LAGER- UND KOMMISSIONIERTECHNIK

Materialfluss

Anwenderstatistiken 2009:

Kommisionieranlagen

Materialfluss

Anwenderstatistik: Kommissionieranlagen

Europa (Inbetriebnahmen 2007 - 2008)

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Kommissionierte Güter				Entnahmen/Stunde (Stück/h, Positionen/h) (1)	Betriebszeit der Anlage (2)	Kontrolle auf richtige Kommissionierung (3)	Warennachschub (4)	Arbeitsplätze Kommissionierer	Arbeitsplätze Packer	Arbeitsplätze Sonstige		Automatisierte Kommissionierung					Planer der Anlage (P) / General-unternehmer (G)	Lieferanten						
				Anzahl Artikel im Sortiment	Güter	Abmessungen kleinste bis größte Teile (mm)	Gewicht der einzelnen zu entnehmenden Einheit von bis									Anzahl betroffener Artikel	Eingesetzte Automaten Anzahl/Leistung (5)	Eingesetzte Roboter Anzahl/Leistung (6)	Kommissionierprinzip (7)	Kommissionierhilfen (8)		Kommissionier-/Lagerbehälter	Automat/ Roboter	Regale	Fördertechnik	Regalbedien-geräte	Stapler	Software
Albert Berner Deutschland GmbH	Direktver-treiber von technischen Werkzeugen	D-Künzelsau	2007	25000	Kleinteile	20 x 20 x 30 bis 200 x 300 x 500	0,01 - 30 KG	30000 Orderlines pro Tag	5 / 10	d	a, b	20	12 End-ver-pack-ung-splätze	14 Auf-trags-start-plätze		6.500			a, d, f	a	P / G Witron	SSI Schäfer		SSI Schäfer	FAS	FAS		Witron
Berner	Bau- und Kfz-Handwerk	Künzelsau	2007	k.A	Befestigun-gen und Werkzeuge	600 x 400 x 170-270	k.A					k.A									Witron			SSI Schäfer		FAS		
Bock, Otto	Schaumstoff	Duderstadt	2007	k.A	Schaumstoff	1200 x 800 x 1600	k.A					k.A									TGW			SSI Schäfer		Dambach		
Brandenburger Urstrom	Lebensmittel	Baruth/Mark	2007	k.A	Getränke	1200 x 800 x 2000	k.A					k.A									SSI Schäfer Noell			SSI Schäfer		SSI Schäfer Noell		
Bröcker Natürlich Wohnen GmbH	Möbelindustrie	Oelde	2007	200	Zubehör	5 - 100	5 g - 200 g		5/8	a	a	1							a, c	a	Bröcker NW / microSYST Systemelectronic					microSYST Systemelectronic		microSYST Systemelectronic
Claas	Landtechnik	Harsewinkel	2007	k.A	Teile für Landtechnik	1200 x 800 x 500/970	k.A			a		k.A							a		viastore			SSI Schäfer			viastore	
DHL Fulfilment GmbH	Kontraktlogis-tik/Logistikdi-enstleister	Bremen	2007	ca. 2500	Kartons/ Paletten	Kartons: 200 x 200 x 50 bis 800 x 600 x 600, Paletten: 800 x 1200 x 2200 bis 1000 x 1400 x 2200	Kartons: < 1kg bis max 35kg, Pal-ette: max. 1000 kg		5/24	a	a	20							c		Metroplan / Vanderlande Industries GmbH		Palletierer: Langhammer Maschinenbau	Bito Lagertechnik / Kocher Regal-bau	Karton: Vander-lande Inndustries / Palette: Dreier Systemtechnik	Dambach Lager-systeme	Still	Inconso
DHL Leipzig	Post	Leipzig	2007	400	Packete	50 mm - 1500 mm	10 g - 30 kg		7/24	a		5							c	a	SIT Steuerungs-technik				SIT Steuerung-stechnik	microSYST Syste-melectronic		
Dr. Oetker	Lebensmittel	Wittlich	2007	k.A	TK-Artikel	1200 x 800 x 1950	k.A					k.A									k.A			SSI Schäfer		Westfalia		
egomedical	Medizintechnik	Theeßen	2007	k.A	med. Artikel	600 x 400 x 200/320	k.A					k.A									Westfalia			SSI Schäfer		Westfalia		
Eurocopter	Luftfahrt	Donauwörth	2007	k.A	Ersatzteile f. Helikopter	600 x 400 x 190 / 270 / 320	k.A					k.A									viastore		SSI Schäfer			viastore		
Evobus	Automobilzu-lieferer	Neu-Ulm	2007	k.A	Kleinteile f. Busse	1210 x 606 x 33	k.A.					k.A									MLOG			SSI Schäfer		MLOG		
Fibro	Maschinenbau	Haßmersheim	2007	33,000	Normalien	10 - 1200	1g - 200 kg		5/16	c, d		10	8	5		34,000	4/100		a, b, c, f		viastore systems (G)		viastore systems			viastore systems		viastore systems
Frischli	Lebensmittel	Rehburg-Loccum	2007	k.A	Milch-produkte	1200 x 800 x 1900	k.A					K.a									Sivaplan			SSi Schäfer		Sivaplan		
Fuchs Gewürze	Lebensmittel	Schönbrunn	2007	k.A	Gewürze	1200 /600x 800 x 1200/1800	k.A					k.A									Westfalia			SSI Schäfer		Westfalia		
Grimme	Landtechnik	Damme	2007	k.A	Teile f. Land-maschinen	1240 x 835 x 500/970	k.A					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		Dambach		
Grimme	Landtechnik	Damme	2007	k.A	Teile f. Land-maschinen	1230 x 620 x 220/320	k.A					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		TGW		
HANSA-FLEX Hydraulik GmbH	Fluidtechnik	Bremen	2007	45,000 Stück	Schläuche, Armaturen, Rohre, Ver-bindungen, Dichtungen	10 mm - 700 mm	10 gr - 30 kg	280/260 Positionen/h	5 Tage / 24 Stun-den; SA 1 Tag / 6 Stun-den	a, b	a	7	1	4					a, f		viastore systems (G)	viastore systems		viastore systems	viastore systems	viastore systems		viastore systems
Heidenhain	Maschinen-technik	Traunreuth	2007	k.A	Maschinen- u. Mess-geräteteile	400 / 800 x 600 x 300	k.A.					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		TGW		
Hella KGaA Hueck & Co.	Elektronik / Automobilzu-lieferer	Reckling-hausen	2007	k.A	Elektronik-Bauteile, Scheinwer-fersysteme	k.A.	k.A.			d	a			13					f		Miebach / TGW				TGW	TGW		
Häcker	Möbel	Röding-hausen	2007	k.A.	Front- und Seitenteile von Küchen-möbel	ca. 130x300 und 1300x600	von 0,5 - 10 kg	720/660	5/14	b	b	4							b		MLOG		MLOG / Becker	Voest, Alpine, Krems	MLOG	MLOG		S&P Stuttgart

(1) a) SOLL-Kapazität lt. Auslegung der Anlage
b) mittlere tatsächliche Leistung (z.B. 1600/1400)
(2) Wochentage, Stunden/Tag, Ausfüllbeispiel 5/16

(3) a) Stichproben
b) 100 % manuell
c) 100 % Barcode scannen
d) Wiegen
e) RFID
f) Pick-to-Voice

(4) a) Reservehaltung integriert (beispielsweise Durchlaufregale)
b) Reservehaltung getrennt

(5) Artikel je Automat und Stunde. Ausfüllbeispiel: 2/200
(6) Artikel je Roboter und Stunde)

(7) a) auftragsbezogene einstufige Kommissionierung
b) zweistufige Kommissionierung (auftrags-bezogene Sortierung in der 2. Stufe)
c) Mann-zu-Ware
d) Pick und Pack
e) Sonstiges

d) Ware-zu-Mann
(8) a) pick-to-light
b) pick-by-voice (für welchen Anteil der Artikel in %)

Materialfluss

Anwenderstatistik: Kommissionieranlagen

Europa (Inbetriebnahmen 2007 - 2008)

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Kommissionierte Güter: Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierte Güter: Güter	Kommissionierte Güter: Abmessungen kleinste bis größte Teile (mm)	Kommissionierte Güter: Gewicht der einzelnen zu entnehmenden Einheit von bis	Entnahmen/Stunde (Stück/h, Positionen/h) (1)	Betriebszeit der Anlage (2)	Kontrolle auf richtige Kommissionierung (3)	Warennachschub (4)	Arbeitsplätze Kommissionierer	Arbeitsplätze Packer	Arbeitsplätze Sonstige		Automatisierte Kommissionierung: Anzahl betroffener Artikel	Automatisierte Kommissionierung: Eingesetzte Automaten Anzahl/Leistung (5)	Automatisierte Kommissionierung: Eingesetzte Roboter Anzahl/Leistung (6)	Automatisierte Kommissionierung: Kommissionierprinzip (7)	Automatisierte Kommissionierung: Kommissionierhilfen (8)	Planer der Anlage (P) / Generalunternehmer (G)	Lieferanten: Kommissionier-/Lagerbehälter	Lieferanten: Automat/Roboter	Lieferanten: Regale	Lieferanten: Fördertechnik	Lieferanten: Regalbediengeräte	Lieferanten: Stapler	Lieferanten: Software
Impuls	Küchenhersteller	Brilon	2007	k.A	Küchenteile	1200 x 800 x 600/1400	k.A					k.A									Stöcklin			SSI Schäfer		Stöcklin		
Interstuhl	Möbelhersteller	Meßstetten	2007	k.A	Stuhlteile	600 x 400x 220/420	k.A					k.A									Gebhardt			SSI Schäfer		viastore		
Interstuhl	Möbelhersteller	Meßstetten	2007	k.A	Stuhlteile	1200 x 800 x 970/2000	k.A.					k.A									Gebhardt			SSI Schäfer		Dambach		
König & Bauer	Maschinentechnik	Radebeul	2007	k.A	Maschinenteile	k.A	k.A					k.A									Dematic			SSI Schäfer		Dematic		
Laberthaler	Lebensmittel	Schierling	2007	k.A	Getränke	1200 x 800 x 1800	k.A					k.A									Krones			SSI Schäfer		TGW		
Leineweber	Kleidung	Herford	2007	k.A	Kleidung	400 x 300 x 160/320	k.A					k.A									k.A			SSI Schäfer		TGW		
Loxxess	Logistik	Ebermannsdorf	2007	k.A	„Prod- u. Ersatzteile f.	800 x 400 x 50	k.A					k.A									k.A			SSI Schäfer		viastore		
Marburger Tapeten	Farben und Malerbedarf	Kirchhain	2007	k.A	Malerbedarf	1200/600 x 400 x 280 - 400	k.A					k.A									Klinkhammer			SSI Schäfer		TGW		
Netto	Lebensmittel	Wustermark	2007	k.A	Lebensmittel	1300/650 x 900 x 1700/2,000	k.A					k.A									SSI Schäfer Noell			SSI Schäfer		SSI Schäfer Noell		
Q-Cells	Energie	Thalheim	2007	k.A	Solarzellen	k.A	k.A					k.A									psb			SSI Schäfer		psb		
Rhodia Acetow	Chemie	Feiburg	2007	k.A	Chemiefasern	1300 x 900 x 1800	k.A					k.A									Stöcklin			SSI Schäfer		Stöcklin		
Riegler	Drucklufterzeugnisse	Bad Urach / D	2007	ca. 12.000	druckluft-technische Produkte	3 - 800	0,003 - 40 kg	2500 Pos. / h	5 / 10 h	a	a	8	6	WE 8 / Mufti-Shuttle 4		12000	-	-	a	b	Klinkhammer Förderanlagen GmbH	Bito		Schäfer / Galler	Klinkhammer	--	Jungheinrich	Klinkhammer
Roche	Pharma	Penzberg	2007	k.A	Pharmaartikel	-	k.A					k.A									Arge Mindelheim			SSI Schäfer		Dematic		
Roland Meinl Musikinstrumente	Hersteller Musikinstrumente	Neustadt a.d. Aisch	2007	13.000	Musikinstrumente + Zubehör	300 - 650	10g - 30 kg			a		5	3	4					f	a	viastore systems (G)				(Steuerung) viastore systems	viastore systems	keine	viastore systems
Rotho Kunststoff AG	Haushaltsartikel	CH - Würenlingen	2007	ca. 4000	Kunststoffprodukte	76 - 1200	0,1 - 20 kg	max, 400 / Mittel 300 Pos./h	7/24	a	a	4	2	Ds-playbau max. 6					a, f	a	Klinkhammer Förderanlagen	Bito / Gebhardt	-	JHL / Bito	Klinkhammer	Mias / TGW	-	Klinkhammer
RWE	Energie	Grevenbroich	2007	k.A	Erstatzteile und Verbrauchsmaterial	1645 x 640 x 70	k.A					k.A									k.A			SSI Schäfer		TGW		
Schlüter	Bau-Handwerk	Iserlohn	2007	k.A	Baubedarf	k.A	k.A					k.A									viastore			SSI Schäfer		viastore		
Scooter Attack	Ersatzteile, Tuning, Fahrzeugindustrie	Saarbrücken	2007	20000 (wachsend auf 40000)	Ersatzteile, Tuningteile, Fahrzeugteile	10 - 1200	10 - 30,000g	bis zu 900 Versandkartons / h	8h	a, d		10	4	1					a, d		Savoye				Savoye			Savoye
Siltronic	Halbleiterindustrie	Freiberg	2007	4000	4000	200-550mm	3kg-75kg	100 Stück/h	24h	c		1							a, f		TGW Systems (G)	SSI Schäfer	TGW Systems	Stow	TGW Mechanics	TGW Mechanics		TGW Systems
Staedtler Mars	Hersteller Schreibgeräte	Nürnberg	2007	4,800	Schreibgeräte	10 x 10 x 10 mm bis 1200 x 800 x 1750 mm	0,01 x 25 KG	14,500 Orderlines pro Tag	5 / 16	d	b	Behälterlager: 5 / Palettenlager: 6	10 Endverpackungsplätze			4,800			a, d, f	a	P / G Witron	Trays: Bito / Behälter: SSI Schäfer		Kocher	Behälter: TGW / Palette: Binder	Behälter: TGW / Palette: Mias		Witron
Weishaupt	Heizung	Schwendi	2007	k.A	Brenner- und Heizsysteme	600 x 400 x 320	k.A					k.A									Witron			SSI Schäfer		TGW		
Wesemeyer	Sanitär	Ahrensburg	2007	k.A	Sanitärartikel	600 x 400 x 120/320	k.A					k.A									Stöcklin			SSI Schäfer		Stöcklin		
WIP	Textil	Weil am Rhein	2007	k.A	Kleidung	600 x 400 x 400/320 600 x 400 x 420/400	k.A					k.A									SSI Schäfer Noell			SSI Schäfer		TGW		
Berlinger Presse Vertrieb	Druckmedien	Berlin	2007-2008	654	Printmedien	200 x 150 - 300 x 200 mm	100 g - 1000 g			b	a	6							a, c	a	Berliner Presse Vertrieb					microSYST Systemelectronic		
Aesculap	Medizintechnik	Tuttlingen	2008	55,000	medizinische Artikel	Kuvert bis Schachtel mit 550 x 350 x 220 mm	1g bis 25kg	1750	1,5 Schicht	c	a	31	12						b, c, f	a	TSI			SSI	TGW	TGW		TSI
Aesculap	Medizintechnik	Tuttlingen	2008	k.A	Medizintechnik	600 x 400 x 120/220/320	k.A					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		TGW		

(1) a) SOLL-Kapazität lt. Auslegung der Anlage
b) mittlere tatsächliche Leistung (z.B. 1600/1400)
(2) Wochentage, Stunden/Tag, Ausfüllbeispiel 5/16
(3) a) Stichproben
b) 100 % manuell
c) 100 % Barcode scannen
d) Wiegen
e) RFID
f) Pick-to-Voice
(4) a) Reservehaltung integriert (beispielsweise Durchlaufregale)
b) Reservehaltung getrennt
(5) Artikel je Automat und Stunde. Ausfüllbeispiel: 2/200
(6) Artikel je Roboter und Stunde)
(7) a) auftragsbezogene einstufige Kommissionierung
b) zweistufige Kommissionierung (auftragsbezogene Sortierung in der 2. Stufe)
c) Mann-zu-Ware
d) Pick und Pack
e) Sonstiges
d) Ware-zu-Mann
(8) a) pick-to-light
b) pick-by-voice (für welchen Anteil der Artikel in %)

Materialfluss

Anwenderstatistik: Kommissionieranlagen

Europa (Inbetriebnahmen 2007 - 2008)

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Kommissionierte Güter				Entnahmen/Stunde (Stück/h, Positionen/h) (1)	Betriebszeit der Anlage (2)	Kontrolle auf richtige Kommissionierung (3)	Warennachschub (4)	Arbeitsplätze Kommissionierer	Arbeitsplätze Packer	Arbeitsplätze Sonstige		Automatisierte Kommissionierung					Planer der Anlage (P) / General-unternehmer (G)	Lieferanten						
				Anzahl Artikel im Sortiment	Güter	Abmessungen kleinste bis größte Teile (mm)	Gewicht der einzelnen zu entnehmenden Einheit von bis									Anzahl betroffener Artikel	Eingesetzte Automaten Anzahl/Leistung (5)	Eingesetzte Roboter Anzahl/Leistung (6)	Kommissionierprinzip (7)	Kommissionierhilfen (8)		Kommissionier-/Lagerbehälter	Automat/Roboter	Regale	Fördertechnik	Regalbedieneräte	Stapler	Software
Airbus	Flugzeugherstellen	Hamburg	2008	k.A	Flugzeugteile	600 x 400 x 148	k.A					k.A									Vanderlande			SSI Schäfer		Beewen		
ASWO International Service	Ersatzteilelogistik	Eime	2008	36.000	elektrische Bauteile	k.A	1 g bis 25kg	1600 / 1200	6 / 12	c, d		46	28	8					c		TGW	Bito		Bito	TGW			BSS
Audi	Automobil	Ingolstadt	2008	k.A	Autoteile	600 x 400 x 280	k.A					k.A									Witron			SSI Schäfer		TGW		
BMW	Automobil	Regensburg	2008	21	Steuergeräte und Zubehör	200 x 150 mm	1 kg		7/24	e	b	1							a, c	a	microSYST			Trilogic		microSYST Systemelectronic		DE-Software & Controls
Brauerei Reissdorf	Lebensmittel	Köln	2008	k.A	Bierfässer/-kästen	k.A	k.A					k.A									Westfalia			SSI Schäfer		Westfalia		
Brillux	Malerbedarf	Münster	2008	k.A	Malerbedarf	k.A	k.A					k.A									Mlog			SSI Schäfer		Mlog		
Böhringer Ingelheim	Mikrosystemtechnik	Dortmund	2008	k.A	Mikrosystemtechnik	1250 x 850 x 1.450	k.A					k.A									Mlog			SSI Schäfer		MAN		
Drei-Punkt Berufskleidung	Bekleiung	Deutschland	2008	10000	Schuhe; Jacken; Brillen	min 200x200x10 max 400x300x300	0,1-20 kg	1000	12 h/ Tag	c	b	3	3						a		TSI	Karton		Dexion	TGW	TGW / Mustang L		TSI
Elmer	Sanitär	Dormagen	2008	k.A	Sanitärartikel	600 x 400 x 120/ 270	k.A					k.A									viastore			SSI Schäfer		viastore		
Febi	Industrietechnik und Automobilzulieferer	Ennepetal	2008	k.A	Präzisionsteile für Autos	1.300 x 900 x 600/ 1.050/ 1.950	k.A					k.A									Witron			SSI Schäfer		Dambach		
Febi	Industrietechnik und Autozulieferer	Ennepetal	2008	k.A	Präzisionsteile für Autos	600 x 400 x 320	k.A					k.A									Witron			SSI Schäfer		TGW		
Ferdinand Bilstein	Ersatzteile für PKW- und Nutzfahrzeuge	Ennepetal	2008	< 20000	KFZ-Ersatzteile	10 x 30 bis 1200 x 800	0,05 - 20 KG	30000 Orderlines pro Tag	5 / 20	c, d	a	Behälterlager: 10 / Palettenlager: 12	20 Endverpackungsplätze	8 Umpackplätze		< 20,000			a, d, f	a	P / G Witron	Utz		SSI Schäfer	Behälter: FAS / Palette: Binder	Behälter: TGW / Palette: Dambach		Witron
Fischerwerke	Befestigungsmaterial	Waldachtal	2008	k.A	Befestigungsmaterial	1200 x 800 x 600/1200/2400	k.A					k.A									k.A			SSI Schäfer		Hörmann		
Geiss	Maschinentechnik	Seßlach	2008	k.A	Maschinenteile	k.A	k.A					k.A									psb			SSI Schäfer			psb	
Grammer	Automobilzulieferer	Emden	2008	155	Kunststoffteile	30 - 1000	20 g - 250 g		5/8	d	a	1							b, c	a	Grammer / Grammer	Schäfer		Schäfer		microSYST Systemelectronic		microSYST Systemelectronic
Grammer	Automobilzulieferer	Zwickau	2008	k.A	44	50 - 1000	50 g bis 1000 g		5/8	b	a	2							a, c	a	Grammer / Grammer	Schäfer		Schäfer		microSYST Systemelectronic		microSYST Systemelectronic
H&M Hennes & Mauritz Logistik	Bekleidung	Hamburg	2008	16000	Kleidungsstücke	Ring bis Winterjacke	Ring bis Winterjacke	Derzeit 200,000 Stk / d in 2 Schichten, Soll 3600 Behälter / Stunde; Mittlere Leistung 2400 Behälter / h	2 Schichtig / 6/16	a	a, b	110	44						c		Pierau Planung / H&M / TGW	Kartonlager / Stuki Behälter		Nedcon	TGW	TGW	Still	Aberle
Heidenhain Dr. Johannes	Elektrotechnik	k.A	2008	20000	Drehgeber, E-Bautele	min 20x20x10 max 400x600x100	0,02 - 25 kg	400 Positionen / h	12 h / Tag	c	b	10	5	0					a		TSI	Schäfer		Schäfer	TGW	TGW		TSI
Hummel Elektrotechnik	Elektrotechnik	Denzlingen	2008	k.A	Elektroteile	k.A	k.A					k.A									viastore			SSI Schäfer		viastore		
Ingram Micro Distribution	Logistik	Straubing	2008	?	Elektrokomponenten / PC, TV, etc.	?	?	1600-4400 (je Anlagebereich)	2 Schicht	c	a	2 Pick to Belt lines							a, c		TGW / Ingram Micro				TGW			Klug
J.D.Neuhaus	Maschinenbau	Witten	2008	5,300	Fertigungsmaterialien für Druckluft-Hebezeuge	10 - 600	1gr - 150 kg		5/20	b	a	2		WE-Platz					a, f		viastore systems (G)	viastore systems			viastore systems			SPS-Fördertechnik durch viastore
Klemme	Lebensmittel	Lutherstadt Eisleben	2008	k.A	TK-Backwaren	1200 x 800/1000 x 1950/2400	k.A					k.A									Sivaplan			SSI Schäfer		Sivaplan		
Kroschke	Sonstiger Handel	Braunschweig	2008	k.A	Sicherheitsartikel / Schuhe, Absperrbänder, etc.	?	?	~600/h	8 - 14 h	c	a	11 Stk.	4	4					a, c		Hr. Roidl / TGW (BSS Bohnenberg GmbH)				TGW			BSS Bohnenberg

(1) a) SOLL-Kapazität lt. Auslegung der Anlage
b) mittlere tatsächliche Leistung (z.B. 1600/1400)
(2) Wochentage, Stunden/Tag, Ausfüllbeispiel 5/16

(3) a) Stichproben
b) 100 % manuell
c) 100 % Barcode scannen
d) Wiegen
e) RFID
f) Pick-to-Voice

(4) a) Reservehaltung integriert (beispielsweise Durchlaufregale)
b) Reservehaltung getrennt

(5) Artikel je Automat und Stunde. Ausfüllbeispiel: 2/200
(6) Artikel je Roboter und Stunde)

(7) a) auftragsbezogene einstufige Kommissionierung
b) zweistufige Kommissionierung (auftragsbezogene Sortierung in der 2. Stufe)
c) Mann-zu-Ware
d) Pick und Pack
e) Sonstiges

d) Ware-zu-Mann
(8) a) pick-to-light
b) pick-by-voice (für welchen Anteil der Artikel in %)

Materialfluss

Anwenderstatistik: Kommissionieranlagen

Europa (Inbetriebnahmen 2007 - 2008)

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Kommissionierte Güter: Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierte Güter: Güter	Kommissionierte Güter: Abmessungen kleinste bis größte Teile (mm)	Kommissionierte Güter: Gewicht der einzelnen zu entnehmenden Einheit von bis	Entnahmen/Stunde (Stück/h, Positionen/h) (1)	Betriebszeit der Anlage (2)	Kontrolle auf richtige Kommissionierung (3)	Warennachschub (4)	Arbeitsplätze Kommissionierer	Arbeitsplätze Packer	Arbeitsplätze Sonstige		Automatisierte Kommissionierung: Anzahl betroffener Artikel	Automatisierte Kommissionierung: Eingesetzte Automaten Anzahl/Leistung (5)	Automatisierte Kommissionierung: Eingesetzte Roboter Anzahl/Leistung (6)	Automatisierte Kommissionierung: Kommissionierprinzip (7)	Automatisierte Kommissionierung: Kommissionierhilfen (8)	Planer der Anlage (P) / General-unternehmer (G)	Lieferanten: Kommissionier-/Lagerbehälter	Lieferanten: Automat/Roboter	Lieferanten: Regale	Lieferanten: Fördertechnik	Lieferanten: Regalbedieneräte	Lieferanten: Stapler	Lieferanten: Software
Kühne + Nagel	Logistik	Gärtringen	2008	k.A	Div. Kleinteile	400 x 300 x 320	k.A					k.A									Vanderlande			SSI Schäfer				
Lufthansa	Luftfahrt	Frankfurt	2008	k.A	Flugzeugteile	800 x 600 x 400 600 x 400 x 180/ 220/ 320	k.A					k.A									Sitlog			SSI Schäfer		TGW		
Montblanc	Accessoires	Ellerbek	2008	k.A	hochwertige Accessoires	600 x 400 x 330	k.A					k.A									/			SSI Schäfer		psb		
Montblanc	Accessoires	Ellerbek	2008	k.A	hochwertige Accessoires	600 x 400 x 330	k.A					k.A									/			SSI Schäfer		psb		
Möhling	k.A	Altena	2008	k.A	Präzision-swerkzeuge	850 x 540 x 600	k.A					k.A									Westfalia		SSI Schäfer			Westfalia		
Niederrhein Gold	Lebensmittel	Moers-Kapellen	2008	k.A	Getränke	1200/600 x 800 x 1900/2100	k.A					k.A									Krones			SSI Schäfer		Westfalia		
NKD	Textil	Bindlach	2008	>100	Textilien	100 bis 1000	50 g bis 1000 g		5/16	b	b	16				alle			a, f	a	NKD / microSYST					microSYST Systemelectronic		
Optimal	Automobilzu-lieferer	Langenbach	2008	k.a	Autoersatz-teile	600 x 400 x 420/750	k.A					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		TGW		
Optimal	Automobilzu-lieferer	Langenbach	2008	k.A	Autoersatz-teile	1300 x 900 x 1400/1900	k.A					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		Dambach		
Pfeiffer Vaccum	Pneumatikteile / Punpen	Asslar	2008	ca. 5000	Pneumtikteile	30x30 bis 400x500	30kg	140/stunde	16 Stun-den	c		Kom-mis-sion-ierer							a		Ecolog	Bito		Dexion	TGW	Mustang L	BT	Cilog - TSI
Prolux	Automobil	Deutschland	2008	1500	Ausrüstung	100 - 1000	0,1 bis 50 kg			c		4	2						a		P/G	Schäfer Box						
Prominent	Dosier - und Pumpentechnik	Heidelberg	2008	k.A	Dosier-und Pumpen-technik	600/400 x 400/300 x 12072207420	k.A					k.A									psb			SSI Schäfer		psb		
Rifag Logistic	Nutzfahrzeuge-Ersatzteile	Ulm	2008	ca. 100000	Ersatzteil-Vollsortiment	1 - 600	0,01 - 30 kg	max. 700 Behälter / h	6 / 12	a	a	17	8						a, c		Klinkhammer				Klinkhammer			Klinkhammer
SDRS	Grosshandel	Langweid	2008	35000	Elektroartikel	20x20x20	1 bis 30	125	16	a	a	6	0	0		0	0	0	f		FKI Logistex				FKI Logistex			
Siemens	Elektrotechnik	Berlin	2008	k.A	Elektroteile	600 x 400 x 170/320	k.A					k.A									Gebhardt			SSI Schäfer		Gebhardt		
Stute	Motorentechnik	Köln	2008	k.A	Motoren	1240 x 850 x 1150	k.A					k.A									Stute			SSI Schäfer		SSI Schäfer Noell		
Stute	Motorentechnik	Köln	2008	k.A	Motorenteile	600/400 x 400/300 x 148/280	k.A					k.A									SSI Schäfer Noell			SSI Schäfer		TGW		
VDO Siemens	Elektrotechnik	Villingen-Schwennin-gen	2008	k.A	elektronische Bauteile	400 x 600 / 300 x 200 / 265	k.A					k.A									Aberle Automa-tion			SSI Schäfer		Gebhardt		
Weidmüller	Elektrotechnik	Detmold	2008	k.A	Elektroteile	600 x 400 x 220	k.A					k.A									Ecolog			SSI Schäfer		TGW		
Werda	Metall	Finnentrop	2008	k.A	Schrauben	1.415 x 670 x 125/225	k.A					k.A									viastore			SSI Schäfer		viastore		
Werda	Metall	Finnentrop	2008	k.A	Schrauben	1.415 x 670 x 125/225	k.A					k.A									viastore			SSI Schäfer		viastore		
Wesergold	Lebensmittel	Rinteln	2008	k.A	Getränke	k.A	k.A					k.A									/			SSI Schäfer		SSI Schäfer Noell		
Thomann Musikhaus	Musikbranche	Deutschland/ Nürnberg	2009	40000	Gittare;Schei nwerfer;Stim mgabeln	min 25x25x10 max 400x600x220	0,02 - 30 kg	1600/h	12 Stun-den /h	c	a, b	10	64	8					a	a	TSI	Schäfer		Schäfer	TGW	TGW/Dambach		Spitzer mit TSI

(1) a) SOLL-Kapazität lt. Auslegung der Anlage
b) mittlere tatsächliche Leistung (z.B. 1600/1400)
(2) Wochentage, Stunden/Tag, Ausfüllbeispiel 5/16

(3) a) Stichproben
b) 100 % manuell
c) 100 % Barcode scannen
d) Wiegen
e) RFID
f) Pick-to-Voice

(4) a) Reservehaltung integriert (beispielsweise Durchlaufregale)
b) Reservehaltung getrennt

(5) Artikel je Automat und Stunde. Ausfüllbeispiel: 2/200
(6) Artikel je Roboter und Stunde)

(7) a) auftragsbezogene einstufige Kommissionierung
b) zweistufige Kommissionierung (auftrags-bezogene Sortierung in der 2. Stufe)
c) Mann-zu-Ware
d) Pick und Pack
e) Sonstiges

d) Ware-zu-Mann
(8) a) pick-to-light
b) pick-by-voice (für welchen Anteil der Artikel in %)