

SISTEMA DE IMPREGNACIÓN DE ACEITE EN VACÍO

Precisión industrial para el secado en transformadores

El **SIAV** de Intercovamex es una solución robusta y automatizada para estandarizar la impregnación de aceite en transformadores mediante ciclos controlados de vacío, reposo y llenado. Su configuración llave en mano reduce la variabilidad del proceso manual y mejora la repetibilidad en líneas de producción de alto rendimiento.

✓ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES



Cámara de vacío:

Construcción en acero al carbón de alta resistencia



Sistema de bombeo

Híbrido: Bomba primaria de tornillo seco y secundaria tipo Booster



Rendimiento de vacío:

Dimensionamiento preciso para alcanzar rápidamente el vacío requerido



Automatización:

Control mediante PLC y pantalla táctil HMI, con recetas configurables

✓ VENTAJAS OPERATIVAS Y CONTROL

- **Ciclo automático:** Gestión integral de 6 etapas
- **Modos de operación:** Incluye modo automático (mínima intervención), mantenimiento (diagnóstico manual) y supervisor (gestión de variables críticas)
- **Instrumentación avanzada:** Monitoreo preciso mediante sensores Pirani, piezoeléctricos y ultrasónicos para detección de derrames de aceite

✓ VENTAJAS DE OPTIMIZACIÓN EN PROCESO DE FABRICACIÓN

- **Elimina humedad:** Extrae el agua atrapada en el papel de celulosa y aislamientos sólidos
- **Evita descargas eléctricas:** Previene burbujas de gas y asegura una alta rigidez dieléctrica del aislamiento
- **Prolonga la vida útil del transformador:** Reduce drásticamente el envejecimiento prematuro de los materiales internos

✓ BENEFICIOS CLAVE



Estandarización:

Reduce la intervención humana y asegura repetibilidad encada ciclo



Durabilidad:

El chiller integrado ayuda a mantener el desempeño del bombeo en operación continua



Soporte técnico:

Respaldo directo de Intercovamex con más de 35 años de experiencia

