

Control de limpieza técnica sin interrupciones.

Caso de éxito

NEXUPPLY

Industrial Supplies & Fulfillment

El Cliente

Bosch San Luis Potosí fabrica sensores y componentes del tren motriz para la industria automotriz global.

Sus procesos de limpieza técnica requieren un control estricto de contaminación según normas **ISO 16232** y **VDA 19**, donde incluso una partícula microscópica puede comprometer la calidad final del producto.

El Reto

La planta necesitaba **membranas de filtración de poliéster (PE/PET) de 10 µm** para analizar el agua utilizada en el lavado de sensores automotrices.

En México, **no existía ningún distribuidor** que ofreciera el tipo de membrana requerido. Las opciones disponibles —en **nylon** o **PTFE**— no cumplían con las especificaciones del proceso. En particular, los filtros de **PTFE** no resultan adecuados: su composición interfiere con la solución de fijado y puede producir **resultados con flúor**, ya que el propio filtro lo contiene.

Detener la validación del proceso de limpieza habría implicado **un riesgo operativo y la pérdida de certificaciones de calidad**.

La Solución

Nexuply, a través de su división **MRO**, identificó que el fabricante alemán **JOMESA Meßsysteme GmbH** producía las membranas requeridas bajo los estándares internacionales de limpieza técnica.

Se gestionó directamente con **JOMESA North America** la **cotización, validación técnica y suministro** de las membranas de poliéster de 47 mm y 10 µm, asegurando compatibilidad total con los procedimientos de laboratorio de Bosch.

Implementación

Adquisición directa con fabricante internacional, sin intermediarios locales.

Validación de material conforme a especificaciones **ISO 16232 / VDA 19**.

Establecimiento de **stock de seguridad equivalente a 3 meses de consumo** para garantizar continuidad operativa.

Coordinación logística y aduanal a través del equipo Nexuply.

Resultados



Continuidad total del proceso de control de limpieza.



Reducción de tiempos de adquisición internacional.



Cumplimiento técnico y trazabilidad garantizada.



Relación comercial sostenida desde 2022.

Conclusión

Este caso demuestra la capacidad de Nexuply para integrar **soluciones internacionales de alta especialización** con operaciones industriales locales, asegurando continuidad, calidad y cumplimiento normativo.

Nexuply,
tu Socio Maestro.



BOSCH