

Descripción Breve

En TechLab diseñamos formulaciones y fabricamos lubricantes y polímeros a escala de laboratorio. Disponemos de instalaciones para fabricar formulaciones a medida de aceites lubricantes hasta 1.000 litros / lote. También disponemos de equipos de composición de polímeros a escala piloto (Haake, Eurolab, Randcastle, mini extrusora, adhesivos, etc).

Entregable

Desarrollo de formulaciones a medida y primera producción (a escala Laboratorio (kg)). Envasado y etiquetado del producto según una formulación, "Taylor-made".

Beneficios

Mezcla de lubricantes

- Desarrollo de formulaciones hechas a medida.
- Procesamiento de mezclas.
- Ensayos de laboratorio químico para control de calidad.
- Homologación y certificación de productos.
- Envasado y etiquetado de lubricantes.

Mezcla de polímeros

- Extrusión y composición.
- Extrusora Eurolab.
- Mezclador interno: Haake Moldeo por inyección.

Características Diferenciales

- Diseño de propiedades de formulación.
- Influencia del tipo y concentración de aditivo.
- Efecto de los componentes de la matriz en la mejora de propiedades.
- Producción Automatizada y Robotizada: Lubricantes hasta 1000 L / lote. Polímeros hasta 5 kg / h.



Robot Blending Lubricantes



Blending de Polímeros



Requisitos

- Especificaciones del producto.
- Nuevas formulaciones.
- Propiedades requeridas.
- Selección de materias primas para cumplir con las especificaciones.
- Requisitos hechos a medida.
- Cantidad total requerida.

Consideraciones

- Capacidad para fabricar aceites lubricantes hasta 1.000 litros / lote.
- Equipo de mezcla de polímeros a escala piloto hasta 5 kg / h.

El Producto en Profundidad

- Las mezclas a escala de laboratorio generalmente se requieren para fabricar nuevos productos para futuros clientes o para probar una tecnología antes de pasar a una escala industrial.
- En TechLab ofrecemos capacidades, know-how e instalaciones necesarias para fabricar lubricantes y polímeros adaptados a las necesidades de nuestros clientes.
- Contamos con el equipo necesario para diseñar lubricantes y polímeros para la primera escala de laboratorio y podemos mezclar las primeras formulaciones "Taylor-made".
- Podemos Formular: Aceites lubricantes hasta 1000 litros por lote. Polímeros hasta 5 kg / h.

Algunos Casos de Uso / Modelos

- Lubricante para amortiguadores.
- Lubricante para aceite de motor.
- Diseño de polipropileno para impresión 3D.

