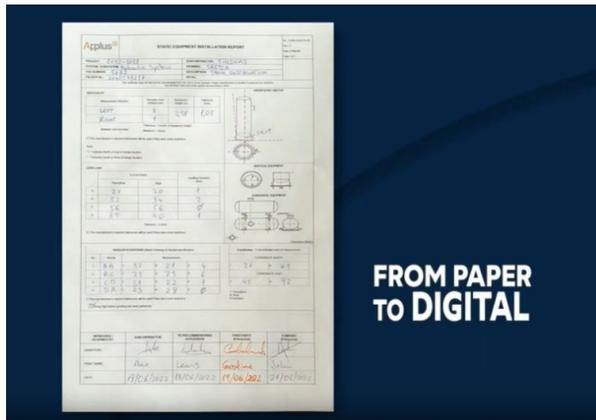


Soluciones de Movilidad

En el contexto de la automatización de procesos, llamamos movilidad a la capacidad de capturar información en campo utilizando un dispositivo móvil y procesarla para obtener un entregable o crear una base de datos estructurada para su uso posterior.

Applus+ utiliza soluciones de movilidad, es decir, aplicaciones que permiten asignar los datos de la inspección técnica de un activo a dispositivos móviles como *tablets* o *smartphones*. Esto permite la recopilación de datos en tiempo real *in situ* (en el lugar donde se realiza la inspección) mediante un dispositivo móvil y un sistema de generación automática de informes de inspección en el *back office*.



La movilidad es un enfoque fundamental para la automatización de servicios y procesos basados en la captura de datos y realizada directamente por un técnico. Nuestros procesos de inspección, especialmente aquellos que son visuales o utilizan equipos poco sofisticados, pueden gestionarse con soluciones de movilidad.

Beneficios de utilizar Applus+ Mobility Solutions:

- Eficiencia Operativa: Reducción de tiempos y costos operativos

Cuando la captura de datos móviles va acompañada de la generación automatizada de informes, podemos conseguir una importante reducción de tiempo y costes. Si bien el tiempo de captura de datos no aumenta (incluso disminuye en flujos de trabajo complejos), el tiempo de generación de informes se reduce significativamente, hasta cerca de 0 en algunos casos.

- Otros beneficios:

- Elimina errores de transcripción, asegurando que los datos capturados coincidan exactamente con lo que se informa.



- Estandariza los procesos de inspección. Implica emplear instrucciones de trabajo digitales más que simplemente utilizar formularios digitales.
- Reduce/elimina revisiones al garantizar que todos los datos requeridos se capturen en el momento de la inspección.
- Crea una base de datos de inspección/servicio de manera ordenada.
- Mano de obra menos capacitada: los procesos de inspección respaldados por herramientas de movilidad necesitan personas menos capacitadas que las inspecciones manuales o no movilizadas.

- Un importante paso hacia una estrategia de digitalización de procesos:

La implementación de la captura de datos móviles es uno de los primeros pasos para la digitalización. Si no capturamos datos de manera digital y ordenada, no podremos extraer más valor obteniendo nuevos conocimientos, brindando nuevos servicios o tomando mejores decisiones. Además, es un primer paso para procesos de automatización adicionales (y más avanzados) mediante el uso de IA/análisis en un entorno en la nube.

Clientes

Las soluciones de Movilidad de Applus+ se pueden aplicar a un amplio espectro de proyectos, servicios y casos de uso. Esto abarca escenarios que involucran la recopilación manual de datos en campo o el uso de equipos que carecen de capacidades de almacenamiento y procesamiento de datos. En estos casos, Applus+ Mobility Solutions puede ayudar al inspector a obtener, almacenar, procesar los datos y posteriormente explotarlos o generar informes de inspección.

Beneficios

- Versatilidad: gracias a las Soluciones de Movilidad de Applus+ podemos realizar actividades de inspección y supervisión con formularios adaptados a cada proyecto.
- Los formularios pueden recoger diversos tipos de información: textos, datos numéricos, coordenadas GPS, imágenes, fotografías, voz, etc.
- Rápida implementación: el despliegue de operaciones en campo con soluciones de movilidad es rápido ya que cuenta con una herramienta de generación de formularios dinámicos que no requiere conocimientos de programación.
- Usabilidad: Applus+ Mobility Solutions incorpora la lógica necesaria para conseguir una buena experiencia de usuario, independientemente de la complejidad de los formularios.
- Agilidad: los resultados de las inspecciones realizadas o de los datos recogidos en campo se pueden enviar al cliente por correo electrónico en tiempo real.



- Generación de informes: la herramienta permite la generación automática de informes de supervisión o inspección a partir de la información recopilada en campo ya sea directamente o luego de la supervisión de un responsable designado para ello.
- Preparación para Business Intelligence: la información recopilada en campo se puede extraer en varios formatos para su posterior análisis o explotación.
- Control de la actividad y toma rápida de decisiones: se puede tener un control de la actividad de inspección y supervisión que se realiza cada día para el proyecto, teniendo disponibles los resultados de las inspecciones realizadas y agilizando la toma de decisiones de intervención. o nuevas inspecciones sobre el elemento controlado.
- Cero errores: la información fluye de forma continua, y no hay pérdida de datos por posibles desconexiones o errores de transcripción e interpretación de la información.
- Seguridad e integridad de la información: la información sólo es generada y accesible a personas autorizadas y está libre de riesgos de pérdida de integridad o manipulación.
- Integración con otros sistemas: Somos propietarios y desarrolladores de la herramienta, pudiendo desarrollar soluciones para integrar Applus+ Mobility Solutions con otros dispositivos o bases de datos de clientes.