

## Projektbeschreibung

### Druckmaschine

2 x 24 Seiten M 2526 Druckmaschine, 2500 fpm (> 83.000 Ex./h)

### Produkt Mix

Signaturen mit 12/24 Seiten in A4-Format

### Post Press Konfiguration

Das Bodenfördersystem mit RS 27 Ecken transportiert die vier Schuppenströme zu den Übergabestationen der RS 2672 Hochförderer. Die integrierte Makulaturausschleusung innerhalb der Hochförderstrecke des Fördersystems erlaubt eine separate Makulaturensorgung aller vier Linien. Die vier Produktströme gelangen über die Hochförderer zu den RS 50S Vertikal-Staplern, wo die Schuppenströme zu abgepreßten, backsteinartigen Paketen verarbeitet werden. Stautaktbänder transportieren die losen und abgepreßten Pakete der vier Linien zu den Übergabestationen des Palettierroboters, wo sie nochmals ausgerichtet werden. Um ein Verschieben von Produkten zu vermeiden, werden die Pakete während des Übergabevorgangs von allen vier Seiten sicher gehalten. Ausgestattet mit „Smooth Approach Technology“ und Doppelgreifer legen die zwei Arme des RS 500 Roboters die Pakete bei voller Druckmaschinengeschwindigkeit sanft auf den vier Paletten ab. Die Zwischenbogenzuführung erfolgt automatisch. Die vollen Paletten werden automatisch zu den Übergabestationen transportiert, wo sie durch Leerpaletten aus dem zentralen Palettenspender ausgetauscht werden.

### Realisierendes Projekt Center

HWS USA & RIMA-SYSTEM



Die Ausschleusung der Makulatur erfolgt innerhalb der Hochförderstrecke. Die Makulatur jeder Linie wird in den jeweiligen und gesammelt. Dies ermöglicht eine detaillierte Analyse der Makulatur pro Linie und Auftrag.

**RIMA SYSTEM**  
www.rima-system.com

RIMA-SYSTEM Europe, Germany  
Postfach 27 03 49, D - 40526 Düsseldorf  
Monschauer Str. 1, D - 40549 Düsseldorf  
Telefon +49 - 211 - 950090  
Telefax +49 - 211 - 9500911

RIMA-SYSTEM Atlanta LLC, USA  
2840 Johnson Ferry Road, Suite 250  
Marietta, GA 30062-8309  
Phone +1 - 770 - 998 5622  
Fax +1 - 770 - 998 5680

RIMA-SYSTEM Corporate Office, USA  
5340 Argosy Drive  
Huntington Beach, CA 92649  
Phone +1 - 714 - 893 4534  
Fax +1 - 714 - 892 7010

RIMA-SYSTEM Far East Pte Ltd, Singapore  
11 Stamford Road, # 03-10 Capitol Building  
Singapore 178884  
Phone +65 - 6 338 5580  
Fax +65 - 6 338 5582

POST PRESS

MAIL ROOM

BUCHBINDEREI

## Projekt Brown Woodstock, USA



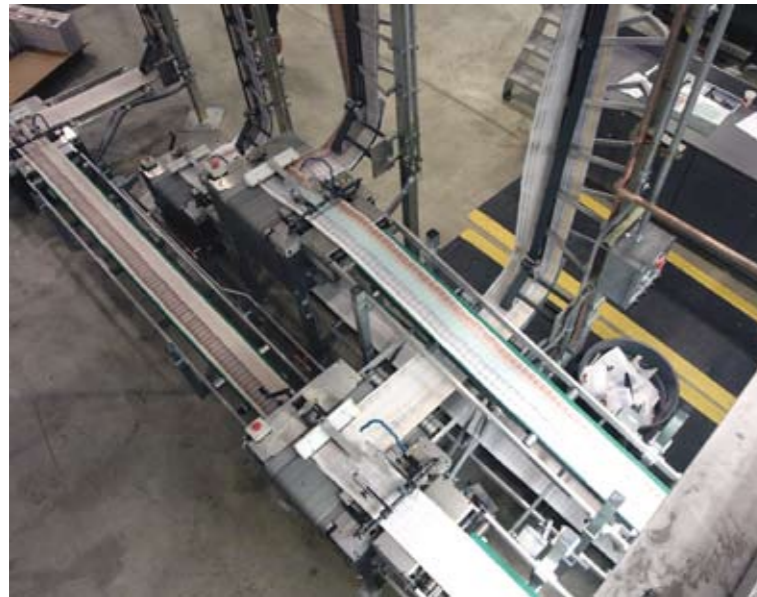
**RIMA SYSTEM**



▲ Gesamtansicht des Stapel- und Palettierbereiches mit vier Hochförderlinien, vier RS 50S Vertikal-Staplern, vier Paketförderern mit manueller Abnahme von Musterpaketen und dem RS 500 Doppel-Palettierroboter.



▲ Über die Paketförderer werden die abgepressten, backsteinartigen Pakete vom RS 50S zu den Übergabestationen transportiert. Der „Reverse Modus“ ermöglicht das manuelle Abnehmen von Musterpaketen und die Auslage kann als zusätzliches Stauband genutzt werden.



▲ Die Schuppenströme der vier Linien werden hinter dem PFF 2 Falzer mit dem Hilfe von Ecken Rücken voran ausgerichtet und über vier Hochfördersysteme zu den RS 50S Vertikal-Staplern transportiert. Diese Konfiguration garantiert einen schnellen und direkten Zugang zu allen Maschinen.



▲ Der RS 500 Roboter palettiert von vier Linien auf vier Paletten. Paletten-förderertechnik und Zwischenbogenzuführung erfolgen vollautomatisch. Falls notwendig kann auch nur ein Roboter (eventuell bei reduzierter Leistung) alle vier Linien bedie-

