Digitalización y captura de información

neosystems

neoDoc IMAGING, del papel al ordenador

neoDoc IMAGING es un nuevo software de captura de información desarrollado por Neosystems que actúa sobre aspectos tales como:

- El tiempo empleado en el mecanizado de información.
- El riesgo de error inherente a estos procesos.
- Los costes derivados de este tipo de tratamiento de la información
- La excesiva personalización –encorsetamiento- de los sistemas que capturaban esta información.

La actuación sobre estos aspectos hace de neoDoc IMAGING un sistema que:

- Captura la información incorporando la información a los procesos de negocio, de tal modo que, el tedioso trabajo de mecanizado desaparece.
- Valida los datos obtenidos, pudiendo cotejarlos entre diferentes sistemas y así reducir fallos potenciales.
- Ofrece una gran versatilidad en cuanto a qué queremos digitalizar y dónde se encuentra (coordenadas en el documento). No es un sistema rígido y permite a sus usuarios la capacidad de configurar sus propios documentos sin depender de personal con conocimientos informáticos avanzados.
- Permite la integración con otros sistemas de tal modo que se pueden automatizar diferentes procesos.
- **Digitalización**, el uso de diferentes técnicas como son el OCR zonal y total, barcode, etc. marcan los pilares de asiento de este producto qué, unido a neoDoc MANAGEMENT incrementan de forma exponencial su número de funcionalidades.

Parque Científico Tecnológico
33203 GIJÓN – Spain
T 985 313 424 / 985 099 33

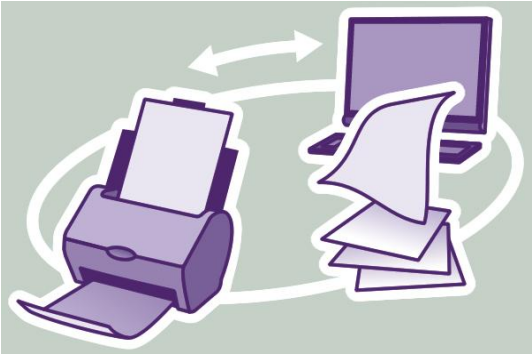
www.neosystems.es
info@neosystems.es

Arquitectura

neoDoc IMAGING emplea tecnologías punteras y actuales que permiten la integración de diferentes motores de **OCR** (*Optical Character Recognition*).

Este sistema permite la conversión de una imagen a un formato de texto, de tal modo que, los pixeles se convierten a un nuevo formato de texto.

Su uso nos permite una transformación entre formatos a texto que nos permite realizar cualquier operación propia de cadenas de caracteres como búsquedas, exportación a editores, clasificaciones, identificación de patrones, matching, etc.



A partir de ahí el texto es reconocido como tal, de modo que se pueden buscar en él cadenas de caracteres, exportar a un editor de textos, incorporar a procesos empresariales y a otras aplicaciones, etc.

Las técnicas empleadas para el reconocimiento de información como son OCR zonal y total –entre otras- permiten determinar el qué y el dónde (coordenadas) queremos capturar información. El usuario podrá definir las zonas gracias a este sistema, haciendo de neoDoc IMAGING una herramienta con una elevada capacidad de adaptación y autonomía.

Como el resto de productos de Neosystems la integración con otros sistemas es fundamental. Los formatos de salida de la información pueden adaptarse a los de entrada de otras aplicaciones, de tal modo que puedan ser tratados posteriormente por estas.

El proceso de digitalización con esta técnica nos permite no sólo la digitalización de texto, sino también la lectura de códigos de barras, llegando incluso al reconocimiento de caracteres troquelados.

Un factor importante a tener es el índice de éxito. Es necesario precisar que varía en función de la fuente, siendo especialmente altos trabajando con formatos digitales y manteniéndose en tasas realmente elevadas, un **82%** en formatos tan complejos como aquellos que albergan información en troquelada.

neosystems

¿Por qué usar neoDoc IMAGING?

Las nuevas tecnologías y la aplicación de las mismas a los procesos de negocio se convierten en un camino necesario en la vida de las empresas.

Sistemas como neoDoc IMAGING infieren directamente sobre un aspecto tan crítico como es la información y todos los procesos vinculados a la misma.

CAPTURA: Compatibilidad con los principales estándares del mercado. Digitalización masiva y automática, el mecanizado desaparece.

De forma sencilla y autónoma podrá configurar sus propias plantillas de documentos, definir tratamientos por lotes y mucho más.

PROCESADO: Gracias a la tecnología de reconocimiento inteligente (OCR zonal y total, ICR, código de barras, etc.) de neoDoc IMAGING es posible extraer la información de documentos estructurados y semiestructurados (formularios, facturas, albaranes, fichas de ITV, etc.) con una elevada tasa de éxito.

INTEGRACIÓN: Gracias al uso de estándares de mercado la integración con cualquier sistema (Gestión documental, ERP's, etc.) es una realidad.

Parque Científico Tecnológico
33203 GIJÓN – Spain
T 985 313 424 / 985 099 33

www.neosystems.es
info@neosystems.es

Entre las múltiples funcionalidades de neoDoc IMAGING destacan:

- Digitalización de diferentes tipos de documentos.
- Conversión de PDF's de texto, sobre los que podremos realizar búsquedas y localizar elementos.
- Uso de diferentes técnicas de reconocimiento óptico de caracteres
    - OCR zonal y total.
    - Lectura de códigos de barras.
    - Reconocimiento de caracteres troquelados.
- Conversión de formatos (TIFF, PDF, etc.).
- Uso de estándares: TWAIN, XML, WebServices, etc.
- Herramienta de configuración de plantillas. A través de la misma y de su sencillo interfaz, nosotros mismos podernos seleccionar qué información deseamos obtener de un documento.

El potencial de neoDoc IMAGING se incrementa de forma exponencial cuando se integra con otros sistemas.

- La integración es una realidad, tanto a nivel de tipos de documentos como de workflow y metadatos.
- La carga de documentos puede realizarse de forma masiva, al igual que el tratamiento de forma directa.
- Realizar tareas de gestión con documentos en formatos cerrados, como pdf, provenientes de otras aplicaciones. Podríamos enviar las nóminas a nuestros trabajadores o facturas a nuestros clientes, cuando antes debíamos generalas, imprimirlas, ensobrarlas, enviarlas....
- Tomará mayor relevancia aún la posibilidad de tratamiento por lotes admitiendo diferentes marcadores como pueden ser las hojas en blanco, la división por número de páginas, etc.

Algunas ventajas

Las ventajas de un producto como neoDoc IMAGING son inherentes al mismo. Cada una de sus funcionalidades nos ofrece una ventaja en sí misma.

La integración total con la gestión documental neoDoc MANAGEMENT, permitirá la indexación de los documentos, pudiendo hacer cargas masivas, transferencias de información, validaciones de contenidos (haciendo así un checking de la información que pueda haberse introducido, a través de un proceso de mecanizado, de forma errónea, etc.

La capacidad de trabajar con documentos físicos, no sólo digitales. Ya sea a través de nuestros equipos o de los del cliente, neoDoc IMAGING mantiene una elevada tasa de éxito con este tipo de documentos.

Poder Realizar de forma selectiva las zonas a reconocer le ofrece al cliente la posibilidad de configurar sus propias plantillas. Un interfaz grafico permite un nivel de autonomía con el que ya no resultará imprescindible depender de un de terceros.

Un ahorro de tiempo en tareas de mecanizado, lo que implica un ahorro económico por la automatización de un proceso que tan sólo requiere de una simple validación final.

neoDoc IMAGING nos permite dar un paso más en la búsqueda de la tan deseada y beneficiosa **madurez digital**, donde estemos haciendo un uso más eficaz y optimizado de los recursos de los que disponemos.

Si necesita más información no dude en ponerse en contacto con nosotros y le aclararemos cualquier duda que tenga sobre neoDoc IMAGING y el camino a seguir en el proceso de **automatización y captura de forma ágil de la información de sus documentos en papel**.

www.neosystems.es

neosystems

Parque Científico Tecnológico
33203 GIJÓN – Spain
T 985 313 424 / 985 099 33

www.neosystems.es
info@neosystems.es