

SMT

WORLDWIDE

 PART OF INCORPORATECHNO



WWW.SMTWORLDWIDE.COM

HEADQUARTERCENTER
BARCELONA - SEOUL
MONTERREY - TUNISIA

DISTRIBUTIONCENTER
SPAIN - KOREA - MEXICO - FRANCE
ITALY - PORTUGAL - GERMANY - TUNISIA

19-6 Robust Manufacturing Advanced Engineering SERV-043 PFMEA, Inteligencia Artificial y Análisis Avanzado de Fabricación

Posicionamiento

Los Servicios de Ingeniería Avanzada están diseñados para clientes que buscan alcanzar un rendimiento de producción de nivel mundial mediante metodologías basadas en datos e ingeniería industrial avanzada.

Objetivo

- Anticipar los riesgos antes de que se produzcan fallos.
- Mejorar la calidad y la fiabilidad.
- Acelerar la resolución de problemas.
- Impulsar una fabricación inteligente.

PFMEA

- Análisis de modos de fallo.
- Priorización de riesgos.
- Desarrollo de planes de mitigación.
- Mejora de la robustez del proceso.

Análítica Avanzada

- Análisis de datos de producción.
- Estudios estadísticos.
- Análisis de correlación.
- Modelado predictivo.

19-6 Robust Manufacturing Advanced Engineering SERV-043 PFMEA, Inteligencia Artificial y Análisis Avanzado de Fabricación

Inteligencia Artificial

- Optimización de procesos.
- Predicción de fallos.
- Mejora del rendimiento (Yield).
- Recomendaciones inteligentes de parámetros de proceso.

Ingeniería Industrial

- Diseño de Experimentos (DOE).
- Estudios de capacidad del proceso.
- Ingeniería de fiabilidad.
- Iniciativas de reducción de costes.

Entregables

- Informe PFMEA.
- Matriz de riesgos.
- Informe de análisis mediante Inteligencia Artificial.
- Hoja de ruta para la mejora.
- Resumen ejecutivo.

Valor Añadido de SMT Worldwide

- Experiencia combinada en procesos, equipos y software.
- Enfoque de fabricación impulsado por Inteligencia Artificial.
- Experiencia en múltiples sectores industriales.
- Metodología de mejora continua.