

Temario detallado del curso de formación sobre limpieza técnica

El rendimiento cada vez mayor de los sistemas de sensores y la creciente integración de la electrónica de potencia en los vehículos abren nuevos mundos de futuro. Al mismo tiempo aumentan el riesgo de partículas y cualquier tipo de contaminación. Aprenderá qué requisitos de pureza se aplican al sector automoción y qué métodos son relevantes para medir y evaluar la limpieza técnica, así como también cómo usarlos. Además, aprende estrategias y posibilidades para minimizar partículas.

- Requisitos para la electrónica automoción
- Estándares y normas importantes
- Métodos para la evaluación del riesgo de contaminación por partículas
- Estrategias para la detección de partículas
- Métodos para la minimización de partículas

- Obtendrá una visión general de la evaluación de riesgos de las partículas.
- Aprenderá más sobre la aplicación de métodos prácticos para la evaluación de riesgos.
- Sabrás qué estrategias se pueden utilizar para reducir o evitar las cargas de partículas
- Aprendizaje intensivo en un pequeño grupo de máx. 5 personas
- Oportunidad de intercambiar ideas con oradores experimentados

Agenda

Limpieza técnica

Curso intensivo

08.00 // Bienvenida

- Presentación de la empresa y presentación del programa del curso.
- Presentación de los participantes.

Stefan Strixner

Ingeniero principal

ZESTRON Europa

08.30 // Introducción al Tema de la Limpieza Técnica

Requisitos sobre electrónica de automoción.

- Razones para los requisitos de limpieza.
- Normas y estándares industriales importantes (VDA 19, Directriz ZVEI)

Stefan Strixner

Ingeniero principal

ZESTRON Europa

09.20 // Descanso

09.40 // Enfoques para la evaluación de riesgos de contaminación por partículas

- Voltaje de ruptura

- Extracción de partículas
- SEM/EDS
- Medición LCR

Stefan Strixner

Ingeniero principal

ZESTRON Europa

10.25 // Descanso

10.45 // Detección de partículas y métodos para su eliminación

- Fuentes de origen de partículas
- Métodos para la minimización de partículas

Stefan Strixner

Ingeniero principal

ZESTRON Europa

11.30 // Resumen

11.45 // Fin del Evento