

LARRY BACHUS

Larry Bachus tiene más de 40-años de experiencia en el área de bombas industriales. Su línea de trabajo incluye el diagnóstico de problemas en bombas y fallas de sellos mecánicos. Larry es conocido principalmente en su habilidad de realizar físicamente sus recomendaciones, consultaría personal, y actualmente está realizando unos proyectos de mejoras y re-diseño en varias refinerías y plantas químicas en los Estados Unidos y otros países. Ha sido un recurso importante en detener escapes en bombas y aumentar su tiempo de operación.

Larry comenzó su carrera de trabajo como mecánico aprendiz de bombas en una planta de acero. Continuó trabajando con bombas durante su servicio militar en la Marina. Se graduó de la Universidad de Alabama en Birmingham en 1974. Larry trabajaba como técnico instalando y reparando bombas y sellos, mientras diseñaba sus propios productos en la noche. Por un tiempo, Larry operaba su propio taller de reparación y reconstrucción de bombas industriales.

Larry formó su propia compañía en 1988 después de desarrollar una herramienta que abrió el código secreto en la identificación de los O-Ring. Actualmente, la herramienta, llamado el ORID, se exporta a todo el mundo, y es usado por cientos de miles de mecánicos y técnicos para prevenir accidentes de derrames y escapes de gases y líquidos por verificar el compuesto de goma de los O-Ring. El ORID se compra y se usa por la mayoría de los fabricantes principales de bombas, sellos mecánicos, gatos hidráulicos y neumáticos, y manufactureros de instrumentación y válvulas. También el ORID es popular en el mantenimiento de aviones.

Larry también es el inventor del TURBO TANK, que resuelve varios problemas operacionales con bombas y otros equipos rotativos. Larry tiene invenciones de uso en otras industrias, tal como la ingeniería civil y de uso doméstico. Larry es miembro activo de la ASME-Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos. Actualmente sirve como el vice-presidente del capítulo local de ASME en Nashville.

Al formar su compañía, Larry comenzó dictando seminarios en como correctamente reconstruir bombas, y como correctamente instalar sellos mecánicos. Durante los años, el curso ha tomado otra táctica. Actualmente el curso se dedica a como DEJAR de reconstruir bombas por reconocer los errores de diseño, operación, y mantenimiento, e identificar y eliminar los factores que conducen al mantenimiento de bombas de proceso. Larry es el co-autor del libro en inglés, *Know and Understand Centrifugal Pumps* publicado por Elsevier Science, y otro libro titulado "Bombas Centrífugas, y Todo Lo Que Necesita Saber Sobre Ellas". El libro sirve como texto del curso.

Miles de profesionales reconocen a Larry por su popular columna titulada "**El Pump Guy**" que aparece en *Flow Control Magazine*, *World Pumps Magazine*, *Processing Magazine*, *Mechanical Technology Magazine* y por unos 40,000 suscriptores mensuales en el Internet. "**El Pump Guy**" mantiene una lista corriente de "atajos, consejos y sugerencias" de información útil para mantener y comprender las bombas industriales. Los artículos nacen en las preguntas que se presentan en sus clases y acontecimientos como consultor en bombas.

Por haber funcionado como aprendiz, mecánico, técnico, e Ingeniero de diseño, Larry relaciona fácilmente en sus cursos tanto con los Ingenieros, como con los mecánicos y operadores de los equipos. Larry viaja aproximadamente 28-semanas por año dictando seminarios de bombas industriales.

En Tennessee donde reside, Larry continúa inventando productos nuevos. Recién recibió su certificado en "Gerencia de Mantenimiento en la Univ. of Alabama, y sigue estudiando hacia su Licenciado Maestría en Middle Tennessee State Univ. Ha servido como Facultad Adjunta con Cumberland University, y con Tennessee Technological Center. Larry habla inglés y español y dicta sus entrenamientos en los dos idiomas.