

**RIMA SYSTEM**

Digital Solutions and References

The image shows a close-up of a dark-colored industrial machine. A white rectangular label is affixed to the machine's surface, featuring the 'RIMA SYSTEM' logo. The word 'RIMA' is in blue, followed by a red icon consisting of three horizontal bars, and the word 'SYSTEM' is also in blue. The machine has a perforated metal grille below the label and several silver screws along the top edge. The background is blurred, showing a bright light source.

RIMA SYSTEM

RIMA-SYSTEM is the leading supplier of post press solutions for retail, catalog and magazine, book and simple newspaper printing. Our worldwide customers installed more than 10,000 stackers, hundreds of lines and the best performing post press systems, including the biggest commercial web press (160 pages) and most of the web presses ordered during the last DRUPA.

Our technical solutions include conveying, trimming, lift stacking, horizontal and vertical log stacking, strapping and film wrapping, robotic palletizing and the integration of 3rd party equipment from certified partners like Müller Martini. In addition (to the technical solution) our worldwide Project Center make sure that your solution perfectly matches your application and requirements – we provide pre-sales consulting, solution design, installation with training and production control and after sales support within your region. Here also the co-operation with our partner Müller Martini guarantees cost-effective local support.

RIMA-SYSTEM is an independent and privately owned company with a unique track record for “intelligent innovations”, the highest customer satisfaction in the market, a stable financial foundation, and supported by a strong and reliable core team.

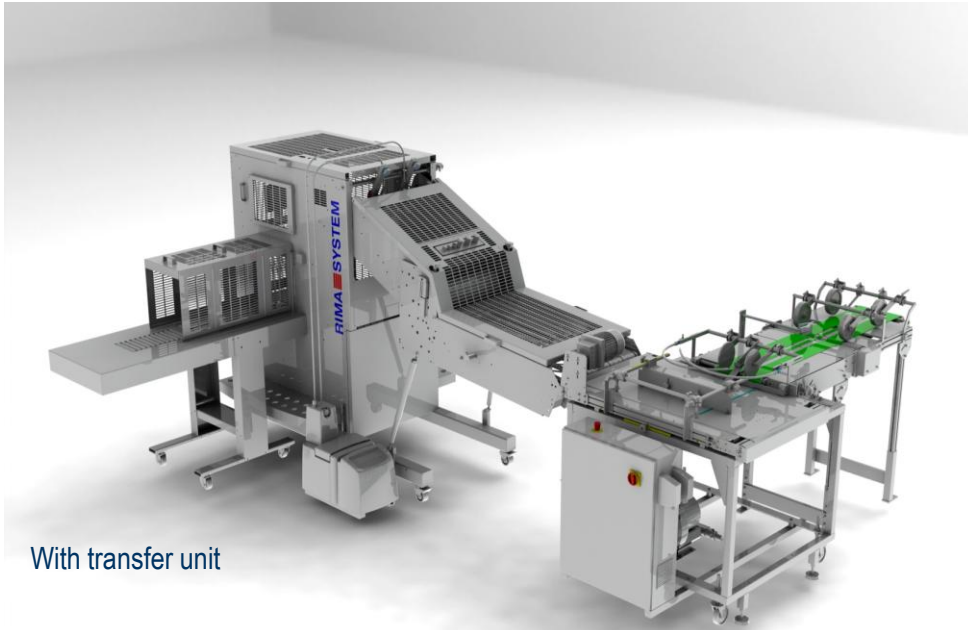
CONSULTING  
CONVEYING  
TRIMMING  
STACKING  
LOG STACKING  
PALLETIZING  
DIGITAL  
BINDERY  
JOB OPTIMIZER  
SERVICE



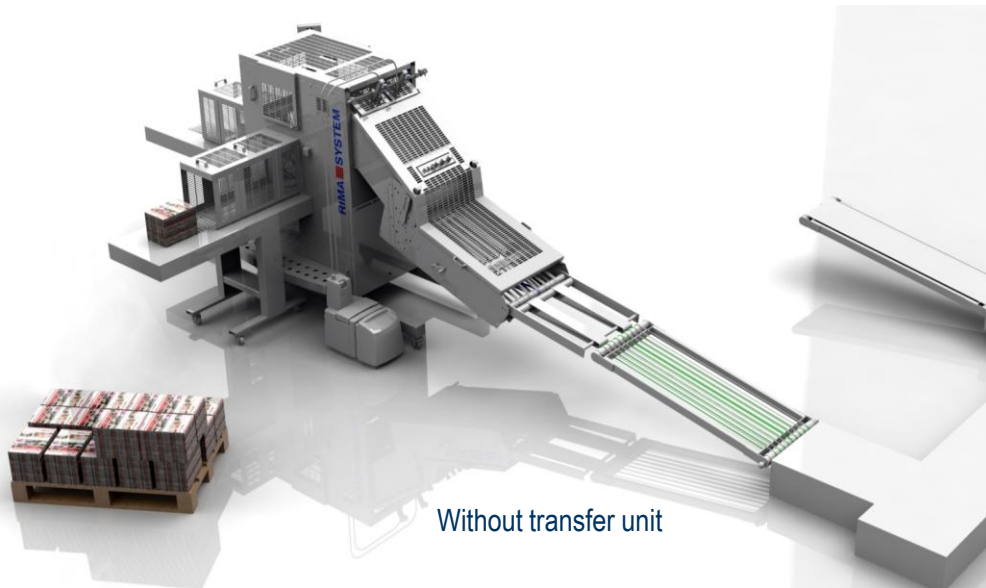
## Post Press Systems for digital web printing

Flexible high-speed collating (stacks & logs) solutions behind digital web press folders

High Speed Lift Collator RS 700 for stacks

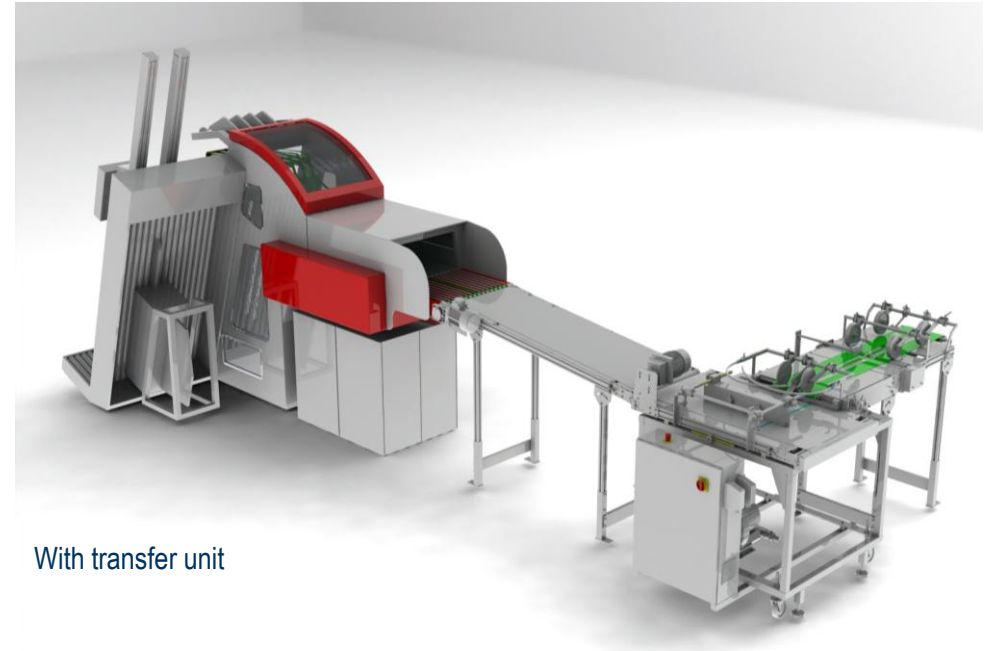


With transfer unit

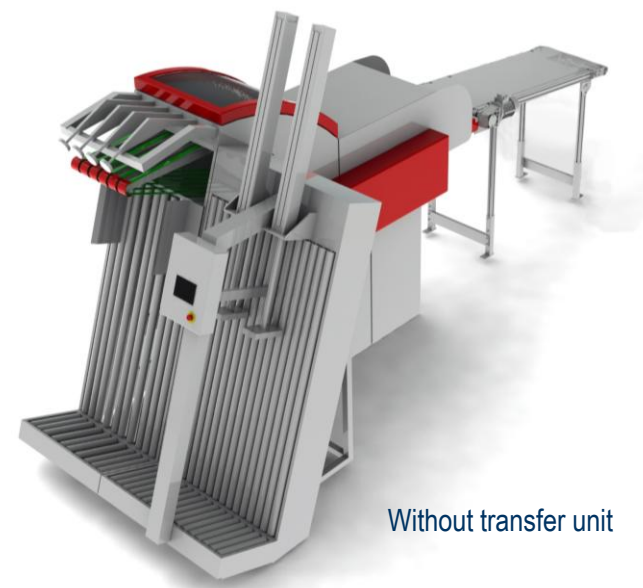


Without transfer unit

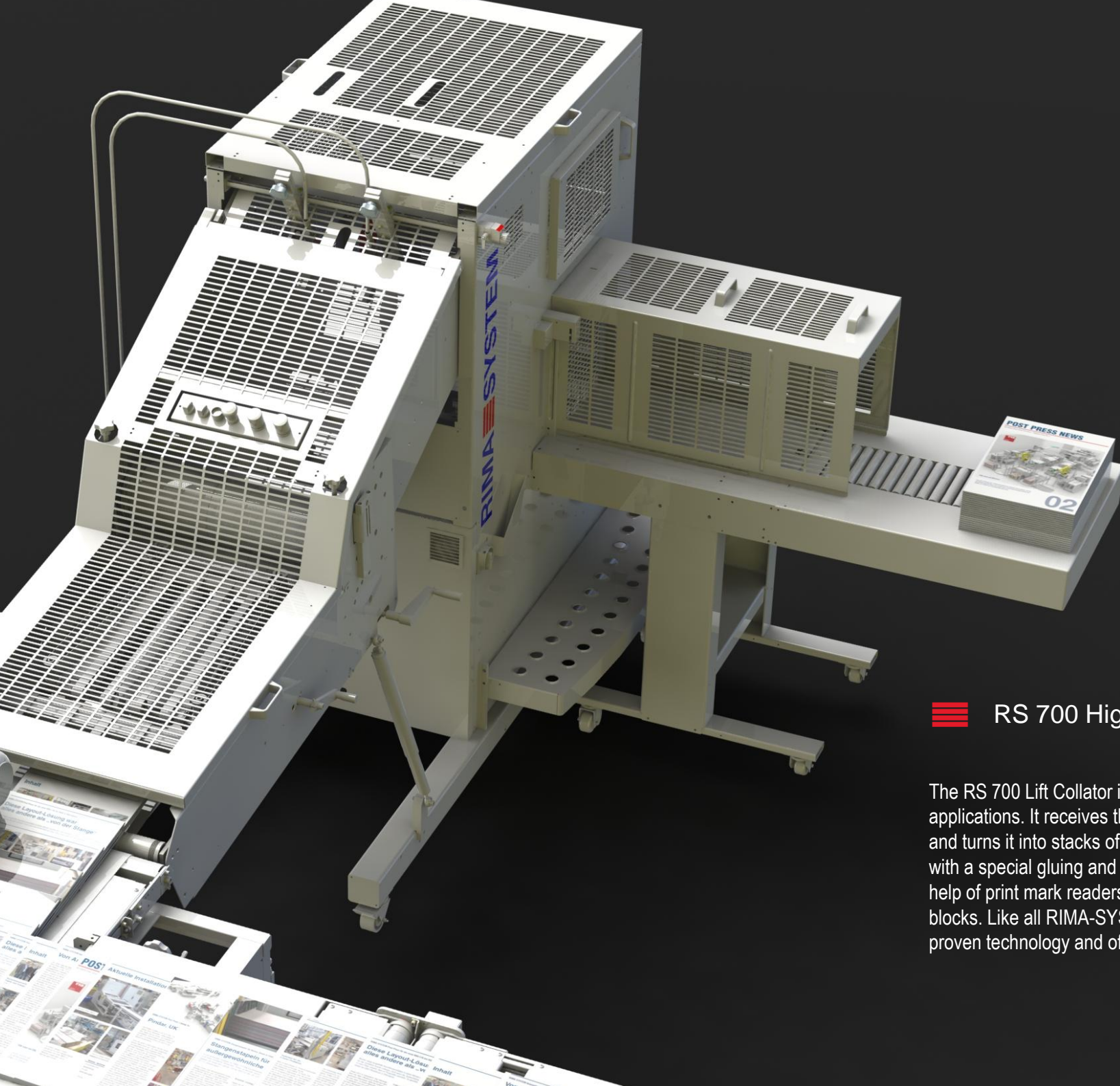
High Speed Lift Collator ST 4000-DGT for logs



With transfer unit



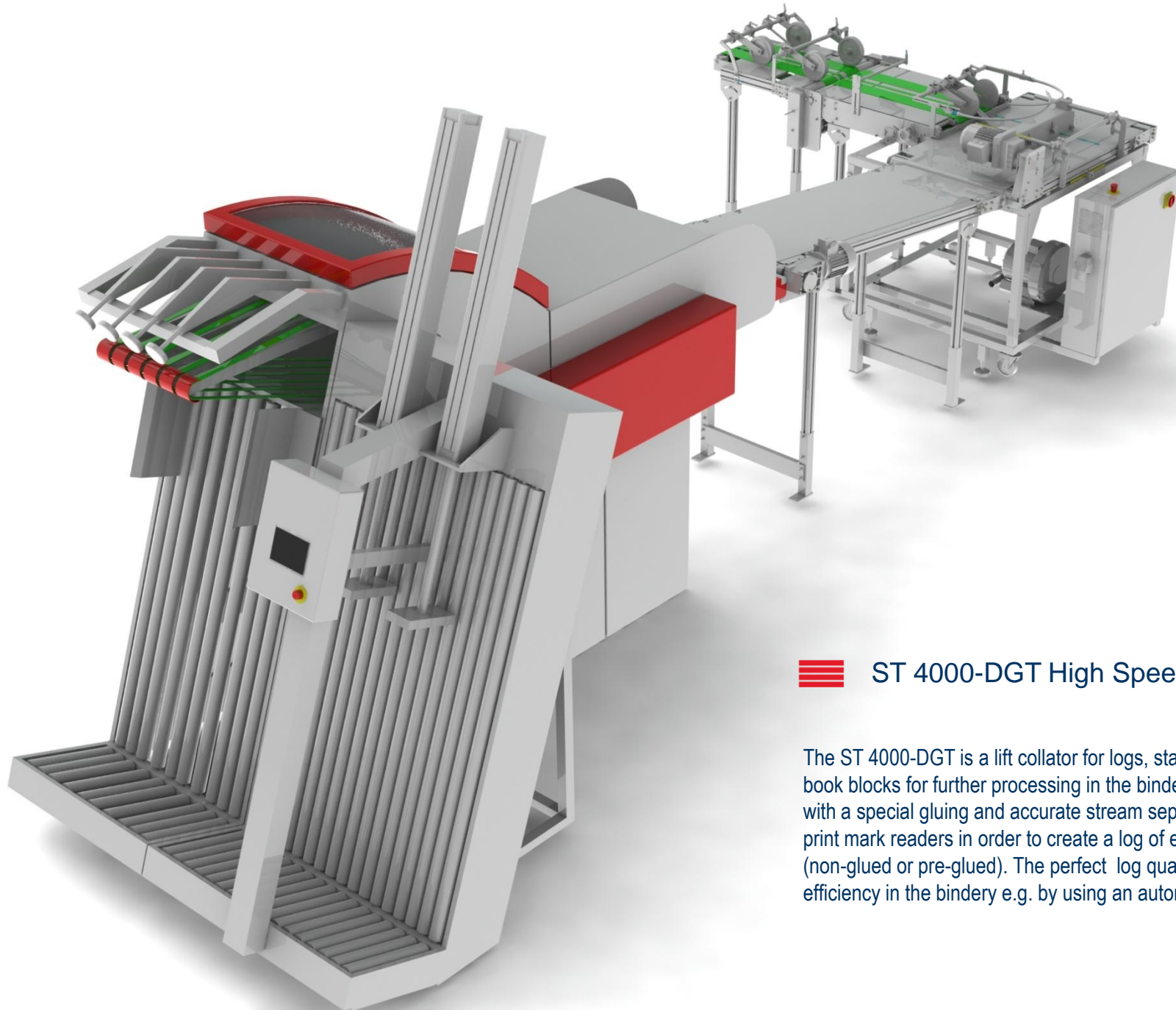
Without transfer unit



 RS 700 High Speed Lift Collator for stacks

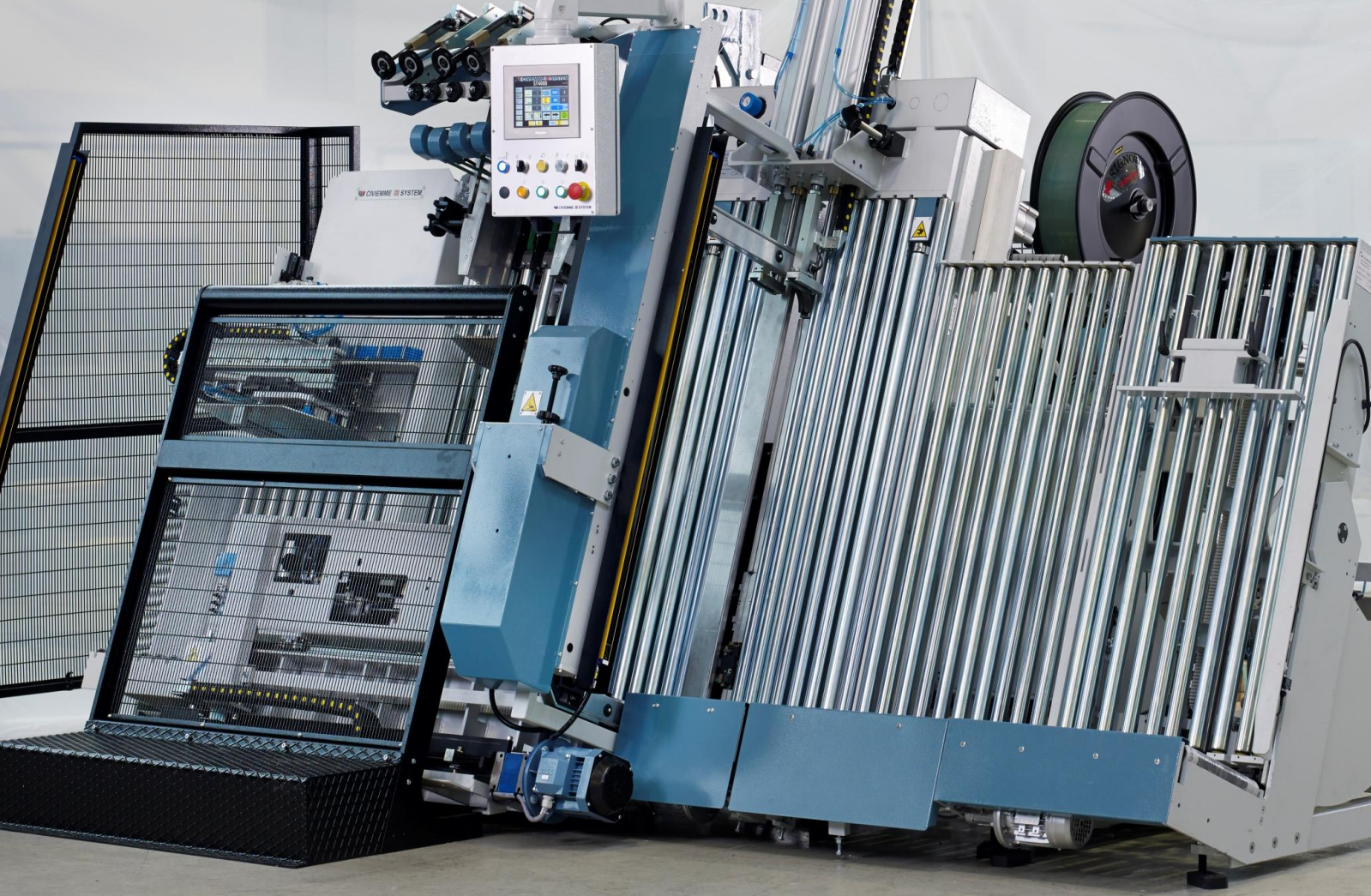
The RS 700 Lift Collator is especially developed for digital printing applications. It receives the shingled stream from digital web presses and turns it into stacks of finished book blocks. The Collator is equipped with a special gluing and accurate stream separation technology with a help of print mark readers in order to create separate preglued book blocks. Like all RIMA-SYSTEM machines, the RS 700 is based on proven technology and offers an excellent return on investment.





≡ ST 4000-DGT High Speed Lift Collator for logs

The ST 4000-DGT is a lift collator for logs, stacking loose or pre-glued book blocks for further processing in the bindery. The Collator is equipped with a special gluing and accurate stream separation technology including print mark readers in order to create a log of exactly counted book blocks (non-glued or pre-glued). The perfect log quality directly increases the efficiency in the bindery e.g. by using an automatic book block feeder.



**Dr. Christian Tübke**

Geschäftsleitung,  
RIMA-SYSTEM,  
System GmbH Düsseldorf



**RIMA-SYSTEM** ist bereits vor der letzten Drupa aktiv in die Entwicklung neuer Produkte und Anlagen für den Digital-druck eingestiegen. Inzwischen das Unternehmen eine Reihe von wegweisenden Lösungen installiert, die sich zur Zufriedenheit der Kunden in der täglichen Produktion bewähren. Deutscher Drucker sprach mit Dr. Christian Tübke, Produktmanager Digital, RIMA-SYSTEM, Düsseldorf

**Deutscher Drucker:** Welche Vorteile bieten ihre Systeme den Digitaldruckern?

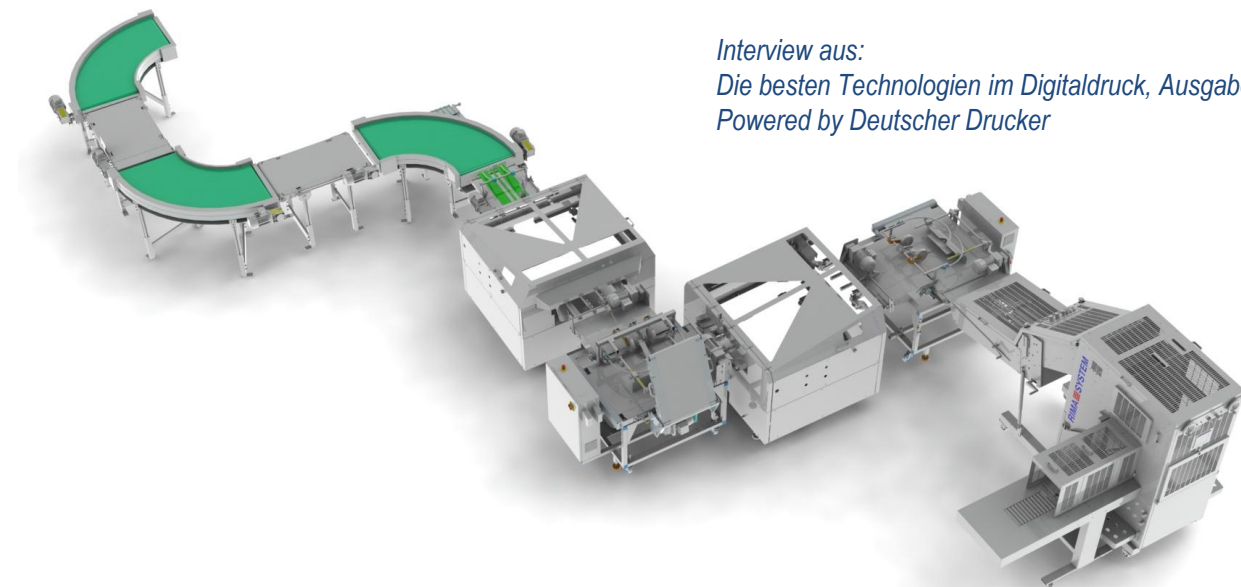
**Dr. Christian Tübke:** Als Marktführer im klassischen Post-Press hinter Offset- und Tiefdruckmaschinen sind wir mit breiten Rollendruckmaschinen und hohen Geschwindigkeiten seit Jahrzehnten vertraut. Dies kommt uns im Digitaldruck zugute. Unsere Anlagen können daher auch bei höheren Geschwindigkeiten der Digitaldruckmaschinen von 250-300 m/min. die im Falzapparat hergestellten Signaturen verarbeiten, ohne dass es Einschränkungen bei der Geschwindigkeit oder den Produktionsmöglichkeiten des Falzapparates und der Druckmaschine gibt. So können Zeitschriften, Zeitungen, Bücher und Kataloge hergestellt werden, also alle Produktionen des konventionellen Offsetdrucks. Auch gibt es nur wenige Anbieter, die in der Lage sind, die Produkte aus den breiten (bis 42“) Digitaldruckmaschinen zu verarbeiten.

**Deutscher Drucker:** Im Digitaldruck zählt Geschwindigkeit bei den Auftragswechseln. Wie lösen Sie das?

**Dr. Christian Tübke:** Besonderes Augenmerk haben wir auf Flexibilität bei Auftragswechseln gelegt, so dass ein Anhalten des Systems zum Auftragswechsel nicht erforderlich ist. Einen Formatwechsel können wir ebenfalls inline und ohne Geschwindigkeitsreduzierung der Druckmaschine durchführen. Damit können auch Kleinstauflagen unter 100 Exemplaren zuverlässig ohne Unterbrechungen nacheinander produziert werden.

**Deutscher Drucker:** Forderung Flexibilität im Digitaldruck. Wie sieht das bei Ihnen aus?

**Dr. Christian Tübke:** Unsere digitalen Lösungen sind modular gestaltet. So können wir dem Kunden als Grundausstattung einfache Lösungen anbieten, die sich modular durch neue Funktionen erweitern lassen. Besonders wichtig ist die Einbindung in den übergeordneten Workflow. Dieser ist von Kunde zu Kunde unterschiedlich, auch hierzu gibt es diverse Aufrüstungsmöglichkeiten.



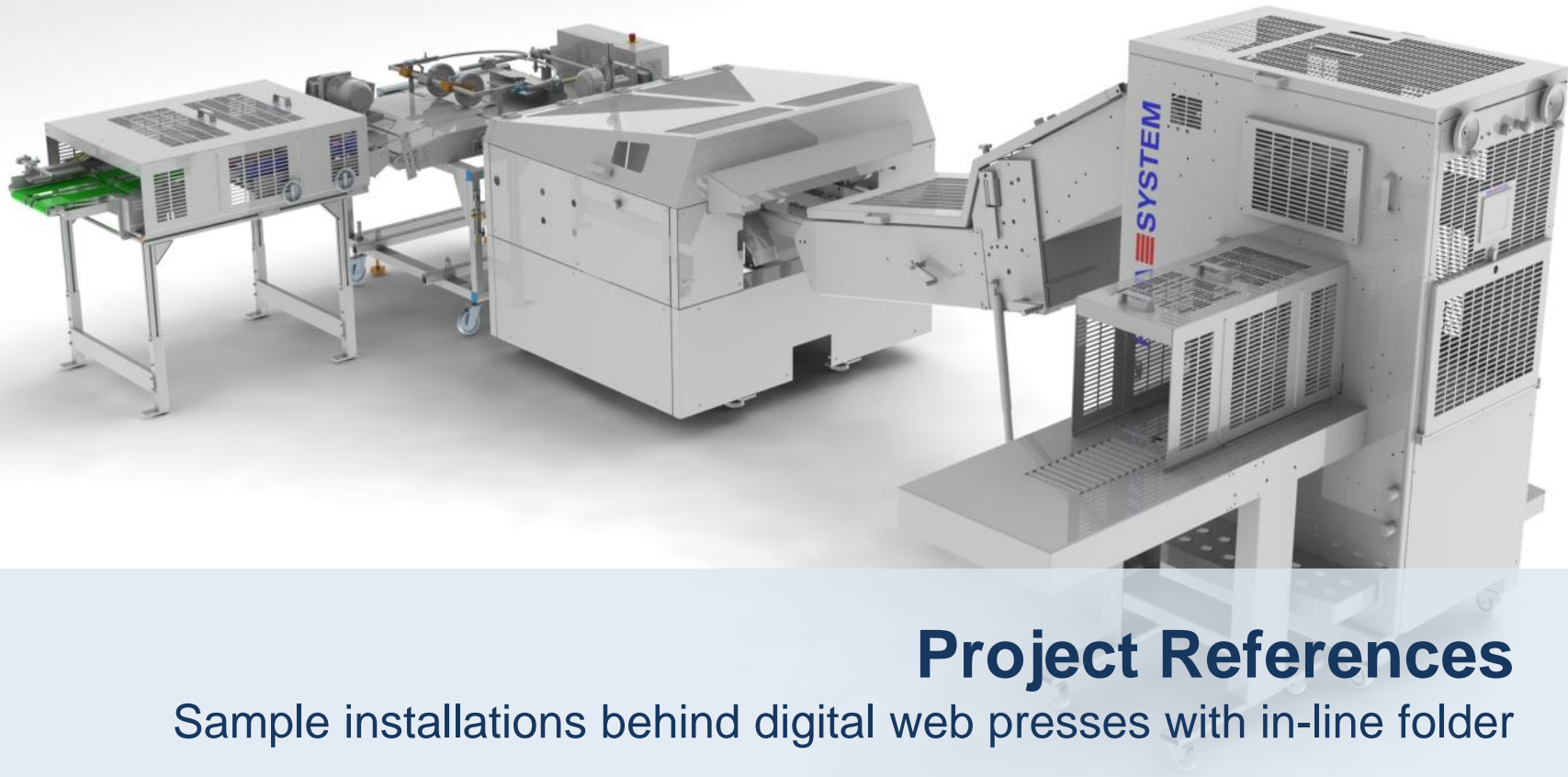
Unsere Lösung kann ferner online an einen Klebebinder angeschlossen werden, oder offline arbeiten. Hierbei stellt unsere Anlage die Druckprodukte einzeln oder gestapelt auf einem Auslageband bereit. Die anschließende Palettierung kann per Hand oder automatisch erfolgen.

**Deutscher Drucker:** Zunehmend werden Bücher im Digitaldruck produziert. Ihre Lösung?

**Dr. Christian Tübke:** Zur Buchproduktion können wir hilfverleimte Buchblöcke erstellen - in der einem Klebebinder entsprechenden Qualität. Die Hilfsverleimung kann individuell je Signatur oder Buch in der laufenden Produktion variabel gesteuert werden, so dass sich auch einzelne Auflagen im Wechsel z.B. für die Fadenheftung und den Klebebinder herstellen lassen. Eine Referenz ist die bei Rotolito Lombarda installierte Anlage mit einem RIMA-SYSTEM RS 700 High Speed Lift Collator hinter der Inkjet-Druckmaschine HP T 410 mit 42“ Bahnbreite und einer manroland web systems FoldLine. Weitere Anlagen sind bei anderen führenden europäischen Buchdruckern in Betrieb.

*Interview aus:  
Die besten Technologien im Digitaldruck, Ausgabe 2104  
Powered by Deutscher Drucker*

CONSULTING  
CONVEYING  
TRIMMING  
STACKING  
LOG STACKING  
PALLETIZING  
**DIGITAL**  
BINDERY  
JOB OPTIMIZER  
SERVICE



## Project References

Sample installations behind digital web presses with in-line folder

## China

- Digital book production behind mrws FormerLine
- Book blocks, flyer, mailings from 2-8p, 150-250m/min
- High-Speed transfer unit that turns the single products into a perfect shingled stream
- High-Speed Lift Collator with pre-gluing device
- Slip-Torque Accumulation Conveyor for manual pick-up or connection with downstream equipment





A male worker wearing a blue long-sleeved uniform and dark shoes is standing on the left side of the machine. He is focused on handling a white rectangular object on the conveyor belt.

The main machine is a long, low-profile unit on wheels. It features a black conveyor belt running across its top. On the left side, there is a control panel with a monitor and several buttons. A yellow warning triangle is visible on the front panel. The machine is labeled with 'SM' and '1000150'.

A large, vertical industrial machine on the right side of the image. It has a black top section with a control panel featuring a monitor and various buttons. Below the control panel is a large, open cabinet with a glass door, revealing internal components. The machine is labeled 'RIMA SYSTEM'.

A blue plastic pallet with a grid pattern, positioned in the bottom left corner of the image.

A blue plastic pallet with a grid pattern, positioned in the bottom right corner of the image.

## Germany

- Digital book production behind mrws FormerLine
- Mainly book production from 8-16p, up to 250m/min
- High-Speed transfer unit that turns the single products into a perfect shingled stream
- High-Speed Lift Collator with pre-gluing device
- Straight-out and left delivery for good stacks and samples



# FEINEINSTELLUNG FORMAT



A : 230 MM B : 313 MM

|  |   |   |            |    |                       |
|--|---|---|------------|----|-----------------------|
|  | - | + | 313        | MM | EINSTELL<br>ENTSPERRT |
|  | - | + | 230        | MM | EINSTELL<br>ENTSPERRT |
|  | - | + | 357        | MM | EINSTELL<br>ENTSPERRT |
|  | - | + | 230        | MM | EINSTELL<br>ENTSPERRT |
|  | - | + | 380<br>380 | MM | EINSTELL<br>ENTSPERRT |

Pro-face



RIMA SYSTEM



Italy

- Digital book production behind mrws FoldLine
- Book blocks, newspapers, commercials from 8-32p, 150-250m/min
- High-Speed transfer unit that turns the single products into a perfect shingled stream
- High-Speed Lift Collator with pre-gluing device
- Slip-Torque Accumulation Conveyor for manual pick-up or connection with downstream equipment





Elisa Carotti

# RIMA SYSTEM

