

La **Solución de Trazabilidad Advins** es un Sistema Integrado de Trazabilidad, Seguimiento y Control de Producción Industrial, cuyas especificaciones funcionales se describen en la siguiente sección (en adelante El Producto). El Producto consiste en un sistema de información de Trazabilidad y seguimiento de producción en tiempo real basado en una plataforma estandarizada, escalable, aplicable en etapas y con conectividad a controladores industriales, para proveer una herramienta estratégica que permita al industrial Pyme un análisis detallado de sus procesos.



La **Solución de Trazabilidad Advins** cumple con los estándares de Calidad y competitividad que demanda una estrategia de crecimiento y proyección hacia las exportaciones para las PYMES manufactureras, el mercado requiere de:

- Información en tiempo real de sus procesos de fabricación
- Estado de la producción, tiempos estimados de entrega de pedidos pendientes de
- Acuerdo al ritmo de fabricación, rendimiento de materias primas y procesos
- Detección de fallas del proceso de manera temprana, a fines de evitar problemas de
- Calidad y no seguir agregando valor a un producto ya defectuoso.

La **Solución de Trazabilidad Advins** permite identificar de manera clara y trazable cada parte manufacturada al inicio del proceso de fabricación y mediante la información colectada de manera automática vincularla con las variables de fabricación como tiempos, temperaturas, presiones, etc.

Funcionalidades Principales:

- Trazabilidad de la producción en tiempo real.
- Detección de problemas de procesos y máquinas para corrección de los mismos.
- Reducción de scrap.
- Evitar seguir agregando valor a piezas defectuosas.
- Optimización de productos mediante análisis estadístico.
- Evaluación de mejoras de nuevos procesos y materiales en base al rendimiento.
- Seguimiento de producción, tiempos de fabricación, previsión tiempos entrega a tasa de fabricación actual.
- Genealogía y trazabilidad de productos y materias primas ante reclamos de cliente.
- Generación de Alarmas automáticas ante desvíos. Conectividad con sistemas de gestión.

Las características de la **Solución de Trazabilidad Advins** se destacan por sobre las de sus competidores, ya que están pensadas desde la realidad Pyme con funcionalidades específicas, de suma importancia para la mejora de la gestión integral de la producción.

Características Principales:

- Asociación de variables de proceso a cada pieza fabricada con sus respectivos lotes de materias primas extrayendo la información de sistemas antiguos o dedicados no estandarizados (incluso de origen nacional o desarrollados por el propio cliente)
- Capacidades de comunicación con sistemas de gestión nacionales o desarrollados a medida que tiene el cliente.
- Trazabilidad de la producción en tiempo real
- Detección de problemas de procesos y máquinas on-line
- Posibilidad de mejora de la gestión mediante análisis estadísticos, también en tiempo real, que permitirán la disminución de scrap
- Visualización de la información en línea a través de terminales de consulta móvil (pertenecientes a diversas tecnologías: PDA, Dispositivos wi-fi, etc),