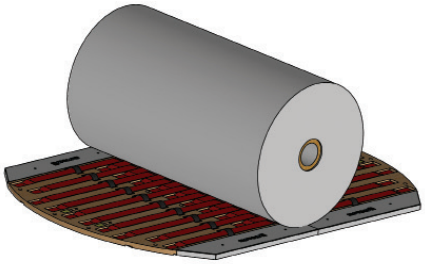
MoveRoll® Turntable Module

Das Drehscheibenmodul zentralisiert Papierrollen auf der Drehscheibe und befördert sie dann automatisch in die gewünschte Richtung. Das Prinzip ist einfach: Das Modul ist mit Druckluftelementen versehen, die Rollen kontrolliert transportieren und sie in der Modulmitte arretieren. Nach der Drehscheibendrehung, befördern die Druckluftelemente die Rolle in die geänderte Richtung.



Das Modul kann auf existierenden oder neu zu installierenden Drehscheiben montiert werden. Abhängig vom Drehscheibenmodell können Rollen in mehr als nur eine Richtung transportiert werden. Der Rollentransport wird vereinfacht, beschleunigt und flexibel.

Technische Kenndaten der Module

Länge: 2240 - 2800 mm
Breite: 1685 - 2005 mm
Height: 40 mm
(Andere Abmessungen auf Anfrage)

Rollenkenndaten

Breite: 450 - 3080 mm
Gewicht: 300 - 5000 kg
Durchmesser: 500 - 2500 mm

Förder-/Arretiermethode

Rollentranport/Rollenarretierung in der Mitte des Drehscheibenmoduls erfolgt durch Druckluftelemente. Nach Drehscheibendrehung wird die Rolle sicher und kontrolliert weiter transportiert.

Einsatzmöglichkeiten

Die Module eignen sich um Rollen sicher auf Drehscheiben zu arretieren und transportieren. Auf unterschiedlichen Drehscheiben einsetzbar

Energiebedarf

Druckluft: 3,5 - 10 Bar
Steuerspannung: 24 VDC (110 VAC optional)

Umgebungsluft

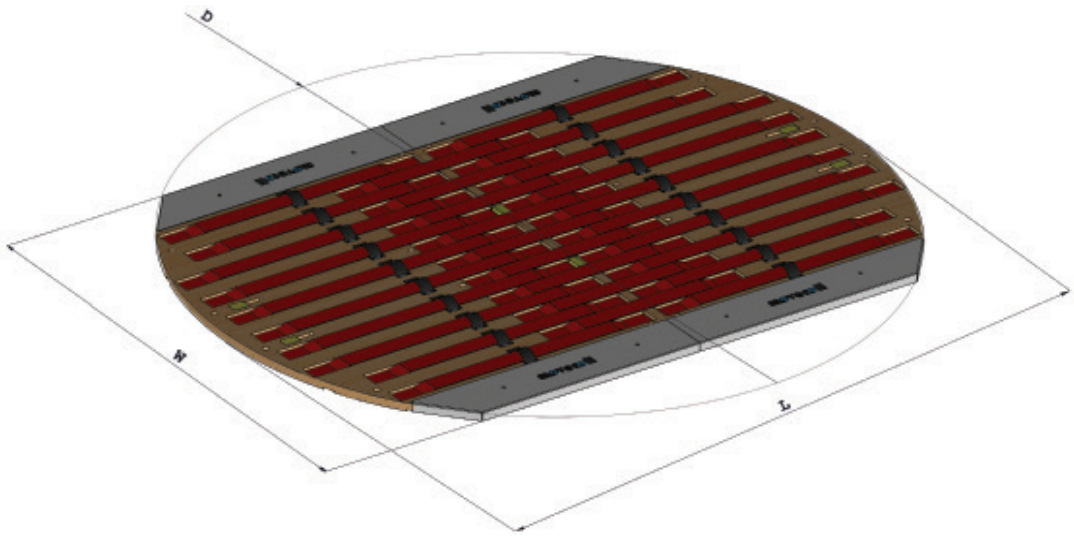
Luftfeuchtigkeit: 30 - 100 %
Temperatur: +10 - +50 °C

Maße und Kenndaten

.

Modul ID	Gesamtlänge (mm)	Gesamtbreite (mm)	Durchmesser (mm)	Min. Rollengewicht (kg)	Max. Rollengewicht (kg)	Min. Rollenbreite (mm)	Max. Rollenbreite (mm)
T8 - 2240	2240	1685	2240	300	4000	450	2440
T10 - 2800	2800	2005	2800	300	5000	450	3080

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar



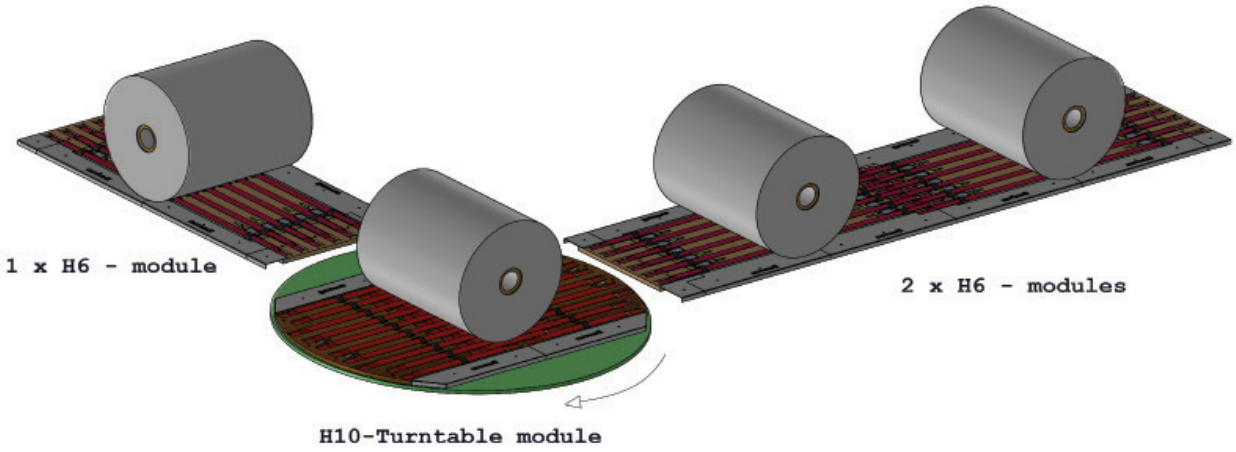
moveroll
Simply the Smartest

Beispiellösung

Unten wird eine Rollentransportlösung skizziert, bei der ein MoveRoll Drehscheibenmodul zwischen zwei horizontalen Förderermodulen auf einer Drehscheibe montiert wurde. Die Rolle wird hierbei zunächst in eine Richtung transportiert, dann ändert sich die Richtung um 90°. Danach wird die Rolle in der geänderten Richtung von den horizontalen Förderern weitertransportiert.

Spezifikationen der Beispiellösung

Montiert:	1 x T10-2800 + 3 x H6-2450
Gesamtlänge:	10490 mm
Modullänge:	2800 mm
Gesamtbreite:	2020 mm
Modulhöhe:	40 mm

Rollendaten der Beispiellösung

Mindestgewicht:	300 kg
Maximalgewicht:	5000 kg
Mindestbreite:	450 mm
Maximalbreite:	2600 mm
Max. Rollenkapazität:	360 Rollen /Stunde