

# INTELIS CONVEY

100% elektrisch aangedreven rollenbanen blinken uit door de volledige schaalbaarheid, doordachtheid en de mogelijkheid om, zonder voorafgaande configuratie, ter plekke te monteren volgens het Plug and Play principe

## Een grote stap voorwaarts in de handling van lichte goederen

Doordacht, schaalbaar, snel en eenvoudig te monteren, een gunstig energieverbruik...

INTELIS CONVEY betekent een grote stap voorwaarts voor INTELIS. De divisie 'logistieke oplossingen' heeft de laatste hand gelegd aan een nieuwe generatie rollenbanen voor lichte goederen (tot 32 kg. per colli).



## Volledig schaalbaar volgens Plug en Play opzet

INTELIS CONVEY is opgebouwd uit verschillende standaard elementen, is 100% onafhankelijk en de onderdelen worden ter plekke gekoppeld volgens de Plug en Play methode.



Elk element heeft een mechanische structuur, elektrische componenten en een controle unit; het product is gereed om ter plekke te worden gemonteerd en gekoppeld.

## Intelligente rollenbanen passen zich aan de doorvoeractiviteit aan

Een voorafgaande configuratie of programmeerbare PLC's zijn overbodig. De aansturing van INTELIS CONVEY wordt helemaal gedecentraliseerd.



Elk element heeft een eigen elektronische kaart. Deze kaart zorgt ervoor dat elk element zijn "gedrag" aanpast volgens een eigen parameterinstelling. Bovendien zal het element zich aanpassen aan het volume van de te transporteren goederen.

De elementen zijn in staat om automatisch te versnellen om voorgaande goederen in te halen en dus 'verkeersgaten' te verminderen. Ze kunnen ook dozen in een bepaalde zone verzamelen, zonder druk en zonder verstoring van de reguliere stroom. Dit zorgt voor een betere doorstroming en een beter reactievermogen bij een eventueel incident op de lijn.

## Installatie, herinrichting en hergebruik; eenvoud is het sleutelwoord

INTELIS CONVEY voldoet aan een cruciale eis van de klant; zo snel mogelijk operationeel zijn. De montagetijd is met circa 40% gereduceerd ten opzichte van vergelijkbare oplossingen. Deze tijdswinst komt gedeeltelijk door het innovatieve mechanische ontwerp. INTELIS CONVEY worden vervaardigd met minder componenten. Alle schakelcomponenten en kabels e.d. zijn geïntegreerd in de omkeerbare zijprofielen, welke tevens als geleiding kunnen functioneren.

Na installatie kan elk element (de kaarten zijn wel vooraf ingesteld) worden getest. Verandert de configuratie van de lijn? De parameterinstelling kan elk moment en op afstand worden aangepast. Tenslotte, als de installatie uitgebreid of verhuisd wordt, dan kunnen de elementen eenvoudig weer worden ingesteld. De installatie past zich zonder problemen aan nieuwe eisen, pieken of magazijnindelingen aan. Tevens is het mogelijk om de rollenbanen te koppelen aan bestaande systemen.

# INTELIS convey

## Uitstekende prestaties op het gebied van energieverbruik

INTELIS CONVEY zijn intern ontwikkeld in samenwerking met een eco-ontwerpbureau. De wens was om zo dicht mogelijk op de trend van 'alles elektrisch' te komen. Dus geen perslucht: INTELIS CONVEY is 100% elektrisch, met motoren die rechtstreeks geïntegreerd zijn in de rollen. Innovatie in dienst van een aanzienlijke energiebesparing dus. Als de rollenbanen niet in gebruik zijn, stoppen de motoren automatisch! Alleen die elementen draaien, waar het nodig is. Als de belasting of drukte toeneemt, worden de modules achtereenvolgens in- en uitgeschakeld. Een bijkomend voordeel daarvan is een veel stillere installatie.

De serie biedt ook een 'Eco' instelling. Indien het transport een goede spreiding van aanvoer vertoont en er weinig kans is op opstoppingen, dan is er ook geen transport met acceleraties nodig en kan energie teruggewonnen worden bij het remmen.

## Eenvoudig onderhoud

Onderhoud ziet men snel aankomen. De elektronische kaarten van de elementen voeren een automatische controle uit van de onderdelen die eventueel moeten worden vervangen en geven feedback van de storing (grafieke indicatie van slijtagedrempels etc.). Een elektronische kaart wijzigen, een elektrische doos vervangen: al deze operaties worden uitgevoerd door simpelweg losschroeven en loskoppelen van de hardware.

Elektronische kaarten worden geconfigureerd door slechts drie slagen van een schroevendraaier en overschrijving op afstand of middels een SD-geheugenkaart.

Tenslotte, dankzij het beperkte aantal componenten die nodig zijn voor de opzet en werking, hoeft men minder onderdelen op voorraad te houden en kan die vrijgekomen opslagruimte weer anders benut worden.

## Eco design overzicht

### Aandrijving

- 100% elektrisch

### Energy efficiency

- Motoren stoppen indien de componenten niet nodig zijn
- Regeneratie van energie bij het remmen van de rollenmotoren; rechtstreeks in het 24V voedingsnet (in eco mode)
- Minimaliseren van stroompieken in het energieverbruik door beperking van het aantal motoren die gelijktijdig kunnen aanslaan binnen een rollenbaansectie

### Mechanisch ontwerp

- Vermindering van het aantal componenten
- Vermindering van het aantal reserve onderdelen (SKU's)
- Minder reserve onderdelen op voorraad nodig
- Lichtere constructie

### CO<sub>2</sub>

- Reductie in de CO<sub>2</sub> uitstoot

contact-benelux@savoye.com  
Tel. +32 474 48 01 43  
[www.intelis-equipment.com](http://www.intelis-equipment.com)

