



# 5 MANIEREN

waarop automatiseren **geld bespaart**

## Return On Investment:

Het is niet altijd eenvoudig om het management te overtuigen om te investeren in een nieuwe machine. Zeker wanneer de machines nog prima functioneren. Echter, door een grondige analyse van de return on investment (ROI) en een feitelijke weergave van werkelijke besparingen, kunt u zelfs de meest kostenbewuste managers overtuigen. Het vervangen van een verouderde machine, zorgt in veel gevallen voor een grote automatiseringsslag. Uiteindelijk kan dit een flinke besparing op productiekosten opleveren.

In dit e-book leest u 5 manieren waarop investeren in automatisering u geld kan besparen.

### 1

#### BESPARING OP VERBRUIKSMATERIAAL

Het 'voorrekken' van wikkelfolie, voordat deze wordt aangebracht, heeft verschillende belangrijke voordelen.

#### 1 Lagere materiaalkosten

#### 2 Milieubesparingen

Voorrekken is niets anders dan het 'uitrekken' van de folie. Dit uitrekken zorgt allereerst voor lagere materiaalkosten en daarnaast levert het milieubesparingen op. Een palletwikkelaar maakt gebruik van twee gemotoriseerde rollen die met verschillende snelheden draaien. Door dit te doen wordt de folie in de machine uitgerekt en langer gemaakt. Van één meter folie worden zo 'meer meters folie gemaakt'. De hoeveelheid voorrek wordt aangegeven met een percentage. Bij 100% voorrek wordt van één meter folie, twee meter folie gemaakt en bij 200% wordt er drie meter folie gemaakt.

**Een voorrek van 250% is standaard op de meeste palletwikkelaars.**

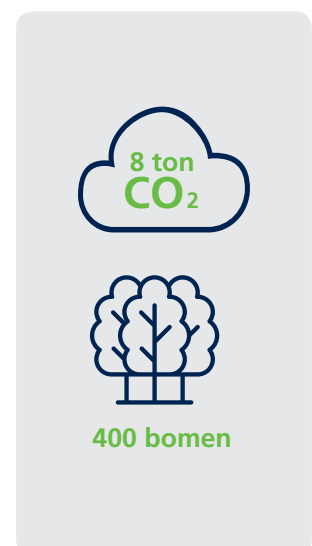
#### Besparing op materiaalkosten

Met voorrek wordt er minder folie op de lading aangebracht. Van die ene meter folie, wordt immers twee of drie meter folie gemaakt. Stel nu dat u op dit moment één pallet wikkelfolie per maand gebruikt. Door met 250% voorrek te werken, kunt u de benodigde folie reduceren tot minder dan een pallet per kwartaal. Als een pallet wikkelfolie €1.500,- kost, dan kan de besparing oplopen tot wel €12.500,- per jaar. Een enorme besparing!

#### Reduceren van de milieu-impact

Een belangrijk argument....milieu. Een voorrek van 250% resulteert in een besparing op folie van ruim 70% en dus ook een verlaging van uw ecologische footprint met 70%.

Bij een volume van 25 pallets per dag betekent dat een besparing van meer dan 8 ton CO<sub>2</sub>, wat overkomt met ruim 400 bomen.



### VOORBEELD



Product  
Karton en papier



12.500 euro  
Besparing op  
folie per jaar



9 maanden  
Terugverdientijd  
van de investering

#### Gelijkmatig en consistent

Naast de kosten- en milieuvoordelen, zorgt een palletwikkelaar ook voor consistentie in de manier waar u uw pallets aflevert. Het is namelijk niet mogelijk om alle pallets op dezelfde manier te wikkelen wanneer u handmatig wikkelt. Er is een verschil als een operator uw lading wikkelt en een andere operator dezelfde lading op een andere dag inwikkelt. Een machine daarentegen wikkelt elke pallet gelijkmatig en consistent en produceert zo nette, professioneel afgewerkte pallets. Uw klanten zullen deze professionaliteit waarderen.

## 2

### BESPARING OP ARBEIDSKOSTEN

De loonkosten stijgen snel en het ziet er niet naar uit dat dit in de nabije toekomst gaat veranderen. Het handmatig wikkelen van een pallet kost aanzienlijk meer tijd dan met een palletwikkelaar. Dit kan gemakkelijk tot twee minuten per pallet schelen. Stel dat u 30 pallets per dag verpakt, dan heeft u 60 minuten per dag meer tijd nodig wanneer u pallets handmatig inpakt. Opgeteld is dat per jaar ongeveer 225 werkuren, wat neerkomt op zo'n €000,-.



3.000 euro  
Berekende besparing per  
jaar op arbeidskosten



Tot 60% van de totale  
verpakkingskosten zijn  
arbeid gerelateerd.

Doordat arbeidskosten altijd blijven stijgen, is het goed om na te denken over hoe deze stijging kan worden gecompenseerd. Een palletwikkelaar kan u hierbij helpen. Handmatig wikkelen is een tijdrovend proces, maar ook het werken met een semi-automatische palletwikkelaar kost tijd. De operator moet van de heftruck afstappen, de folie vastmaken en wachten tot hij de folie af kan snijden.

Al deze handelingen zijn te automatiseren. Zo elimineert u inefficiënties in het verpakkingsproces en het stelt uw medewerkers in staat om zich te richten op andere taken, zoals het ophalen van een andere lading of het bevestigen van verzendlabels.

## Een palletwikkelaar aanschaffen?

Overweegt u om een palletwikkelaar aan te schaffen? In de factsheet '[De 10 belangrijkste vragen bij aanschaf van een palletwikkelaar](#)' leest u waar u op moet letten bij het kiezen van de juiste machine.

## 3

### VERLAGING ZIEKTEVERZUIM

Een belangrijke indirecte kostenbesparing zit in de verbetering van de werkomstandigheden van werknemers.

Eén van de belangrijkste oorzaken van ziekteverzuim zijn klachten die het resultaat zijn van fysieke werkomstandigheden. Ruim 28% van de arbeidsgerelateerde gezondheidsproblemen heeft te maken met het bewegingsapparaat (bron: Volksgezondheidszorg.info, 2017).

Tijdens het handmatig inpakken van een pallet is de operator tot wel drie minuten bezig. Gedurende het wikkelen moet hij de folie dragen en constant spanning op de film uitoefenen door eraan te trekken. Vervolgens moet hij ook nog eens tien tot vijftien keer rond de pallet lopen en de rol soms boven zijn macht tillen. Dit is zwaar werk dat gepaard kan gaan met duizeligheid, vanwege de snelle en korte rondjes om de lading. Als u bedenkt hoe vaak uw personeel dit werk moet doen, begrijpt u waarschijnlijk wel dat dit klachten kan veroorzaken.

### Handmatig wikkelen is hard werken.

Palletwikkelaars verlagen of reduceren de fysieke impact op operators. Sommige palletwikkelaars kunnen de rekfolie automatisch bevestigen en afsnijden, waardoor het zelfs niet meer nodig is van de heftruck af te komen om een pallet te wikkelen.

## 4

### PRODUCTIVITEITSWINST

Door het palletwikkelen te automatiseren wordt ook de productiviteit verhoogd. U kunt simpelweg meer pallets met een eenvoudige machine wikkelen dan met de hand. Met een vol-automatische palletwikkelaar is het zelfs mogelijk om 150 pallets per uur in te wikkelen.

Dit betekent eveneens dat personeel tijd overhoudt voor andere activiteiten die waarde toevoegen aan uw organisatie. Dit kan u juist nieuwe inkomsten opleveren. Ook dit voordeel zou u mee moeten nemen in uw ROI-berekeningen.

## 5

### VOORKOMEN VAN SCHADE

Schade bij transport is een bekend gegeven. Beschadigde producten zorgen voor hoge kosten, omdat deze moeten worden gerepareerd of vervangen en opnieuw moeten worden verzonden. Studies tonen aan dat tien tot twaalf% van alle ladingen niet goed wordt vastgezet en gestabiliseerd, wat kan leiden tot beschadigde goederen. In de regel worden pallets bij handmatig wikkelen in negen van de tien keer slecht gewikkeld. De oorzaak hiervan is dat de operator het lage en hoge deel van de pallet minder goed stabiliseert, omdat dit het zwaarst is. Ook de overlap van de folie is vaak onvoldoende. Extra overlap betekent namelijk vaker om de pallet lopen, wat belastend is.

Door stabiele en veilige ladingen te creëren met palletwikkelen, aangevuld met andere maatregelen zoals omsnoeren, is het mogelijk om de kosten door beschadigde producten te verminderen met wel 50%.

## AUTOMATISEREN VAN UW WIKKELPROCES

- Verlagen Materiaalkosten
- Besparen Arbeidskosten
- Verlaging Ziekteverzuim
- Verhoging Productiviteit
- Voorkomen Beschadigingen +

---

### TOTALE BESPARING

## Gewoon beginnen

Het is niet zozeer lastig om te beslissen óf u uw verpakkingsproces wilt automatiseren. Het 'hoe' is vaak een stuk ingewikkelder. Begin daarom met het identificeren van uw wensen en behoeften. Cyklop kan u hierbij helpen. Samen met u verkennen we de mogelijkheden en voordelen die automatisering u kan bieden. Onze ervaren specialisten staan voor u klaar!

### STAP 1

**Neem contact op**  
Onze specialisten staan voor u klaar

### STAP 2

**Stel vast wat u nodig heeft**  
We zullen de situatie beoordelen en u helpen om uw behoeften te identificeren

### STAP 3

**Vind de oplossing**  
Maak een lijst van de mogelijkheden en maak de beslissing

## WE ZIJN ER OM TE HELPEN

Automatisering kent vele voordelen en we willen u helpen om hiervan maximaal te profiteren.

## Onze ervaren specialisten staan voor u klaar!



**Bel ons**  
038 - 467 58 20



**E-mail ons**  
info@cyklop.nl

## Over Cyklop B.V.

Cyklop Nederland B.V. is een onderdeel van Cyklop International, een wereldwijde producent en leverancier van verpakkings-systemen en -materialen. Met onze producten en expertise bieden wij onze klanten de beste oplossing op het gebied van ladingzekering tijdens intern en extern transport, waarbij de focus op het veilig en onbeschadigd transporteren van producten ligt. Wij bieden op de markt afgestemde oplossingen: handapparaten, machines en systemen, precies hierop afgestemd verbruiksmateriaal, professioneel advies en een ijzersterke service.

Meer informatie is te vinden op [www.cyklop.nl](http://www.cyklop.nl)

“Wij bieden onze klanten de beste oplossing op het gebied van ladingzekering tijdens intern en extern transport, waarbij de focus op het veilig en onbeschadigd transporteren van producten ligt.”