

## 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**

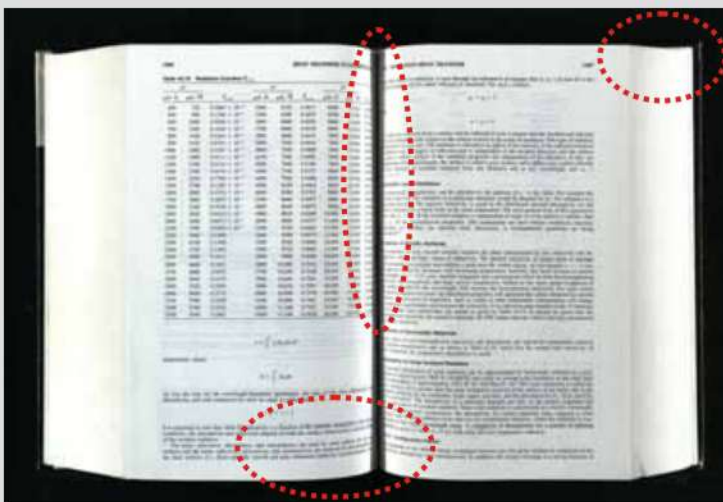
## ScanRobot® - resultados de escaneo

The image shows a technical document with a table of performance metrics and descriptive text in Spanish. The table is titled 'Table 42.10 Resolution Function F<sub>1</sub>' and contains columns for resolution, frequency, and other parameters. The text below the table discusses the scanner's performance and the quality of the scanned images.

### 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



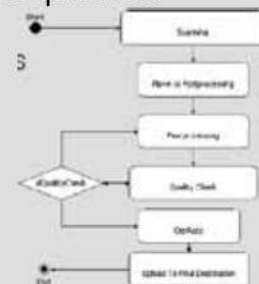
Por favor encuentra mas información de ScanGate en el manual

# 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** (área de escaneo)
  - máximo (2 veces): 5 x 5 cm (1.97 x 1.97 in)
  - 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/m<sup>2</sup> a 260 g/m<sup>2</sup>)
- **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**
  - I/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 net-throughput
- best image quality due to the patented prism-technology

**YES WE CAN!**



TRENTUS

**SCANGATE™**

**...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

**YES WE CAN!**



**...with integrated workflow software**  
**SCANFLOW™ LOCAL**

TRENTUS

**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



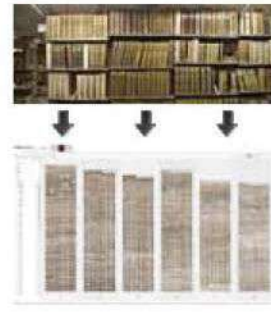
TRENTUS

**NAINUWA™**  
*open your Mind*

**Dynamic Digital Collection Viewer**

**Advantages**

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



TRENTUS