Jumbo Ladingdragers in beeld

Kunnen Auto ID technieken JUMBO helpen om bewegingen van ladingdragers en emballage materieel efficiënt te registreren en te verwerken

Agenda

- Introductie
- Huidige situatie
- Gewenste situatie
- Onderkende oplossingen
- Uitdagingen

Introductie

Corné van Overveld

Jumbo Supermarkten
Projectmanager Supply Chain Development

Hallo JUMBO

JUMBO food markt

Ik presenteer (helaas) GEEN oplossing…..

Introductie

Jumbo Supermarkten:

- 600 winkels met per week:
  (vanuit 4 RDC's en 1 Landelijk DPV DC)
  - ca 5500 ritten
  - ca 8500 stops
  - ca 230.000 ladingdragers = ca € 13,5 mlo (top + 15%)
- 200 Pick Up Points met per week:
  (vanuit 1 EFC)
  - ca 350 ritten
  - ca 1400 stops
  - ca 4500 ladingdragers

voor industrie & logistiek
Auto ID event
8 maart 2016
Kontakt der Kontinenten
in Soesterberg

Introductie

Introductie

Soorten ladingdragers:

- Rolcontainers
  (150.000 eigen, maar ook XD)
- Rollies
  (25.000 eigen, maar ook XD)
- Dollies
  (uitsluitend XD)
- Pallets
  (geen eigendom JUMBO)
- Display meubels
  (uitsluitend XD)
- Roll In containers
  (uitsluitend XD)
- ……..

Auto ID event
voor industrie & logistiek
8 maart 2016
Kontakt der Kontinenten
in Soesterberg

Introductie

… en dat komt ook allemaal weer terug….:

- Rolcontainers
- Rollies
- Dollies
- Pallets
- Display / meubels
- Roll In containers
- ……..

voor industrie & logistiek
AutoID event
8 maart 2016
Kontakt der Kontinenten
in Soesterberg

Introductie

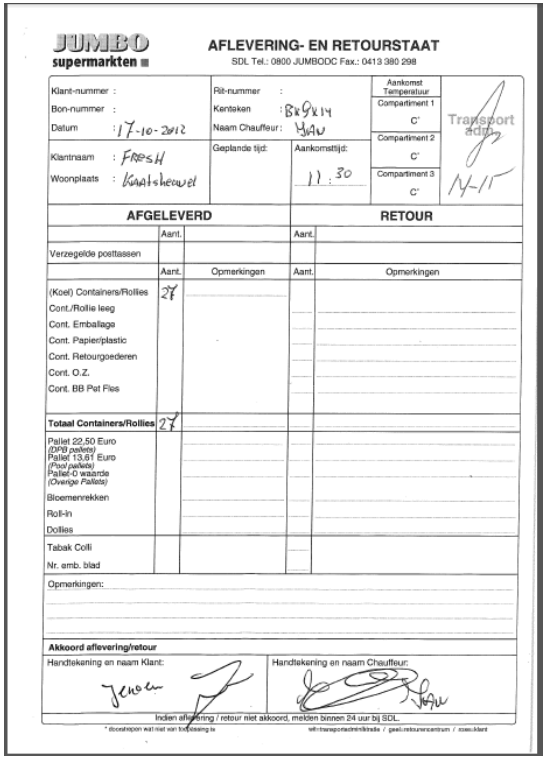
Beste service + grootste assortiment x laagste prijs = De unieke JUMBO formule

- Registratie van ladingdragers biedt geen enkele toegevoegde waarde aan de formule/klant;

- Waarom dan toch registreren?
  - “soort van” POD
  - “open einden” in de keten (= risico op € lek)
  - Registratie tbv betrouwbare forecast

Huidige situatie

levering



JUMBO supermarkten

AFLEVERING- EN RETOURSTAAT

SDL Tel.: 0800 JUMBODC Fax.: 0413 380 298

Klant-nummer :	Rit-nummer :	Aankomst Temperatuur	
Bon-nummer :	Kentaken : BKGX14	Compartiment 1 C°	Transport adm.
Datum : 17-10-2012	Naam Chauffeur : Hav	Compartiment 2 C°	
Klantnaam : FRESH	Geplande tijd:	Aankomsttijd: 11:30	Compartiment 3 C°
Woonplaats : Kaatsheuvel			14-11

AFGELEVERD	Aant.		RETOUR	Aant.	
Verzegelde posttassen					
	Aant.	Opmerkingen		Aant.	Opmerkingen
(Koel) Containers/Rollies	28				
Cont./Rollie leeg					
Cont. Emballage					
Cont. Papier/plastic					
Cont. Retourgoederen					
Cont. O.Z.					
Cont. BB Pat Flas					
Totaal Containers/Rollies	28				
Paliet 22,50 Euro *(DPB pallets)*					
Pallet 13,61 Euro *(Pool pallets)*					
Pallet-D waarde *(Overige Pallets)*					
Bloemenrekken					
Roll-In					
Dollies					
Tabak Colli					
Nr. amb. blad					

Opmerkingen:

Akkoord aflevering/retour

Handtekening en naam Klant: Jenoen

Handtekening en naam Chauffeur: Hav

Indien aflevering / retour niet akkoord, melden binnen 24 uur bij SDL.

* doorstepen wat/niet van toepassing is

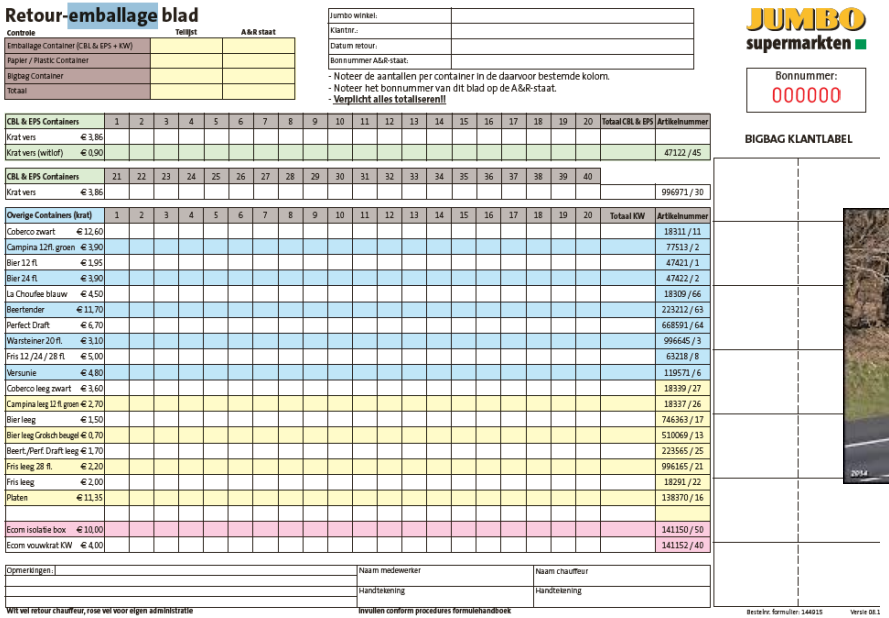
tel=transportadmin/klinde / pal=retourcentrum / rose=klant

Huidige situatie

retourname

APLEVERING- EN RETOURSTAAT

APLEVERING | RETOUR



Retour-emballage blad

Controle	Telijst	A&R staat
Emballage Container (CBL & EPS + KW)		
Papier / Plastic Container		
Bigbag Container		
Totaal		

Jumbo winkel.	
Klantnr.:	
Datum retour.	
Bonnummer A&R-staat.	

- Noteer de aantallen per container in de daarvoor bestemde kolom.
- Noteer het bonnummer van dit blad op de A&R-staat.
- **Verplicht alles totaliseren!!**

JUMBO supermarkten

Bonnummer: 000000

BIGBAG KLANTLABEL

CBL & EPS Containers		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Totaal CBL & EPS	Artikelnummer
Krat vers	€ 3,86																						
Krat vers (witlof)	€ 0,90																						47122 / 45

CBL & EPS Containers		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
Krat vers	€ 3,86																						996971 / 30

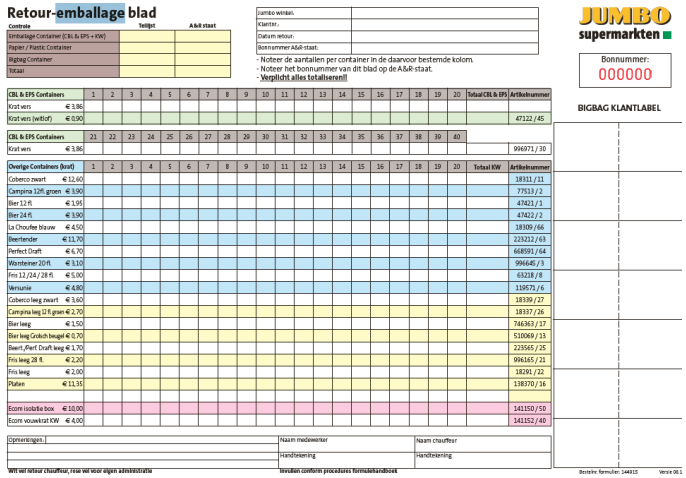
Overige Containers (krat)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Totaal KW	Artikelnummer
Coberco zwart	€ 12,60																						18311 / 11
Campina 12fl. groen	€ 3,90																						77513 / 2
Bier 12 fl.	€ 1,95																						47421 / 1
Bier 24 fl.	€ 3,90																						47422 / 2
La Choufee blauw	€ 4,50																						18309 / 66
Beertender	€ 11,70																						223212 / 63
Perfect Draft	€ 6,70																						668591 / 64
Warsteiner 20 fl.	€ 3,10																						996645 / 3
Fris 12 /24 / 28 fl.	€ 5,00																						63218 / 8
Versunie	€ 4,80																						119571 / 6
Coberco leeg zwart	€ 3,60																						18339 / 27
Campina leeg 12 fl groen	€ 2,70																						18337 / 26
Bier leeg	€ 1,50																						746363 / 17
Bier leeg Grolsch beugel	€ 0,70																						510069 / 13
Beert./Perf. Draft leeg	€ 1,70																						223565 / 25
Fris leeg 28 fl.	€ 2,20																						996165 / 21
Fris leeg	€ 2,00																						18291 / 22
Platen	€ 11,35																						138370 / 16
Ecom isolatie box	€ 10,00																						141150 / 50
Ecom vouwkrat KW	€ 4,00																						141152 / 40

Opmerkingen.:	Naam medewerker	Naam chauffeur
	Handtekening	Handtekening

Wit vel retour chauffeur, rose vel voor eigen administratie — **Invullen conform procedures formulehandboek** — Bestelnr. formulier: 144015 — Versie 06.1

Huidige situatie

Administratie



Retour-emballage blad

Controle	Teldpt	A&R staat
Emballage Container (CBL & EPS + KW)		
Papier / Pastic Cretainer		
Bigbag Container		
Totaal		

Jumbo winkel:	
Klanter.:	
Datum retour:	
Bonnummer A&R staat.	

- Noteer de aantallen per container in de daarvoor bestemde kolom.
- Noteer het bonnummer van dit blad op de A&R staat.
- **Verplicht alles totaliseren!!**

JUMBO supermarkten

Bonnummer: 000000

BIGBAG KLANTLABEL

CBL & EPS Containers	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Totaal CBL & EPS	Artikelnummer
Krat vers € 3,86																						
Krat vers (witlof) € 0,90																						47122 / 45

CBL & EPS Containers	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Krat vers € 3,86																					996971 / 30

Overige Containers (kost)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Totaal KW	Artikelnummer
Coberco zwart € 12,60																						18311 / 11
Campina 12fl. groen € 3,90																						77513 / 2
Bier 12 fl. € 1,95																						47421 / 1
Bier 24 fl. € 3,90																						47422 / 2
La Choufee blauw € 4,50																						18309 / 66
Beertender € 11,70																						223212 / 63
Perfect Draft € 6,70																						668591 / 64
Wonterner 20 fl. € 3,10																						996645 / 3
Fris 12 /24 / 28 fl. € 5,00																						63218 / 8
Versunie € 4,80																						119571 / 6
Coberco leeg zwart € 3,60																						18339 / 27
Campina leeg 12 fl. groen € 2,70																						18337 / 26
Bier leeg € 1,50																						746363 / 17
Bier leeg Grolsch beugel € 0,70																						510069 / 13
Beert./Perf. Draft leeg € 1,70																						223565 / 25
Fris leeg,28 fl. € 2,20																						996165 / 21
Fris leeg € 2,00																						18291 / 22
Platen € 11,35																						138770 / 16
Ecom isolatie box € 10,00																						141150 / 50
Ecom vouwkrat KW € 4,00																						141152 / 40

Opmerkingen.:	Naam medewerker	Naam chauffeur
	Handtekening	Handtekening

Wit vel retour chauffeur, rose vel voor eigen administratie — Invullen conform procedures formiekenhandboek — Bestelnr. formulier: 144915 — Versie 08.1

JUMBO supermarkten

APLEVERING- EN RETOURSTAAT

APGELEVERD			RETOUR		
	Aant.			Aant.	
Aanwezige producten					
	Aant.	Opmerkingen		Aant.	Opmerkingen
Kruk: Container/Pallet	17				
Cont. Plastic leeg					
Cont. Emballage					
Cont. Papier/plastic					
Cont. Retourgoederen					
Cont. G.G.					
Cont. BB Pot Fles					
Totaal Containers/Pallets	17				
Totaal CBL					
Totaal EPS					
Nr. orth. Mat					
Opmerkingen					

Akkoord afleveringsbrief

Huidige situatie

- Waarom willen we dat veranderen
  - ‘anonieme’ leveringen: alleen aantallen worden geverifieerd;
  - Veel handwerk: (tellen), invullen, vervolgens overnemen in systemen;
  - Mensenwerk…. Gevoelig voor fouten, veel discussie

Gewenste situatie

- Geen/minimale handling om assets van ID te voorzien;
- Auto ID van LD bij levering en retourname;
- Automatische telling van retour emballage;
- Rechtstreekse en automatische administratieve verwerking na registratie

Onderkende oplossingen

- Barcode scanning
- Internet of Things
- RFID
- Vision technologie

Onderkende oplossingen

- Barcode scanning
  - (+) beproefde technologie;
  - (+) inzet van diverse devices is mogelijk;
  - (-) productiviteit < t.o.v. huidige situatie;
  - (-) line of sight is noodzakelijk

Onderkende oplossingen

- Internet of Things
  - (+) “overal” beschikbaar;
  - (+) geen invloed op productiviteit;
  - (-) onbekende techniek, weinig bekend over beschikbaarheid;
  - (-) onvoldoende nauwkeurig

Onderkende oplossingen

- RFID
  - (+) hoge nauwkeurigheid mogelijk;
  - (+) geen invloed op productiviteit;
  - (-) relatief nieuwe techniek, weinig referenties (althans… bij ons bekend);
  - (-) door groot aantal afleverpunten is dit een relatief dure oplossing

Onderkende oplossingen

Auto ID event
voor industrie & logistiek
8 maart 2016
Kontakt der Kontinenten
in Soesterberg

Onderkende oplossingen

- Vision
  - (+) hoge nauwkeurigheid mogelijk;
  - (+) positieve invloed op productiviteit;
  - (-) levert een bottleneck in het proces op;

Uitdagingen

JUMBO levert zowel eigen als ‘vreemde’ ladingdragers aan de winkels

- XD leveranciers (ca 17,5 %) werken deels met eigen LD; ingehuurde Ladingdragers (ca 10.000) voor piektijden *(Kerst, Pasen, Hemelvaart/Pinksteren)*
- kiezen voor vaste ID voor een LD is daarmee voor een belangrijk deel niet mogelijk;
- levert daardoor waarschijnlijk een ‘mengvorm’ van werkwijzen op, dus (ongewenste) complexiteit

Uitdagingen

Retourname van ladingdragers zowel ‘vol’ als ‘leeg’:

- Koppelen van de LD aan de specifieke winkel;
- Bewijs van overdracht moet bij de winkel plaatsvinden (in elk geval voor de LD);
- Ook hier worden vreemde LD geïntroduceerd (vreemde inkoop)

Uitdagingen

In piektijden maakt JUMBO gebruik van veel tijdelijke chauffeurs

- Onbekendheid met een te kiezen applicatie;
- Veelal anderstalig

Wat zoeken we….

Gedachte eindplaat:

- ID bij uitlevering uit DC (As Is);
- Auto ID bij ontvangst in de winkel;
- Auto ID bij terugname uit de winkel;
- Auto ID bij tellen van emballage;
- Geautomatiseerd tellen van emballage

Wat zoeken we….

Voor de meeste mogelijke oplossingen hebben we wel een beeld, maar….

- (eenvoudige) oplossingen voor onze uitdagingen;
- Succesvolle, actieve installed base;
- Bij voorkeur in een vergelijkbare omgeving (zowel v.w.b. fysieke omgeving/producten als volume)

Vragen?

Corné van Overveld
Projectmanager Supply Chain Development
corne.vanoverveld@jumbo.com