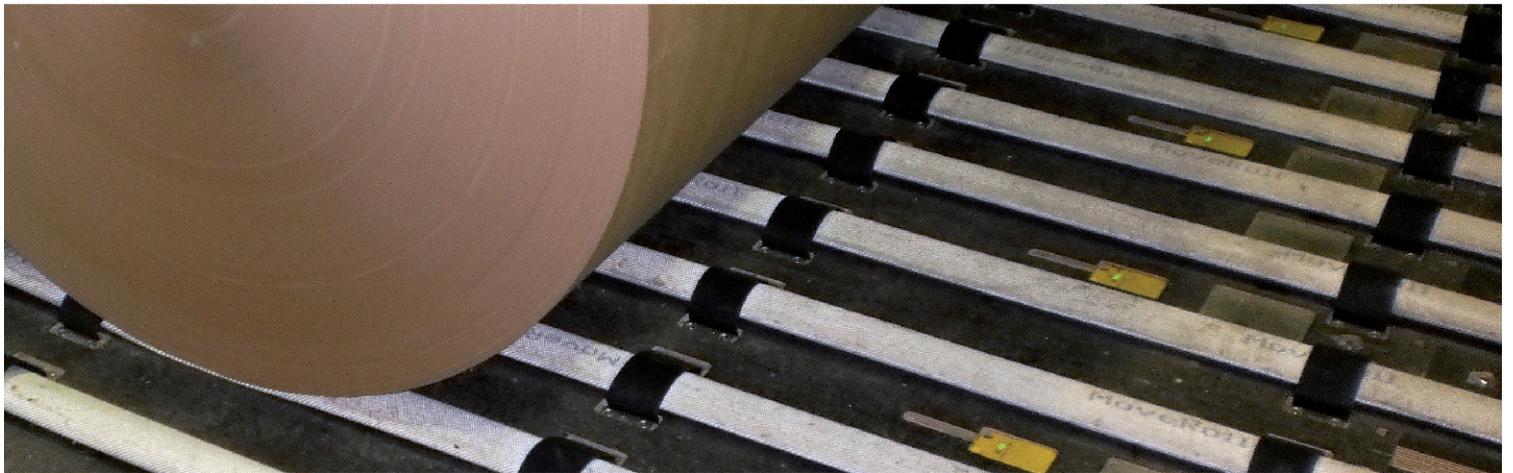


moveroll

SIMPLY THE SMARTEST



...NEUE IDEEN FÜR ROLLENHANDLING!

WI TECH
MASCHINEN AG
VR HANDLING PARTNER REEL HANDLING EXPERT

SICHER

EINFACH

ZUVERLÄSSIG

EFFIZIENT

Rollenhandling neu denken

Unser erstaunlich einfaches Erfolgsrezept



Über Uns

MoveRoll Oy ist ein globaler Papier-industriezulieferer, der Rollenhandling-Produkte herstellt und über ausgewiesenen Sachverstand in Pneumatik und langjährige Erfahrung in der Papierindustrie verfügt. Wir haben ein einzigartiges und innovatives Konzept entwickelt, das den Papierrollentransport in Papierfabriken einfacher macht als jemals zuvor. Seit jeher ist es unser höchstes Ziel, Produkte zu entwickeln und

herzustellen, die das Potential haben die Industrie zu revolutionieren. Der zentrale Fokus liegt dabei immer auf der Zufriedenheit unserer Kunden, deshalb schneiden wir unsere innovativen Rollenhandling-Lösungen exakt auf die Anforderungen unserer Kunden zu.

Innovationen, Ideen, neue Produkte! **MoveRoll** - Simply the smartest!

Unsere Strategie

MoveRoll Oy hat den Ehrgeiz auf globaler Ebene eine anerkannte Marke und ein wegweisender Zulieferer von innovativen Druckluft-Rollenförderern zu werden. Um unser stetiges Wachstum aufrechtzuerhalten, werden wir auch weiterhin in die Entwicklung neuer Techniken investieren. So können wir sicherstellen, dass wir unseren internationalen Kunden auch in Zukunft die besten Rollenhandling-Lösungen anbieten können.

Es ist unsere Mission, hochwertige Rollenförderer und andere hochwertige Rollenhandling-Produkte anzubieten, die immer kosteneffektiver bleiben als traditionelle Rollentransportsysteme. Deshalb investieren wir in Produktentwicklung und stellen innovative Qualitätsprodukte her, die die Energiekosten unserer Kunden senken, die Produktivität erhöhen und durch höchste Zuverlässigkeit überzeugen. Dies versetzt uns in die Lage, unseren Kunden und Endverwendern in Papierfabriken Rollenhandling-Lösungen offerieren zu können, die ihren Ansprüchen in höchstem Maße

genügen und gleichzeitig ihre Investitionskosten verringern.

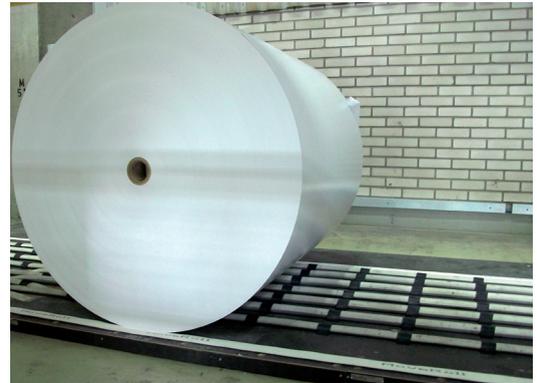
Exzellenter Service hat bei uns einen besonders hohen Stellenwert. Deshalb verfolgen wir den kompletten Lebenszyklus unserer Produkte in Papierfabriken und stehen unseren Kunden jederzeit mit kompetenter Beratung zur Seite. Auf diese Art und Weise können wir kontrollieren, dass unsere Produkte einwandfrei funktionieren und unsere Kunden bestens unterstützen.

MoveRoll Oy ist als globaler Partner tätig.

Unsere Montagepartner sind OEMs bzw. Hersteller von Rollentransportsystemen mit internationalem Renommee. Sie binden unsere Produkte in Projekte ein, übernehmen Installation/Montage und bieten Endkunden den bestmöglichen Wartungsservice.

Unsere Vertriebspartner sind unsere lokalen Vertriebs- und Kundensupportkontakte. Diese Zusammenarbeit ermöglicht es uns, unseren Vertriebsservice und Kundensupport vor Ort zu optimieren.

Langlebigkeit durch hochwertige Materialien



Unsere Produkte werden aus hochwertigen Materialien hergestellt, die lange Lebensdauer und höchste Effizienz im Transportprozess sicherstellen. Im Wesentlichen bestehen unsere MoveRoll Rollenförderer aus leistungsfähigem Furnierschichtholz (LVL), Edelstahl, bearbeitetem Stahl und besonderen Materialien, die für die Druckelemente benutzt werden.

MoveRoll Rollenförderer beruhen auf einer gänzlich neuen und innovativen Druckelement-Technik. Daher haben unsere Rollenhandling-Produkte einige herausragende Eigenschaften, die sie zu einer attraktiven Investition für Papierfabriken machen.



Beste Lösung zu geringen Gesamtkosten

Die Anschaffung von traditionellen Rollentransportsystemen ist oft mit hohen Kosten für Maschinenfundamente und Wartung verbunden. Zusätzlich ist der Energieverbrauch meistens hoch und Modifikationen nur schwer möglich. Produkte, die Produktivität, Sicherheit und Ersparnisse erhöhen und niedrige Investitionskosten haben, sind selten. MoveRoll Rollenförderer ist so ein Produkt.

MoveRoll Rollenförderer haben eine Höhe von nur 40 mm und sind modular konzipiert. Die einzelnen Module können einfach direkt am Boden montiert werden, was die Installation unkompliziert und flexibel macht.

Dank geringer Anschaffungskosten und annähernder Wartungsfreiheit hat sich MoveRoll für Papierfabriken als beste Wahl für den Transport von Rollen erwiesen. Schnelle Investitionsrentabilität wird durch geringe Anschaffungskosten und Produktivitätssteigerung gewährleistet.

MoveRoll Rollenförderer haben eine lange Lebensdauer; sie können leicht modifiziert und gewartet werden, ohne den Produktionsablauf in Papierfabriken zu beeinträchtigen. Darum lautet unser Slogan: MoveRoll - Simply the Smartest.

MoveRoll Rollenhandling-Lösungen, maßgeschneidert für unsere Kunden

MoveRoll Horizontal- förderer

MoveRoll Horizontalförderer basiert auf einer neuen, einzigartigen Technologie: Papierrollen werden mit Hilfe von Druckelementen befördert. Der Förderer ist modular konzipiert. Die Module sind nur 40 mm hoch und ungefähr 2,5 m lang, wodurch die Installation schnell und reibungslos erfolgen kann. Da für die Installation weder Maschinenfundament noch sonstige Tragkonstruktionen benötigt werden, können die einzelnen Module direkt am Boden montiert werden.

Jedes Modul ist automatisch auch ein Zwischenspeicher für Rollen, die auf dem Horizontalförderer gestaut werden können. Die Steuerung macht es leicht, Rollen zu beschleunigen, zu bremsen und zu arretieren.

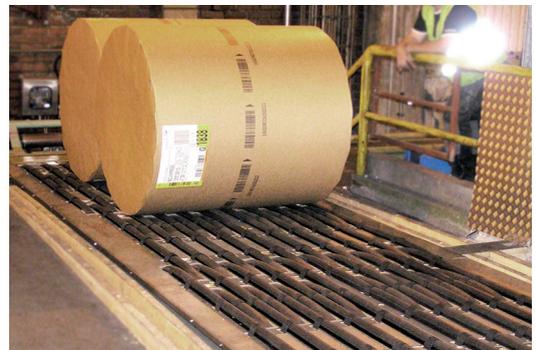


Die Beförderungsgeschwindigkeit kann bis zu einem Meter pro Sekunde angepasst werden; dabei ist jederzeit vollste Kontrolle gegeben.

MoveRoll Rampen- förderer

MoveRoll Rampenförderer beruht auf dem gleichen grundlegenden Prinzip wie MoveRoll Horizontalförderer. Die technische Besonderheit von MoveRoll Rampenförderer ist, dass er auf geneigten Ebenen eingesetzt werden kann. Die Rollen werden mit Druckelementen befördert um einen Höhenunterschied von bis zu 30 mm/m zu überwinden. Die Beförderung der Rollen verläuft dabei zu jeder Zeit kontrolliert.

MoveRoll Rampenförderer besteht aus Modulen, die 40 mm hoch und ungefähr 2 m lang sind. Jedes Modul ist automatisch auch ein Zwischenspeicher, wo mehrere Rollen gleichzeitig gestaut werden können.



Die Module können direkt am Boden, auf Tragkonstruktionen oder sogar über der alten Anlage montiert werden.

MoveRoll Aufprall- dämpfer

MoveRoll Aufpralldämpfer sind statisch und werden in mechanische Stahlplatten oder Wände montiert. Ihre Funktion ist, den Aufprall von Papierrollen abzumildern, um so die Rollen selbst als auch Wände etc. zu schützen. Das Neuartige der MoveRoll Aufpralldämpfer ist, dass wir sie speziell

für die Papierindustrie entwickelt und den Ansprüchen und Besonderheiten des Rollenhandling angepasst haben. MoveRoll Aufpralldämpfer sind in ausgewählten Größen von bis zu 14 m erhältlich.

“Unser Angebot: Innovative Technik, die Rollenhandling vereinfacht, beschleunigt und kosteneffektiver macht.

MoveRoll Drehscheibe

Durch innovative Druckelemente-Technik befördern MoveRoll Drehscheiben Rollen unkompliziert, schnell und schonend in verschiedene Fahrtrichtungen.

MoveRoll Drehscheibe funktioniert nach folgendem, einfachen Prinzip: Wenn eine Rolle die Mitte der Drehscheibe erreicht hat, wird sie dort - durch Druckelemente kontrolliert - arretiert. Danach dreht sich die Scheibe in die gewünschte Richtung und der weitere Transport der Rolle erfolgt nun in diese Richtung. MoveRoll Drehscheiben können unkompliziert auf der existierenden Drehvorrichtung montiert werden.

MoveRoll Drehscheiben haben eine neue und besondere Eigenschaft, die es noch leichter



macht Rollen zu transportieren: Je nach Wunsch kann eine Rolle ihre Fahrt in gerader Linie fortsetzen oder ihre Fahrtrichtung um 90° in beide Richtungen ändern.

MoveRoll Rollenempfänger

Die erste Null-Energie-Lösung für Rollenempfänger.

MoveRoll Rollenempfänger sind speziell auf die neuen Anforderungen der Papierindustrie zugeschnitten. Als Null-Energie-Lösungen reduzieren sie den Energieverbrauch von Papierfabriken. MoveRoll Rollenempfänger benötigen weniger Platz als traditionelle Empfänger, mildern den Aufprall von Rollen ab und fangen sie schonend auf. Wie bei allen MoveRoll Produkten besteht kein mechanischer Wartungsbedarf und alle Wartung kann von oben vorgenommen werden.

MoveRoll Rollenempfänger sind bodenmontiert und benötigen kein Fundament.



**Ohne komplizierte Justierung!
Für Rollen in unterschiedlichen
Größen geeignet!**

MoveRoll Rollenempfängertypen

Wir bieten zwei unterschiedliche Empfängerarten an: Den MoveRoll Rollenempfänger und den MoveRoll Rollenempfänger für schwere Rollen. Beide Empfängerarten sind eine ideale Ergänzung für unsere MoveRoll Rollenförderer. MoveRoll Rollenempfänger wurde speziell für

Rollen entwickelt, die mit geringer Geschwindigkeit am Empfänger ankommen.

Der MoveRoll Rollenempfänger für schwere Rollen eignet sich besonders gut für Bereiche, wo Rollen eine höhere Geschwindigkeit haben, etwa bei Rampenförderern

MoveRoll Oy - Weltweit ein verlässlicher Partner...



MoveRolls Partner

Weltweit hat MoveRoll mehrere Montage- und Vertriebspartner. Unsere qualifizierten Montagepartner haben großen Sachverstand und die nötige Erfahrung um Projekte durchzuführen bei denen MoveRoll Produkte installiert werden. Unsere Vertriebspartner verfügen über etablierte Netzwerke und ausgewiesene Expertise in der Papierindustrie, wodurch wir unseren Kunden den bestmöglichen Service bieten können.

Internationale Projekte

Der Standort von MoveRoll Oy ist Porvoo in Finnland. Durch unsere Zusammenarbeit mit Montage- und Vertriebspartnern sind unsere Aktivitäten und Projekte jedoch viel weiter gestreut. Rund um den Globus werden unsere Rollenförderer von Papierfabriken an verschiedenen Standorten eingesetzt. Dank unseres Know-Hows und unserer Erfahrung können wir den unterschiedlichen Anforderungen von Kunden in aller Welt gerecht werden.

Unsere internationalen Partner weltweit



Maruishi



“Unsere Mission ist Zusammenarbeit mit Partnern um unsere technisch einzigartigen Produkte weltweit liefern zu können”



www.moveroll.com

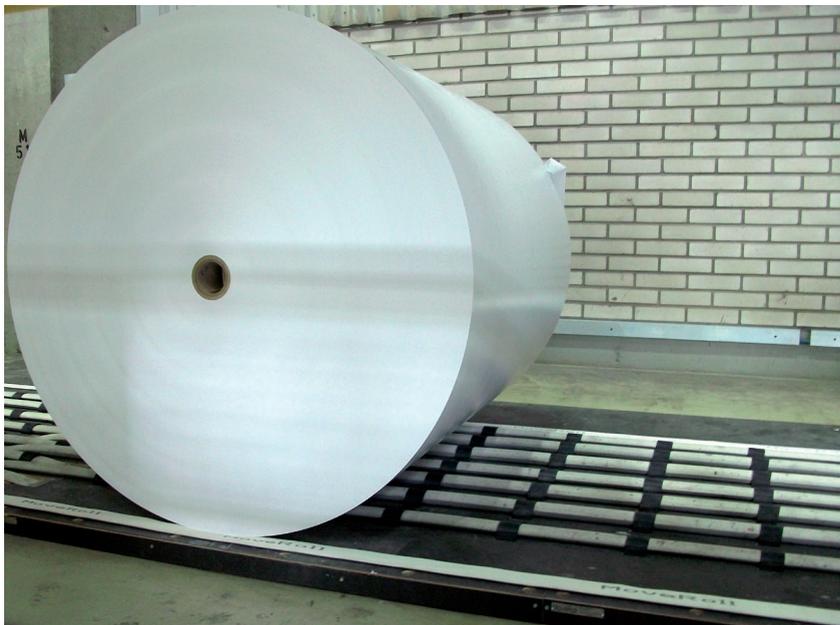
SAIMATEC
ENGINEERING

TRANCEL

 **HAINT** 长泰

**GLOBE**
SINCE 1917

Qualität entsteht durch Zusammenarbeit



Schonendes Rollenhandling erhöht die Sicherheit und reduziert Transportschäden erheblich.

Qualität durch ausgewählte Partner

MoveRoll Rollenförderer ist einer der dünnsten und fortschrittlichsten Förderer auf dem Markt. Innovative Technik, die den Transport beschleunigt und effizienter macht, geht Hand in Hand mit exzellentem Design und einzigartiger Optik. Das besondere Know-How unserer qualifizierten Ingenieure und unserer renommierten Zulieferer ist die Basis für die

Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte mit langer Lebensdauer.

Auf diesen Seiten stellen wir unsere Zulieferer und unseren Herstellungsprozess vor. Wir laden Sie herzlich ein, sich ein genaueres Bild von MoveRoll zu machen!

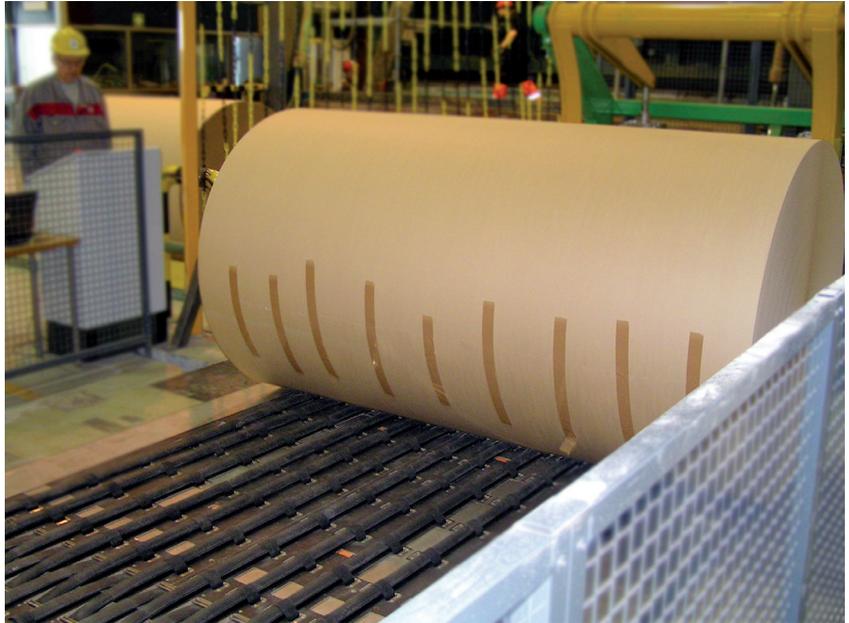
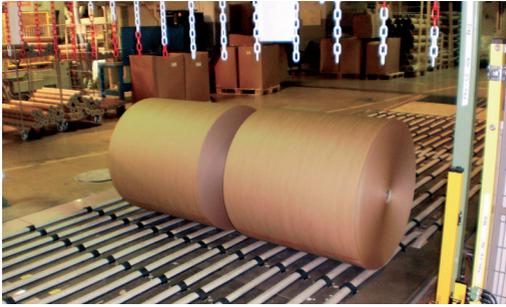
Körper

Der Körper von MoveRoll Förderern besteht aus hochwertigen Furnierschichtholzmodulen, die mit großer Präzision hergestellt werden um höchste Qualität zu gewährleisten. Ein Qualitätsanbieter aus Finnland stellt die LVL-Module für uns her. Während des mehr als zweistündigen Produktionsprozess bearbeitet unser Zulieferer die Module mit modernsten Maschinen um sie mit allen Kanälen und wichtigen kleinen Ausprägungen zu versehen. MoveRoll Rollenförderer ist aus mehr als 800 kleinen Details zusammengesetzt. Die für ein konstant hohes Qualitätsniveau nötigen



Toleranzen haben wir dank des Fachwissens unserer Experten erreicht.

“Kundenzufriedenheit steht für uns an erster Stelle. Deshalb entwickeln wir Produkte, die Ihren Arbeitsalltag erleichtern”



MoveRoll Rollenförderer zeichnen sich durch hohe Handling-Kapazität aus und sind für Rollen in allen Größen geeignet.

Druck- elemente

Zu den Schlüsselkomponenten von MoveRoll zählen die Druckelemente. Sie generieren den Förderprozess und sind außerdem die einzigen Verschleißteile innerhalb des gesamten Systems. Zusammen mit unseren Partnern in Europa haben wir lange an der Entwicklung von MoveRolls Druckelement gearbeitet und Tag für Tag Hunderttausende Testzyklen durchgeführt.

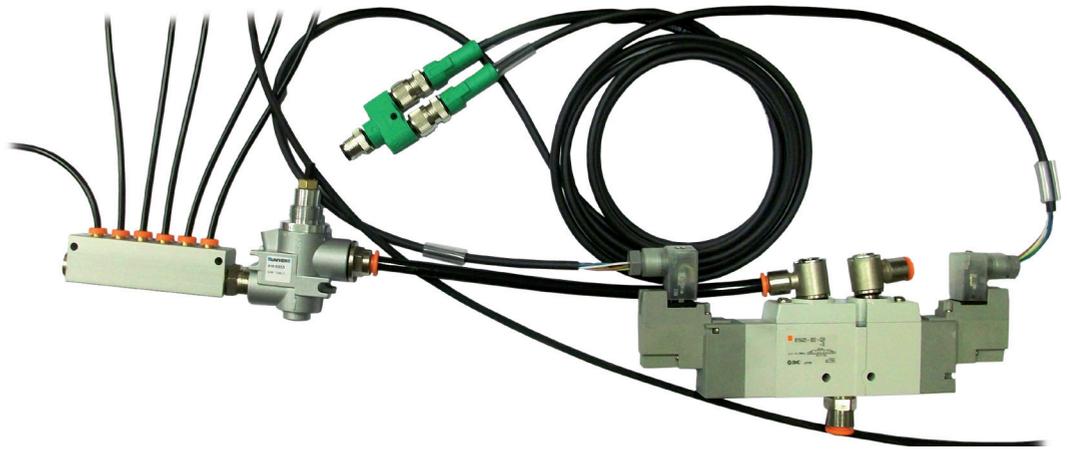
“Unser Druckelement ist wie das Rezept von Coca Cola. Kaum einer weiß was es ist und was dahinter steckt, aber es funktioniert perfekt“, sagt MoveRoll Oy’s Geschäftsführer und Inhaber Mikko Rantanen.

Stahl hält alles zusammen

Stahlteile halten die MoveRoll Module zusammen und schützen die wesentlichen Komponenten. An der Unterseite eines Moduls befindet sich eine verzinkte Stahlplatte, die es gegen das Fundament schützt und auch für die Kanäle benötigt wird. Wie der LVL-Baustein ist die verzinkte Stahlplatte mit vielen Ausprägungen und Löchern versehen, was die Produktion aufwändig, den Gebrauch aber umso leichter macht. Da sich an der Unterseite von einem MoveRoll Modul nur diese Platte befindet, können alle Wartungsarbeiten bequem von

der Moduloberseite aus vorgenommen werden.

Mit Ausnahme der Modulunterseite bestehen alle Stahlteile - wie etwa seitliche und obere Abdeckungen - aus rostfreiem Edelstahl, was den Industriestandards im höchsten Maße entspricht und zugleich außergewöhnlich ist: Edelstahl trägt maßgeblich zum guten Aussehen von MoveRoll Förderern bei und macht sie lackfrei. Auf diese Art und Weise sparen wir Zeit und Herstellungskosten und erhalten die einzigartige Optik.



Pneumatik

“Sieht einfach aus, aber ich kann versichern, das ist es nicht!” - Mikko Rantanen, CEO von MoveRoll Oy.

Das Herzstück eines jeden MoveRoll Rollenförderers ist das richtige pneumatische System. Während der letzten sechs Jahre haben wir unser pneumatisches System entwickelt und stetig verbessert. Dabei lag unser Hauptaugenmerk immer auf einer unkomplizierten und anwenderfreundlichen Konstruktion.

Aufgrund des Fachwissens unserer Ingenieure und Zulieferer steht am Ende dieser Entwicklungsarbeiten eine einfache und funktionierende Lösung, die benutzer- und servicefreundlich ist.

Wir haben MoveRolls einzigartiges pneumatisches System zusammen mit unseren internationalen Zulieferern entwickelt, die für ihre Flexibilität, ihr Know-How, und als globale Marken für Pneumatik bekannt sind.

Elektronik

Da unser pneumatisches System modular aufgebaut ist, gilt das gleiche für die Elektronik. Der Vorteil von modularer Elektronik ist, dass Anschlussfehler vermieden werden und die Installation schneller vorgenommen werden kann.

Wir haben uns für Kabelgröße M12 entschieden, welche besonders robust und IP65/IP66 geschützt ist. Dadurch ist unser gesamtes Modul IP65.

An der Moduloberseite befinden sich kapazitive Näherungsschalter, die Papierrollen sensorisch erfassen. Die Module fungieren als Gehirn von MoveRoll Förderern: Um immer genau zu kontrollieren, wo sich eine Rolle gerade befindet, kommunizieren sie miteinander, wenn eine Rolle ein Modul verlässt.

Tests

Für uns gehören Produktentwicklung, Testen und Prüfen untrennbar zusammen. Bevor sie in Produktion gehen, werden all unsere neuen Produkte gründlich getestet. Prinzipiell laufen zunächst eine Million Zyklen im Testlabor. Nach guten Ergebnissen wird das Testen in Prüfanlagen mit echten Papierrollen fortgesetzt. Werkprobeläufe werden in Papierfabriken unserer Partner in Finnland und Schweden vorgenommen, was eine kostengünstige Lösung ist.

Wir wissen es sehr zu schätzen, dass unsere Partner uns ermöglichen MoveRoll Innovationen in der Praxis zu testen. Dadurch können wir unsere neuen Förderer und Rollhandling-

Produkte unter besten Voraussetzungen im Feld entwickeln und prüfen. In den letzten zwei Jahren haben wir 24 Stunden am Tag, und sieben Tage die Woche Papierrollen befördert, um sicherzustellen, dass Qualität, Robustheit und Design unserer neuen Produkte den Anforderungen unserer anspruchsvollen Kunden in jeder Hinsicht entsprechen.

Alle Module, die wir produzieren haben unser Testprogramm durchlaufen und sind mit einer Seriennummer versehen, was uns einfache Rückverfolgung erlaubt, falls ein Problem auftreten sollte.

Denken Sie an eine neue Investition?



“MoveRoll wird in Finnland entworfen und montiert. Innovatives Design und unsere Zusammenarbeit mit Weltklassepartnern sorgen dafür, dass unsere Qualitätsprodukte durch hohe Leistungsfähigkeit und lange Lebensdauer überzeugen“

MoveRoll - Die smartesten Lösungen für Produktivität und Wirtschaftlichkeit!

moveroll

SIMPLY THE SMARTEST



Interessieren Sie sich für MoveRoll?

SPRECHEN SIE UNS AN!

MoveRoll Druckluft-Rollenförderer können vielseitig eingesetzt werden. Unser Baukastensystem ist flexibel und kann einfach - den Wünschen Ihrer Kunden entsprechend - modifiziert werden. Die Installation ist unkompliziert und kann, abhängig von der Größe des Projekts, schon nach einem Tag abgeschlossen sein.

Unser Vertriebspartner



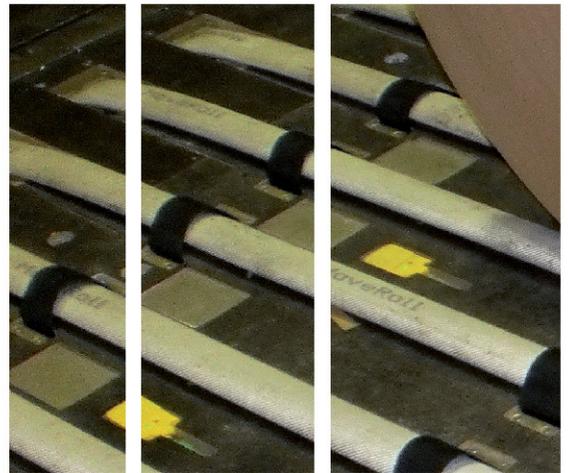
Witech Maschinen AG
P.O. Box
CH-5200 Brugg
Switzerland

Phone: +41 56 / 450 27 60
Fax: +41 56 / 450 27 62
E-Mail: info@witech.ch
Internet: www.witech.ch

moveroll
SIMPLY THE SMARTEST



MADE IN
FINLAND



Unser Vertriebspartner



Witech Maschinen AG
P.O. Box
CH-5200 Brugg
Switzerland

Phone: +41 56 / 450 27 60
Fax: +41 56 / 450 27 62
E-Mail: info@witech.ch
Internet: www.witech.ch