

# HAFFMANS TLS

## TOTAL LAB SOLUTION

### INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

En las industrias de la cerveza y las bebidas, cuando una compañía construye una nueva fábrica, o bien renueva o actualiza una existente, necesita montar de forma parcial o total un laboratorio que incluya equipos, insumos y mobiliario. El diseño, la adquisición, la entrega y la instalación del nuevo laboratorio pueden estar a cargo de la misma compañía inversora o se pueden tercerizar a una compañía especializada que funcione no sólo como consultora sino también como socio del proyecto del nuevo laboratorio.

Total Lab Solution (TLS por su sigla en inglés) es un concepto desarrollado por Pentair Haffmans para ayudar a las compañías que necesitan construir un nuevo laboratorio con el diseño, la entrega y la instalación de los equipos. Haffmans marca una diferencia incorporando a este concepto un programa de capacitación para los operadores que estarán a cargo de los equipos entregados.

No importa si el cliente es una pequeña empresa que requiere una solución de laboratorio simplificada o una gran empresa que busca una solución de laboratorio completa, Haffmans cuenta con todos los recursos para satisfacer las necesidades de ambos grupos de clientes.

Además de la solución TLS, se encuentra disponible la solución Mini Lab Solution (MLS) para cerveceras de pequeña escala, a cuales se las provee de todo lo necesario en un laboratorio, tales como los instrumentos y los materiales de vidrio.



### BENEFICIOS

- **Ahorro de costos**
  - no requiere gestión de proyecto interna
  - aproximación correcta de una sola vez
- **Efectividad en la gestión del proyecto**
  - un sólo socio para todo el proyecto
  - tercerización de la responsabilidad de gestión del proyecto

### ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Diseño del laboratorio
- Determinación del requerimiento del laboratorio
- Equipos de control de calidad
  - Laboratorio físico-químico
  - Laboratorio microbiológico
- Mobiliario

### OPCIONALES

- Construcción de un nuevo laboratorio
- Remodelado de una cervecería existente
- Actualización de equipos existentes
- Capacitación