

SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN MASIVO



VENTAJAS

- Modo automático, semiautomático y manual
- Rápido y sencillo escaneo de 2500 paginas por hora
- Integrando rendimiento y el mas eficiente rendimiento diario
- La mejor calidad de imagen debido a su tecnología prisma patentada



VENTAJAS

del escaner de libros ScanRobot® 2.0 MDS

Velocidad de Escaneo y Economía

- automático (hasta 2500 pph)
- semiautomático (hasta 1000 pph)
- escaneo único (modo manual hasta 350 pph)
- rápido software de tratamiento de imágenes
- bajo mantenimiento (cada 24 horas de operación)



Tecnología de captura Patentada

- sin distorsión hasta el pliegue del libro
- ángulo de apertura de 60 grados
- sin placas de vidrio
- sin pinzas ni sujetadores para aplanar las hojas
- resolución óptica de 300/400 dpi
- máxima resolución en todos los formatos

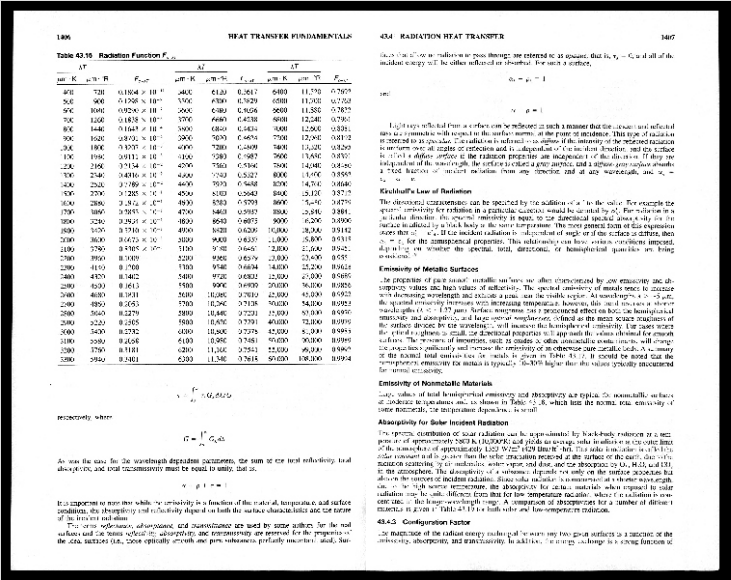


El ScanRobot puede escanear cada página con la exacta, máxima e igual resolución independientemente del tamaño del libro, grosor y calidad del papel. Los escaneos son absolutamente libres de distorsión hasta el pliegue del libro sin usar ninguna peligrosa placa de vidrio pinzas, sujetadores o elementos similares para aplanar las páginas para un resultado de escaneo óptimo.

CALIDAD DE LA IMAGEN

del escaner de libros ScanRobot® 2.0 MDS

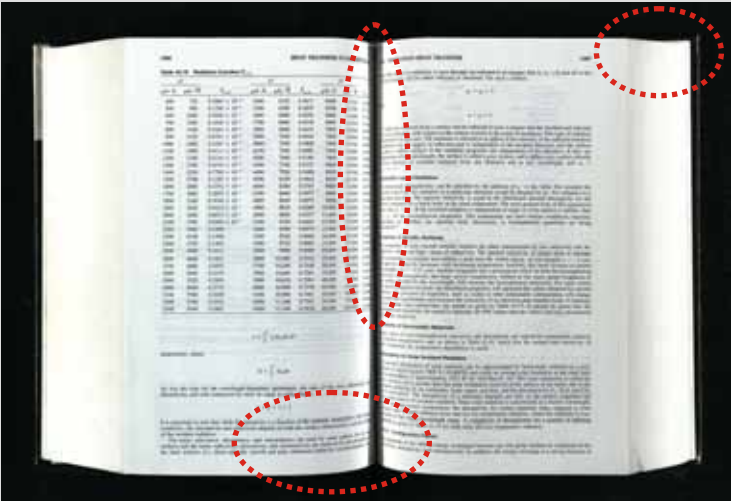
ScanRobot® - resultados de escaneo



Descripción de la Imagen

- sin distorsión
- sin curvas
- sin ondas
- marginación exacta
- iluminación perfecta

Otros dispositivos - resultados de escaneo



Descripción de la Imagen

- distorsión
- curvas
- sin marginación exacta
- sin iluminación homogénea

Próximos Desafíos

- recorte de página
- cambiando el tamaño de páginas
- agiliza los procesos
- resultados de OCR inciertos

UNIVERSAL, AMIGABLE & ROBUSTO

ScanRobot® 2.0 MDS

Universal, adecuado para cualquier material



Amigable - adecuado para libros del siglo XIV hasta ahora

- ángulo de apertura de 60 °- sin estiramiento excesivo
- sin presión y
- paginas libres de toque por flujo de aire
- Iluminación por LED sin radiación de calor, infrarojo o UV



Robusto - Bajo mantenimiento

- adecuado para 24h de operación continua
- solo una parte móvil
- componentes industriales de gran calidad
- demostrado al cliente



software de captura, tratamiento de imagen y administración de trabajo

Ventajas

- fácil e intuitivo
- rápidas funciones de control de calidad
- rápido en tratamiento de la imagen
- administrador de trabajo simple y eficiente
- manejo del color ICC integrado
- aplicable para diferentes escáneres



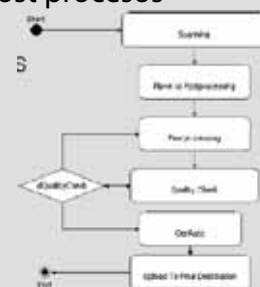
Por favor encuentra mas información de ScanGate en el manual

SCANFLOW™ LOCAL

software de flujo de trabajo

Ventajas

- creación de un flujo de trabajo individual para rápidos post procesos
- función tratamiento automático de la imagen
- incluye flujos de trabajo predefinidos
- importación automatizada de imágenes externas
- interacción automatizada con el generador de OCR
- aumenta el rendimiento



Por favor encuentra mas información de ScanFlow™ LOCALIZALO en el manual

ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS

del escaner de libros ScanRobot® 2.0 MDS

Especificaciones

- **Velocidad** Hasta 2,500 paginas x hora (modo automático)
Hasta 1,000 paginas x hora (modo semi-automático)
- **Giro de la pagina** automático con proceso monitoreado (incluye control de hoja doble)
o semiautomático o manual
- **Angulo de apertura** 60 grados (ajustable entre 60 y 100 grados)
- **Iluminación** Iluminación de LED
(sin exposición al calor, IR o UV)
- **Resolución** constante e independiente del formato de la página
óptico de 400 dpi (opcional)
- **Profundidad del Color** 30 bits
- **Tipos de Imagen** color, escala de grises y blanco y negro
- **Formatos de Pagina** máximo (2 veces): 5 x 5 cm (1.97 x 1.97 in)
(área de escaneo) máximo (2 veces): 32 x 32 cm (12.6 x 12.6 in)
- **Tamaño del Libro** (máximo) 35.5 x 35.5 cm (13.98 x 13.98 in)
- **Grosor del Libro** hasta: 15 cm (5.91 in)
- **Grosor del Papel** sin restricción
(espectro recomendado: 40 g/m² a 260 g/m²)
- **Calidad del Papel** todas las páginas, incluidas las dañadas y onduladas
- **Portadas** Todas las portadas (suaves y rígidas)
- **Antigüedad del Libro** Del siglo XIV hasta ahora
- **Formatos** jpg, jpeg2000, tiff, tiff G4, png, gif, bmp, pdf (incl. OCR layer), XML, DjVu
- **Dimensiones** l/a/h (sin monitor): 0,78 x 0,78 x 1,90 m (30.7 x 30.7 x 74.8 in)
- **Peso** 260 kg (573 lbs)

*La velocidad de escaneo puede variar dependiendo de la calidad del papel, tamaño del libro y sus condiciones en general

Volumen del Suministro

- 1 pc Escáner de libros automático ScanRobot® 2.0 (300 dpi standard, 400dpi optional)
- 1 pc Escáner de Libros individual (cama plana A3)
- 1 pc Sistema de control de la computadora
- 1 pc EIZO 22" amplitud del monitor (calibracion del color)
- 1 pc Soporte integrado para monitor, teclado y ratón
- 1 pc ScanGate™ software de captura, tratamiento y manejo (en varios lenguajes)
- 1 pc ScanFlow™ LOCAL - software de flujo de trabajo

OPCIONAL: varios paquetes de software de OCR y Flujo de trabajo

SCANROBOT® 2.0 MDS

SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN MASIVA

Customer feedback

“The ScanRobot® can scan almost any types of book, binding or paper (e.g. Leather-covered wooden bindings, flexible parchment bindings, cardboard bindings, thick, thin or rigid paper).”

The Bavarian State Library

“Treventus Mechatronics GmbH submitted a tender that offers some very clear advantages. [...] The evaluation group’s assessment is that no other supplier can match the tender from Treventus Mechatronics GmbH.”

Swedish tender evaluation committee (8 specialists)

“The unique image-taking and page-turning technique of the ScanRobot® shows its benefits in particular with thick books. [...] the pages can be scanned [...] absolutely distortion-free and without any shadows [...] up to just a few mm into the fold.”

Digitization Center Regensburg

**WORLDWIDE ESTABLISHED
IN OVER 30 COUNTRIES**



FAMILIA DE PRODUCTOS

SCANROBOT® 2.0 MDS

MASS DIGITIZATION SYSTEM

Advantages

- automatic, semi-automatic & manual mode
- fast & gentle scanning at 2.500 pages / hour
- integrated workflow for the most efficient daily re-throughput
- best image quality due to the patented prism technology



TREVENTUS

...the capturing, treatment & management software

Advantages

- easy and intuitive
- fast quality control functions
- high speed image treatment
- efficient and simple job administration
- integrated ICC colour management
- applicable for different scanners



...with integrated workflow software
SCANFLOW™ LOCAL

TREVENTUS

SCANFLOW™

...your software solution for workflow & production

Advantages

- efficient organization and coordination of all resources
- minimization of the personnel costs (cost reduction)
- comprehensive and fast quality control functions
- increasing the throughput
- increasing the output quality
- minimization of (human) errors
- monitoring of all processes
- extensive statistical evaluation tools for the projects

Product range:
SCANFLOW™ LOCAL
SCANFLOW™ LITE
SCANFLOW™ ADVANCED



TREVENTUS

NAINUWA™
open your Mind

Dynamic Digital Collection Viewer

Advantages

- innovative image displaying
- intuitive search and sort functions
- fast and efficient image loading
- stepless zooming
- enjoyable view feeling
- browser based application



TREVENTUS



Awards

03/2007: Winner of the European ICT Grand Prize

06/2006: Innovation prize of the Theodor Kery foundation

12/2005: 1st place in Genius Innovation Award 2005

TREVENTUS Mechatronics GmbH
Siebenbrunnengasse 17 / Top 2
1050 Vienna - AUSTRIA

Tel: +43 1 890 35 10-02
Fax: +43 1 890 35 10-15

E-Mail: sales@treventus.com
www.treventus.com