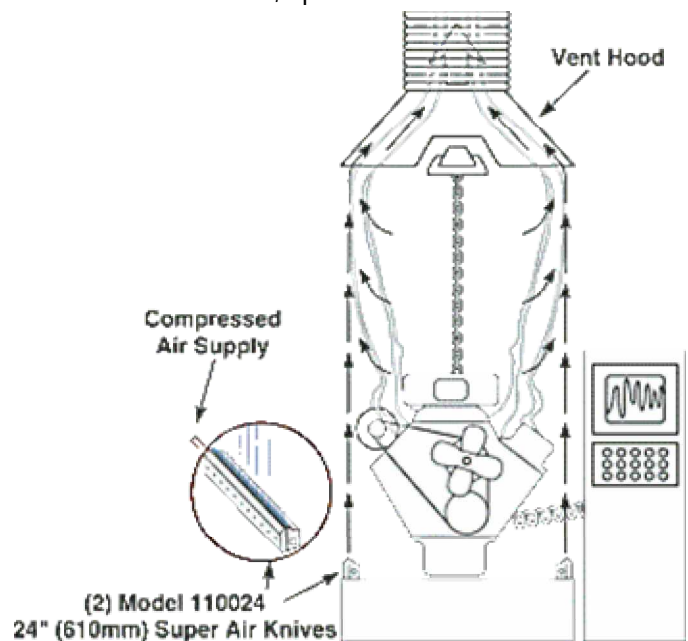


## Contaminación de Humos durante un Ensayo de un Motor de Combustión

El Problema: El último paso en una planta de Motores, es la ignición del motor en un Banco de Ensayos. Cada motor es conectado a un dinamómetro, permaneciendo en marcha por un período de uno a cinco minutos. El aceite residual de mecanizados sobre la tapa, produce humos durante el ensayo, y la campana de extracción superior no tiene la suficiente capacidad de aspiración.

La Solución: Dos Súper Cuchillas de Aire, Modelo BP110024 de 24" (610 mm), fueron instalada a ambos lados del Banco de Ensayos. La lámina o pared virtual de aire producida por la Súper Cuchilla, captura, contiene y diluye los vapores mientras los envía en forma directa hacia la campana de aspiración. Los problemas ambientales fueron resueltos sin obstrucción de las observaciones técnicas o accesos al Banco de Ensayos.



Comentario: La utilización de las Súper Cuchillas de Aire para contención y separación, es cada vez más empleada para este tipo de soluciones. La ventaja, como lo indica la ilustración, es la capacidad de la Súper Cuchilla de Aire para crear una pantalla o barrera sin ningún tipo de obstrucción. Otras aplicaciones comunes con la misma función son:

- Retención del calor en hornos de curado y secado.
- Protección de los trabajadores de salpicaduras de líquidos (refrigerantes, a temperatura, etc.).
- Aislación de lentes en las cámaras industriales, de contaminantes ambientales.