocess.com



IKAworlwide | #lookattheblue