

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!



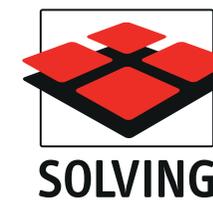
Ab Solving Oy
Bennäsvägen 181, 68600 Jakobstad, Finnland
T. +358 6 781 7500, sales@solving.com
www.solving.com

Solving GmbH
Anna-Schlinkheider-Str. 4a, 40878 Ratingen
T. +49 2102 13194-0, vertrieb@solving.de
www.solving.de

Solving Movers

FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE

▶ Automatischer Transport von Rollenkernen



CREATING MOVEMENT

Automatischer Transport von Rollenkerne

Einsatzgebiet

Nach Zuschnitt oder Veredelung nimmt der Transporter die leeren Rollenkerne automatisch auf und transportiert sie zur Entsorgung. Mit der flexiblen Aufnahmevorrichtung können die Rollenkerne in beliebiger Höhe oder vom Boden aufgenommen werden.

Maßgeschneiderte fahrerlose Transportsysteme (FTS)

Jeder Transporter ist nach Kundenbedarf maßgeschneidert. Abhängig vom Layout der Produktion können die Rollenkerne sowohl von vorn als auch von der Seite aufgenommen werden.

Hebevorrichtung mit Greifarm

Statt Gabelzinken besitzt das FTS eine Greifvorrichtung. Mit dieser können die Rollenkerne 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 Fahrtzeit 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 und 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.

Die Geräte nutzen meist Lasernavigation mit Reflektoren. Bei Bedarf können jedoch auch andere Navigationsarten eingesetzt werden.

Zusätzlich zur Standardausstattung besitzt der Mover einen s.g. Bluespot. Dieser projiziert einen blauen Lichtkegel auf den Boden vor das Gerät, um Fußgänger und Staplerfahrer auf die Fahrtroute aufmerksam zu machen.

Mit dem beweglichen Greifarm können die Rollenkerne aufgenommen werden.

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

Die Sicherheitsscanner entdecken Hindernisse auf der Fahrtroute und sichern die Umgebung ab.



Technische Daten

(Beispielinstallationen von Solving)

Durchmesser der Rollenkerne	75...200 mm
Breite der Rollenkerne	1.600...2.550 mm
Gewicht der Rollenkerne	bis zu 0,6 t
Hebehöhe	bis zu 2.000 mm

