

# INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN



Für die Papierindustrie bietet Solving ein breites Sortiment von Installationen wie beispielsweise fahrerlose Transportsysteme, Luftkissentransporter und Systeme auf Schienen oder radgebundene Geräte an. Bei der Papierproduktion kommen diese Mover beim Transport von z.B. Papierrollen, Rollenkernen, Tambourrollen und Formatpapierpaletten zum Einsatz.

Unser Team berät Sie gern für eine individuelle Lösung. Gemeinsam erarbeiten wir das optimale Konzept für Ihren Betrieb. Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

## Solving Movers

FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE



Automatischer Transport von stehenden Papierrollen



**Ab Solving Oy**  
Bennäsvägen 181, 68600 Jakobstad, Finnland  
T. +358 6 781 7500, sales@solving.com  
[www.solving.com](http://www.solving.com)

**Solving GmbH**  
Anna-Schlinkheider-Str. 4a, 40878 Ratingen  
T. +49 2102 13194-0, vertrieb@solving.de  
[www.solving.de](http://www.solving.de)



CREATING MOVEMENT

# Automatischer Transport von stehenden Papierrollen

## Einsatzgebiet

Mit einem Greifarm nimmt das Gerät die stehenden Papierrollen vom Stetigförderer und transportiert sie weiter zu Zwischenlager, Weiterverarbeitung, bspw. Beschichtung/Veredlung oder Auslieferung.

## Steuerleitsystem

Maßgeschneidert und nach Kundenbedarf konstruiert nutzen die Transporter meist Lasernavigation mit Reflektoren. Bei einem spezifischen Kundenbedarf können ebenfalls eine oder mehrere andere Navigationsarten eingesetzt werden.

## Hebevorrichtung mit Greifarm

Statt Gabelzinken besitzt das FTF eine Greifvorrichtung. Mit dieser können die Papierrollen sowohl direkt vom Boden, als auch auf beliebiger Höhe aufgenommen oder abgesetzt werden.

## Energieversorgung

Für den Dreischichtbetrieb können alle Geräte im System mit einer Schnellladebatterie ausgestattet werden. Damit erreichen die Geräte eine Fahrzeit von bis zu 20 Stunden täglich. Nach Bedarf können auch andere Energiekonzepte ausgewählt werden.

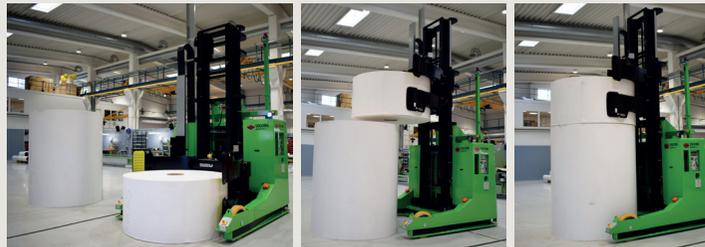
## Sicherheitsausstattung

Der Mover verfügt über Sicherheitsvorrichtungen, die, im Vergleich zum manuellen Betrieb, das Risiko für Schäden an Produkten und Einrichtung minimieren, sowie die Sicherheit des Personals erhöhen. Neben der obligatorischen Sicherheitsausrüstung (Not-Aus, Laserscanner, optische und akustische Warnsignale usw.), kann der Mover mit Bluespot und einem zusätzlichen Scanner für hängende Lasten ausgestattet werden. Befindet sich ein Hindernis auf der Route hält das Gerät automatisch an.

Das Fahrzeug hebt die Papierrolle mit seinem Greifarm auf die gewünschte Höhe.

Bei niedrigem Ladestand kann der Mover automatisch an eine Batterieladestation fahren.

Die Notstoppschalter sind aus jeder Position des Transporters gut erreichbar.



## Technische Daten

(Beispielinstallationen von Solving)

Rollendurchmesser	bis zu 1.800 mm
Maximale Rollenbreite	2.350 mm
Maximales Rollengewicht	5 t
Hebehöhe	bis zu 5.800 mm