

TEMA:

Sistemas de Trazabilidad con Respaldo de Imágenes Digitales.

AUTORES:

- Ferreyra Jennifer.
- Fuentes Raúl.
- Villarraza Rosario.

RESUMEN:

La creciente necesidad de controles estrictos de Integridad en el Seguimiento de obras y proyectos nos induce a la búsqueda constante de medios seguros y confiables de Trazabilidad.

Estos métodos, generalmente aplicados a líneas de producción son, hoy una herramienta indispensable en el aseguramiento de la Calidad y Seguimientos de Obra.

Un sistema de Trazabilidad Standard tiene como ventaja fundamental el permitirnos conocer el estado, ubicación y evolución exacto de cada uno de los elementos afectados al proceso productivo.

Un pensamiento amplio nos lleva a apoyarnos en estas herramientas, combinarlas con los más recientes desarrollos tecnológicos y generar nuevas aplicaciones, acordes a las necesidades puntuales de la actualidad y aquellas planteadas para el futuro.

Lo que presentamos hoy es la fusión del sistema Standard de Trazabilidad aplicado en obras y los sistemas recientemente generados de Digitalización de Placas Radiográficas, permitiendo unificar en un único archivo el plano completo de soldaduras de una obra en ejecución, con accesos directos a las imágenes de cada una de las placas radiografiadas.

Sistemas de Trazabilidad con Respaldo
de Imágenes Digitales.

Estos archivos pueden ser editados, duplicados y modificados por el operador tantas veces como se desee, generando un block de papeles de trabajo virtual propiamente dicho.

Estos registros de Obra trascienden en el tiempo y puede compartirse remotamente a la velocidad de la transferencia digital de datos.

Un estudio más profundo aún nos permite emitir archivos progresivos de una misma estructura, generando la posibilidad de realizar estudios comparativos a lo largo del tiempo.