

THREADS

The more you have, the faster your process

Every PC has a number of cores and every core has 2 threads. An average computer has 4 cores, meaning 8 threads.

The more threads, the faster and more efficient you can work. The threads are **active in every process**. Whether it is for Image Enhancement, OCR, Export or any other activity.

BIQE Archive



- Windows Software
- Image Enhancement – up to 38 filters
- Maximum control
- **Batch** processing
- Export to numerous file formats
- Developed for the most demanding tasks

BIQE PROduction



- Windows Software
- Focus on pre-processing
- Use of neural network
- 2D Dewarp / 2D Deskew
- Timesaving (**CONTENT**) cropping tool

BIQE OCR Server



- Unlimited OCR
- Unlimited MRC PDF compression
- Fully scalable according to available cores/threads
- Unique **Hot**-folder processing

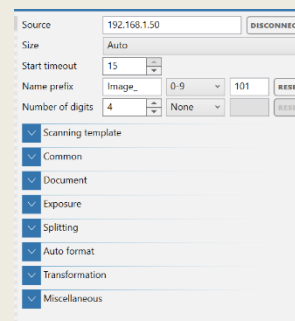
SCAN / IMPORT

Import - 1 Explorer

The + Button opens up the Explorer where you can browse to your designated folder

Import - 2 API-driver Scan2Net

Pressing the S2N Button lets you connect to the Scan2Net platform from [Image Access](#).



You can connect to the scanners listed below

- **Bookeye (BookTEK)** - 2, 3, 4 and 5
- **WideTEK** - 12, 25, 36, 42, 44, 48 and 60 (*)
- **VERSASCAN** - 2550, 3650, 36100, 4870
- **MAPMASTER** - L, XL, XXL
- **SCANMASTER** - 2, 1, 0
- **ScannTECH** - 2, 1, 0
- Other **OEM** products like **PlanScan**

(*) Except WT36-DS

Import - 3 TWAIN

Most of the Office scanners or Home products are supplied with a TWAIN-driver. Just install the driver on your PC and start scanning in BIQE.

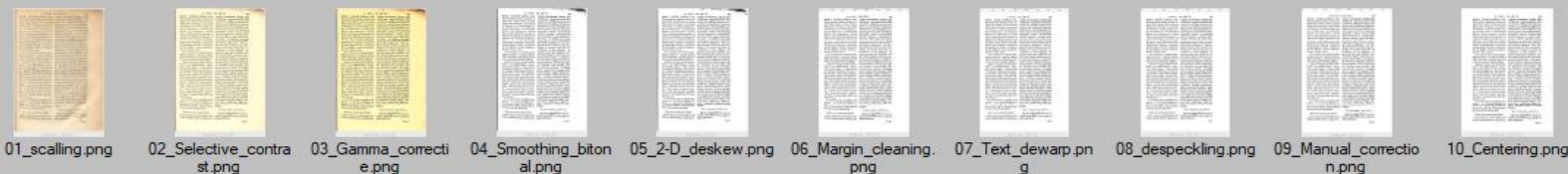
Import - 4 Gallery

Go directly to your Gallery folder.

BIQE uses all threads, Scans, Profiles for every process, Pre & Post-process,

HOT-Folder, OCR, Multiple File Export, Archiving, Easy Setup

Typical used profile for AUTO-mating Image Enhancement



Combine up to 38 Image Enhancement Filters (**POST**-Processing)

ROTATION

- Deskew
- Deskew 2 Dimensional
- Rotate to Angle
- Vertical/ Horizontal Flip

EXPOSURE CORRECTION

- Blur
- Brightness and Contrast
- Fixed Cropping
- Gamma Correction
- Histogram Correction
- Hue, Lightness and Saturation (HLS)
- Sharpness

SPECIAL FILTERS

- Background Removal
- Block Deletion
- Character Repair
- Color Image Screening
- Despeckling
- Erosion/ Dilation
- Finger Masking
- Lightness Equalization
- Manual Correction Tools
- Paper Flaws Smoothing
- Photo/ Illustrations Enhancement
- Removing Glare
- Smoothing Bitonal
- Text Dewarping

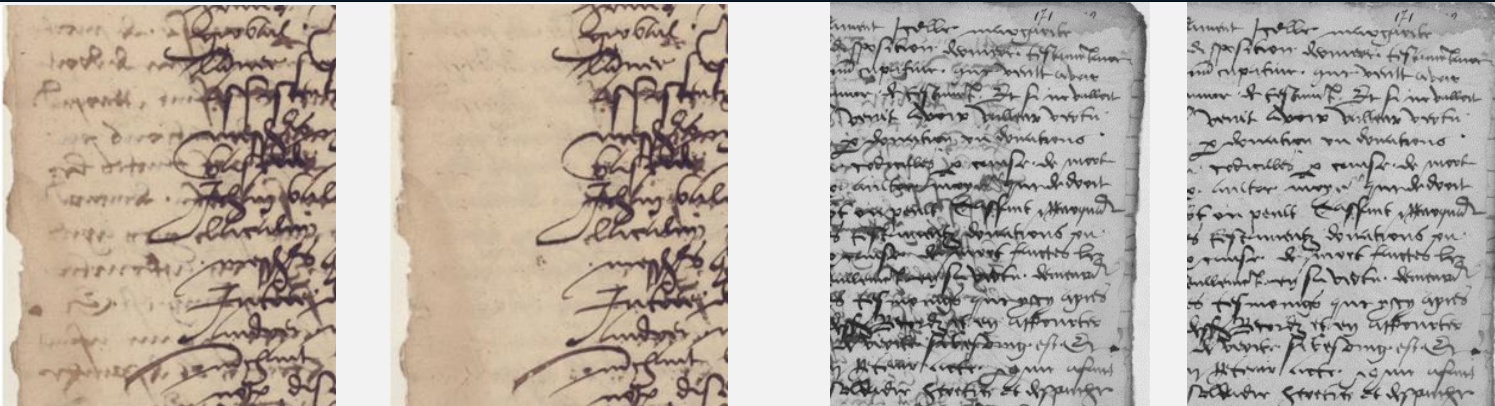
COLOR

- Inversion
- Monochrome Conversion
- Selective Contrast

SIZE MODIFICATION

- Centering
- Cropping to Borders
- Fixed Cropping
- Floating Fixed Crop
- Manual Perspective Correction
- Margins Cleaning
- Outer Margins
- Print Size
- Scaling
- Scaling to document borders on image
- Scaling to Print area

Special Bleed-Through Filter



FRAKTUR Searchable (99 % Recognition)

606 JOHANNES EVANGELIE. Cap. x: 41. 42.

ren / met den vinger aantouert. Ende hijs het onderschiet tusjen den Booslooper en den Iere seken moete op bedwinging ene tuijsen antwen opbaare gemaakt / opdat niet mischien de Booslooper voer den Iere seken moete gehouwen worden / het werlt ook noch aldus sejs niet te eenmaal voorspoet oetweel 16 / gertijne oetweel Hoofst. 1: 19. 10: 25. 28. 7: 35. de blyken baarvan gesien hebben.

Wat nu eertje die getek in de buitengewone beleminge van Johannes hem niet van sijn ene bevoeren hebbe / leden dese sijn diltrepe seken of uit de waerheit van sijn gertijngesje: Maar altes was Johannes van desen teide, was waer. Diep lagen noch ingepent in de gemedenen van dese tevoeren des Ieren de woorden van Johannes / die sy voer hie jaren van hem gehoort hadden. Diep gertijngesjen hadde Johannes van Christus gesien / van welke hie ene sere groot aantal in het voogaande verhaalt hebben. Eere vele lauten tuijsel sijn niet oegertigien. Oerere alle die gertijngesjen maet voogaande sijn / dat gertijngesje / het werlt in Eron Hoofst. 11: 23. waag voogertigie / omhat het selve werlt buidertijer / als de voogaande gertijngesjen / niet allertijngesje antwoorde / dat Iere seken moete gehouwen worden / of het teide ook op sijnen tijt en saag veruult worden.

II. 2. De andere uitsverking van des Ieren actien in dese plaafte waag het geioof van hem ver. 41. EN VELEN GELOOFDEN ALDAAR IN HEM.

De ewangelijs maakt hier ene hlaar onderschiet tusjen de verlichte der gemene die Iere seken en tusjen de verlichte der gemene die in hem geioofden. Niet allen waerden tot die eertijngesje des Ieren bevoeren / maar allertijngesje veel. Oek waeren allen / die hem erenken gese gelovien / maet waerden allertijngesje veel. Diep te hlaarverlichte het / dat hier het allertijngesje geioof waag aangedout / waerantide het betere gedeelte der beleyden in waerheit Iere seken voer den

606 JOHANNES EVANGELIE. Cap. x: 41. 42.

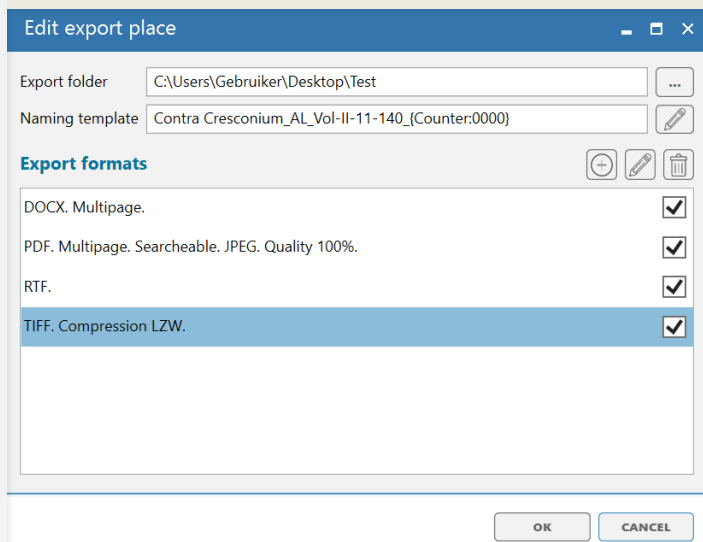
ren / met den vinger aantouert. Ende hijs het onderschiet tusjen den Booslooper en den Iere seken moete op bedwinging ene tuijsen antwen opbaare gemaakt / opdat niet mischien de Booslooper voer den Iere seken moete gehouwen worden / het werlt ook noch aldus sejs niet te eenmaal voorspoet oetweel 16 / gertijne oetweel Hoofst. 1: 19. 10: 25. 28. 7: 35. de blyken baarvan gesien hebben.

Wat nu eertje die getek in de buitengewone beleminge van Johannes hem niet van sijn ene bevoeren hebbe / leden dese sijn diltrepe seken of uit de waerheit van sijn gertijngesje: Maar altes was Johannes van desen teide, was waer. Diep lagen noch ingepent in de gemedenen van dese tevoeren des Ieren de woorden van Johannes / die sy voer hie jaren van hem gehoort hadden. Diep gertijngesjen hadde Johannes van Christus gesien / van welke hie ene sere groot aantal in het voogaande verhaalt hebben. Eere vele lauten tuijsel sijn niet oegertigien. Oerere alle die gertijngesjen maet voogaande sijn / dat gertijngesje / het werlt in Eron Hoofst. 11: 23. waag voogertigie / omhat het selve werlt buidertijer / als de voogaande gertijngesjen / niet allertijngesje antwoorde / dat Iere seken moete gehouwen worden / of het teide ook op sijnen tijt en saag veruult worden.

II. 2. De andere uitsverking van des Ieren actien in dese plaafte waag het geioof van hem ver. 41. EN VELEN GELOOFDEN ALDAAR IN HEM.

De ewangelijs maakt hier ene hlaar onderschiet tusjen de verlichte der gemene die Iere seken en tusjen de verlichte der gemene die in hem geioofden. Niet allen waerden tot die eertijngesje des Ieren bevoeren / maar allertijngesje veel. Oek waeren allen / die hem erenken gese gelovien / maet waerden allertijngesje veel. Diep te hlaarverlichte het / dat hier het allertijngesje geioof waag aangedout / waerantide het betere gedeelte der beleyden in waerheit Iere seken voer den

EXPORT Profile

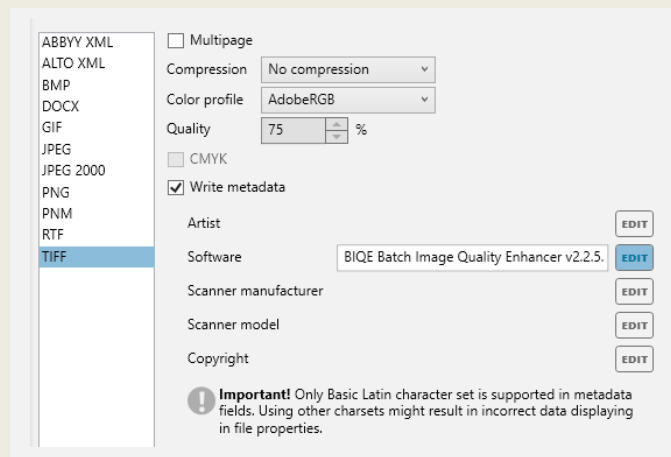


In the export profile, the following is determined

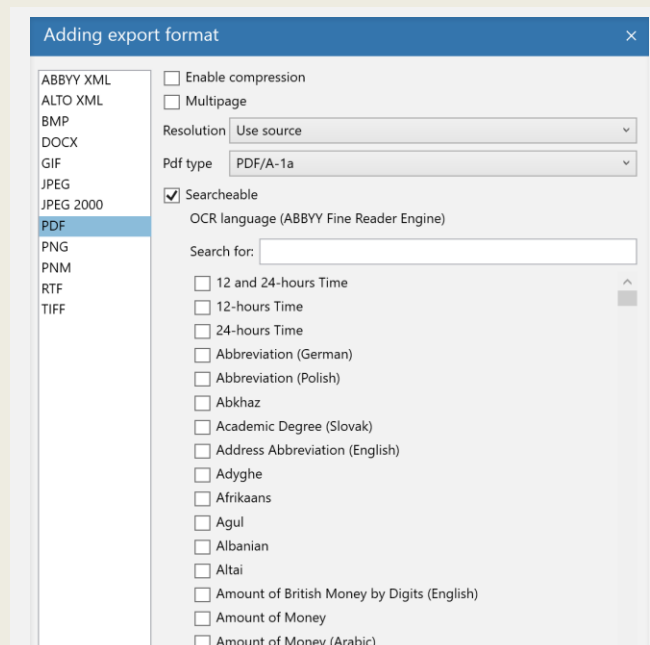
- Export folder. **NOTE:** For each individual file-format, a different export folder can be selected.
- Multiple variables for File-NAMING
- File-Naming can be combined with the input of the Scan2Net driver (API)
- Up to 12 different File-Formats can be Exported simultaneously

FILE Formats

The individual File-Formats have their own specific settings which can be set to your specifications.



- More then 200 languages available with the Fine Reader Engine 12



Exporting...

Total progress: 46 %

Recognition
0 %

Prepare images to export
100 %

C:\Users\Gebruiker\Desktop\Test

38 %

Docx 75 %
Pdf 50 %
Rtf 25 %
Tiff 0 %

Why content cropping ?

If you use the “regular” crop method, you draw a rectangle around the left page and the right page.
But there is not the same amount of text on each page; some pages are even blank.

The unwanted result:

Cut off text at some pages

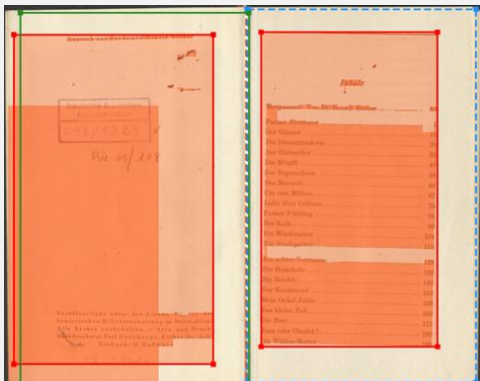
All pages must be checked
(time consuming work)



The solution:

BIQE’s unique **CONTENT** cropping tool in the

BIQE-PROduction version



When we start the content crop feature on a number of selected pages.
It may happen that the „content“ frame (red) is outside of the „crop“ frame (green and blue)
See figure on the left

After correcting the content frame, select **recalculate**

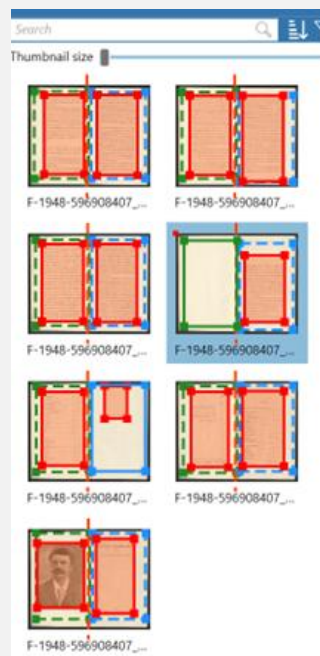
All pages are recalculated with the correct settings

All crop frames are approved

The left (green) & right (blue) crop frames are **synchronized** and have the **same size**

Although on some pages, there is no text at all or just a photo

You can see the end-result in the figure on the right



- Instead of the painstaking proces of cropping every page manually, you can use this user friendly **CONTENT** cropping tool.
- Even a book of a 1000 pages can correctly be processed in **minutes**.



Vertical Splitting (Batch Processing)

Left frame

Width: 1828

Height: 2734

Inner margin: 26

22 Wassenaar, de oudste

Het huis de Poll in Drenemel

Over dit huis, ook Pollestein genaamd, bestaat in de literatuur verwarving.³³ Het gezin wil, dat geen gegevens over de twee huizen in Drenemel beschikbaar waren. Deze worden daarom ontleend aan het bezit van de heerlijkheid, die leenroeg was aan de hertog van Gelre.³⁴ Ten overvloede werden de twee huizen door elkaar gehaald.

Uit de gegevens in dit archief blijkt niet, dat het huis de Poll leenroeg was zodat wij het beschouwen als eigen goed. Deze onzekerheid maakte het moeilijk een lijst van eigenaren van dit huis op te stellen, omdat het pas in 1657 werd verkocht. Daarvoor kwam het slechts in testamenten en boedelscheidingen voor.

Het huis 't Zand in Katwijk

De hofstede 't Zand behoorde vanoudt tot het goed, dat verbonden was aan het burggraafschap van Leiden.³⁵ In het testament van de eerste burggraaf uit de familie Van Wassenaar van 1343 is voor het eerst sprake van de woning, die op de hofstede gebouwd was en het terrein daarbij. Dat was 34 morgen (ruim 27 ha.) groot. In 1393 werd het huis afgebroken, omdat de burggraaf in de twist na de moord op Aleid van Poelgeest de partij van Willem van Oostervant tegen diens vader hertog Albert van Beieren had gekozen. Na de verwoesting tussen vader en zoon herbouwd de burggraaf het huis, droeg het in 1399 op aan Willem van Oostervant en werd samen met de heerlijkheid van het ontilde terrein mee beleend. Daar de nieuwe heerlijkheid, die was afgesplitst van Oegergesse, vanaf die tijd in personele unie verbonden was met Katwijk, werd zij voortaan tot Katwijk gerekend.

Na ruim 250 jaar was weinig schikdekkende wederwaardigheden verkocht Lenzard de Ligne de heerlijkheid van beide Katwijken en 't Zand met toebehoren, waaronder het huis, in 1654 aan Willem van Liere. Het gebouw was niet veel meer dan een ruïne, zodat de nieuwe bezitters gerooiaakt waren tot nieuwbouw of herstel. In 1656 liet men daarom de architect Pieter Post een compleet nieuw huis ontwerpen,³⁶ dat overigens niet tot uitvoering kwam. In plaats daarvan werd op een ander terrein een nieuwe zogenoemde Hof van Katwijk gebouwd. In 1829 verkocht Otto van Wassenaar (1795-1858) de Hof voor een R.K. school, waarmee het gebouw uit het bezit van de familie is geraakt.

De heerlijkheid Katwijk en 't Zand

Ook Katwijk en Valkenburg behoorden tot het goed van de burggraaf van Leiden. Zij waren leenroeg aan de graaf van Holland. Was aanvankelijk Valkenburg de

33 A.C. Schütz, *De Nederlandsche Monumenten van Geschiedenis en Kunst. Het Land van Maas en Waal. Den Haag 1886*, p. 343.

34 Leenkaartenboeken, Nijmegen, pp. 101-102 nr. 40.

35 M.L. H. Kromhout-Guisen, 'Het Zand en zijn bewoners', in: *Leidsch Jaarboekje*, 1929-1930, pp. 105-138.

36 Ess 2585.

Right frame

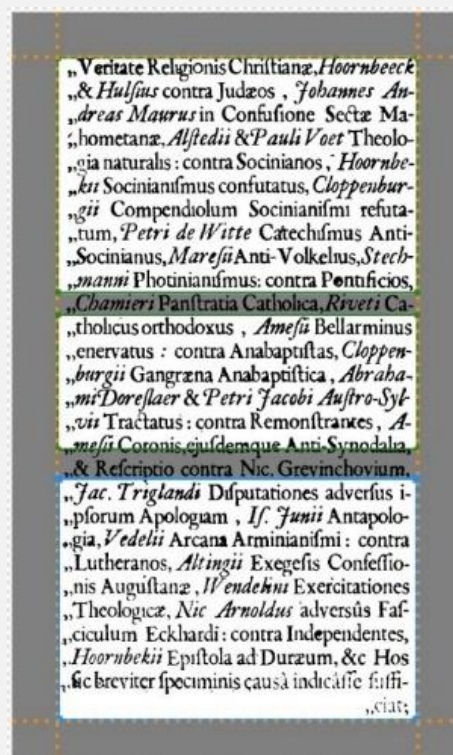
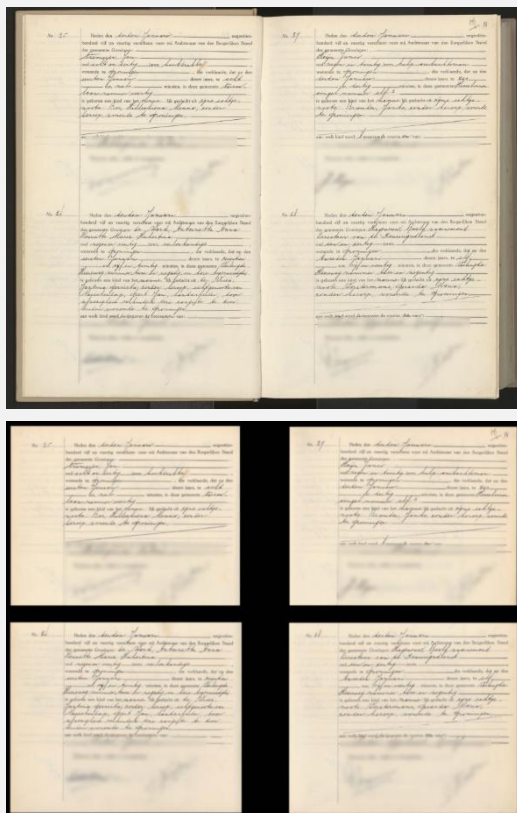
Width: 1805

Height: 2734

Inner margin: 31



Horizontal Splitting (Batch Processing)





BIQE OCR Server

- Unique **HOT**-folder processing
- **Unlimited** Speed, Fully scalable to available cores
- OCR with ABBYY FRE-12
- PDF/A + **MRC** compression, Alto-XML, Docx

| | | |
|----------------------------------|--------------------|-----|
| Source directory: [Ctrl+F3] | C:\Data\SourceData | ... |
| Destination directory: [Ctrl+F4] | C:\Data\ExportData | ... |
| Backup directory: [Ctrl+F6] | C:\Data\BackupData | ... |

- The Source directory is a single directory that functions as a **HOT Folder**. With a Checkbox you can remove the files in the Source directory after processing.
 „Remove input folder after processing“.
- The Destination directory is the folder to which all output of BIQE OCR Server is written.
- The Backup directory is the folder to which the **original input files** are written. With a Checkbox you can set this generally advisable option.
 „Backup“.

SETTINGS

Number of threads: 1
1
32
 ABBYY FineReader 12

| | | |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Create PDF <input type="checkbox"/> MRC Pdf types: <input type="text" value="PDF_1_7"/> Resolution: <input type="text" value="UseSource"/> <input type="checkbox"/> Create ALTO xml <input type="checkbox"/> Create DOCX | <input checked="" type="checkbox"/> OCR <input type="checkbox"/> Gothic OCR languages: <input checked="" type="radio"/> One <input type="radio"/> Two <input type="text" value="Dutch"/> | <input type="checkbox"/> Backup <input type="checkbox"/> Remove input folder after processing Processing mode <input checked="" type="radio"/> Retain folder structure <input type="radio"/> Waiting for signal file <input type="radio"/> Instant file processing <input type="checkbox"/> Create a multi-page document for a folder Hot folder freezing time span: <input type="text" value="0"/> s |
|---|--|--|

START [F5]

BIQE OCR Server has 4 different HOT Folder functionalities regarding the processing of files in the Source Folder.

1. **Retain folder structure**, creates an **exact copy** of the Source directory in terms of (sub)folders and files. It allows you to organize your data before processing them.
2. **Wait for signal file**, keeps the hot Folder **inactive**, even after you click the **START** button, until an empty **complete.txt** file is created or copied into the Source directory.
Then, the process starts according to the MODE, **Retain folder structure**.
3. **Instant file processing**, turns your Source directory into a HOT Folder that processes files as soon as they enter this directory. This can be very useful in automatic pipelines.
4. **Create a Multi page for a folder**, by checking this box, all the single images in the folder „SourceData“ are Exported into a Multipage-PDF. The filename of this Multipage-PDF will be „SourceData.pdf“

Please note that exporting can take considerable time if the number of images in selection is large.

System requirements

In order to successfully install and run the application please make sure the system meets the requirements listed below.

Recommended hardware requirements:

Processor: Intel Core i5-2300 2.80 GHz or equivalent (64 bit architecture) RAM: 8 Gb or more

HDD: 1 Tb or more

Important: 32 bit computers are not supported

Software requirements:

OS: Windows or Windows-Server

.Net Framework 4 or higher, 4.5 recommended

Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2012 Update 1 x86 / x64 Visual C++ 2010 Redistributable Package x86 / x64₁



240.215.0224 U.S.

www.thecrowleycompany.com

Follow Us! @crowleyscans

