



## **Rollenschneidermodernisierung der modularen Art von Raumaster Paper**

Die Raumaster Paper ist ein weltweit agierender Lieferant, der sich auf Rollenbehandlungssysteme für die Papier- und Kartonherstellung spezialisiert hat. Die Firma ist ein führender Anbieter von Papierausrüstungsanlagen und kompletten Rollenförder- und Lagersystemen. Der Lieferumfang beginnt mit dem Pope-Roller und geht bis hin zur automatischen Lager- und Versandtechnik.

Raumaster Paper hat sich insbesondere auf die Verbesserung von Verfügbarkeit und Sicherheit von Rollenschneidern konzentriert, die unter Vollaustattung in der Produktion stehen und eine Aufbesserung benötigen. Für diesen Zweck hat Raumaster ein eigenes Arbeitsmodell geschaffen, bei dem die jeweiligen speziellen Kundenanforderungen flexibel in die von Raumaster

entwickelten Rollenschneider Modernisierungskonzepte eingebunden werden. Diese Vorgehensweise spart dem Auftraggeber Kosten und stellt daneben sicher, dass Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit in der Rollenausrüstung steigen. Dieses Arbeitsmodell kann auf die Anlagentechnik aller Rollenschneiderhersteller angewendet werden.



# Raumaster Paper liefert gleich vier JR-1000 Rollenschneidermodernisierungen

Die Raumaster Paper hat im Auftrag eines internationalen Papierkonzerns in den Jahren 2012-2015 vier Rollenschneider vom Typ JR-1000 unter Anwendung der neu entwickelten modularen Vorgehensweise modernisiert.

Entsprechend des Materialflusses besteht der erste Schritt darin die manuelle Hülsenzuführung zu automatisieren, da schon ein einziger Arbeitsunfall zuviel wäre. Nach dem Umbau werden nun die Hülsen außerhalb des Sicherheitszauns aus einer Hülsenkassette manuell in ein Hülsenmagazin eingelegt. Die Arme der Wickelstationen greifen die Hülsen dann automatisch aus dem Magazin. Die Sicherheitsverriegelungen überwachen die Türen und Durchgänge.

Im Rahmen der Überholung eines Rollenschneiders muss in der Regel auch die Steuerung modernisiert werden, in diesem Fall

von S5 auf S7F. Gerade bei älteren Rollenschneidern mit vielen Betriebsstunden sind Updates nötig, da elektronische Ersatzteile und Komponenten nicht mehr verfügbar sind.

Die konzeptionelle Aufarbeitung in den von Raumaster Paper durchgeführten Umbauten verbesserte auch die Leistungsfähigkeit signifikant. Die Produktionsmenge nahm zu, da die Hülsenzuführung flüssiger ablief und die Betriebsgeschwindigkeit angehoben werden konnte. Der Auftraggeber schätzte die Vorgehensweise von Raumaster Paper gerade deswegen, da bereits vorab eine sichere Abschätzung des zu erwartenden Erfolgs des Umbauvorhabens gegeben werden konnte. Der Auftraggeber legte insbesondere über den gesamten Projektlauf Wert darauf, dass die technischen Projektziele sichergestellt waren.

## Technischer Lieferumfang

**Raumaster Paper lieferte das folgende Modernisierungspaket:**

Anlagenaudits • Hülsenmagazine • weiche Rollerwalzen • extra schwere Stationen • automatische Hülsen- und Endverleimung • Messerpositionierungsupdate • automatische Positionierung der Stationen • S7 Automatisierung mit WinCC und TouchScreens

## Raumaster Paper The Finishing House

Raumaster Paper is the leader of the Finishing House industry, whose service concepts benefit, in a customer-centric manner, the company's own innovative standard products, which cover the entire finishing of paper rolls. The customer benefits from flexible and short delivery times, high-quality equipment solutions and the interchangeability of spare parts. Portable drum winders are Raumaster Paper's core products for new installations. The order portfolio for existing equipment is dominated by the modernisations of winders.



**Raumaster Oy**  
Ratavahe 5  
26100 RAUMA FINLAND

tel. +358 2 837 741  
fax. +358 2 8377 4277

[www.raumasterpaper.fi](http://www.raumasterpaper.fi)

**fipptec**  
Repräsentant im  
deutschsprachigen Raum

tel. +49 15222 965349  
[ulrich.weise@fipptec.com](mailto:ulrich.weise@fipptec.com)

[www.fipptec.com](http://www.fipptec.com)