



Storys

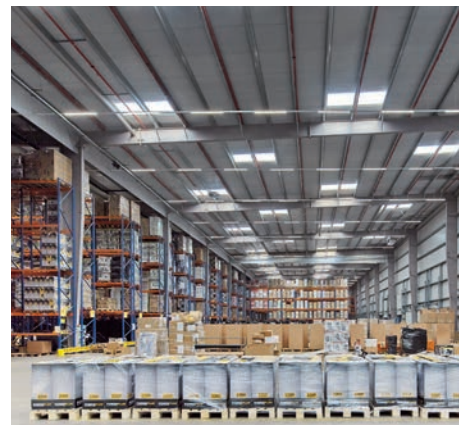
- 18** Mit einem durchdachten Materialflusskonzept gewinnt eine Großdruckerei 90 Prozent mehr Platz
- 20** Lager- und Regaltechnik: Auf der Suche nach dem USP

Anwenderstatistik

- 22** Automatiklager und Kommissionieranlagen

Marktübersichten

- 36** Behälter und Paletten
- 38** Verladetechnik
- 40** Lager- und Regaltechnik



Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
2XL	Logistik	Zeebrugge/Belgien	2016	1	2		1					
A. Kempf Getränkegroßhandel	Getränke	Heddesheim	2016	1	2	Getränke	1, 4	2.200				1, 2, 6
AHD	Healthcare	Bochum	2016	3	2	Pharma- und Kosmetikprodukte	3	80.000	25.000	6	1	1, 6, 7
Alcon	Healthcare	Duluth/USA	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	10.000	1			6
Alliance Healthcare	Healthcare	Croydon/Großbritannien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3	9.000	14.000	12		1, 6, 7
Alliance Healthcare	Healthcare	Lissabon/Portugal	2016	1	2	Medikamente	3	20.000	40.000	13		1, 7
Alliance Healthcare	Healthcare	South Normanton/Großbritannien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3	5.700	8.000	18		1, 7
ALOG Technology Logistics	Food Retail, E-Commerce	Guangzhou/China	2016	1	2	Lebensmittel	3, 5	24.000		142	192	1, 3
Amerisource Bergen	Healthcare	Indianapolis/USA	2016	1	2	Pharmaprodukte	3, 5	25.000	160.000	15	11	1, 2, 6
Amerisource Bergen	Healthcare	Olive Branch/USA	2016	1	2	Pharmaprodukte	3, 5	25.000	160.000	15	11	1, 2, 6
Amerisource Bergen	Healthcare	Phoenix/USA	2016	1	2, 3	Pharmaprodukte	3, 5	22.000	80.000	10		1, 6
Amerisource Bergen	Healthcare	Shakopee/USA	2016	1	2, 3	Pharmaprodukte	3, 5	22.000	80.000	10		1, 6
Arrow	Elektronik	Reno/USA	2016	1	2, 3	Elektronik-Komponenten	3					
ASKO	Lebensmittel-einzelhandel	Vestby/Norwegen	2016	1	2	Lebensmittel (Frische)	1, 3, 4, 6	5.300	317.000 Handelseinheiten/Tag	14 COM-Maschinen, 28 DPS (Ware-zu-Mann), 8 UC-OPM (Ware-zu-Mann)	0	2
ATP Auto-Teile-Pöllath	Autoteile E-Commerce	Pressath	2016	2	2	Autoteile	3, 5	30.000	10.000 Pakete/Tag	4	0	2, 3
Auchan	Food, Retail, E-Commerce	Chilly-Mazarin/Frankreich	2016	1	2	Lebensmittel	1, 3, 5, 6	23.000	60.000	20		1, 2
Automobilhersteller	Automobilbau	Baunatal	2016	2	2	Ersatzteile	3, 4					
AVON	Kosmetik	Gödöllő/Ungarn	2016	2	2		4, 5	2.200		60		1
Bad Apotheke	Pharma	Bad Rothenfelde	2016	1	2	Medikamente	5	50.000	50.000	9		7
BayWa	Groß- & Einzelhandel	Röthlein	2016	1	2	Ersatzteile	1, 3			18	18	2
Bestseller	Textil	Haderslev/Dänemark	2016	2	2	Kleidung und Accessoires	5	70.000	30.000	19	8	2
Blount	Großhandel	Backnang	2016	1	2	Werkzeuge	3, 4			8	6	1, 2

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
8	65.000	1	8	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Folgeauftrag	
17 HRL-RBG, 6 Miniload-RBG	18.000 Palettenstellpl., 47.000 Tablarstellplätze	1	17, 6	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
1	70.000			AHD	Knapp	Knapp	Bito		AHD		
				Knapp	Knapp	Knapp					
			3	Knapp	Knapp	Knapp					
			3	Knapp	Knapp	Knapp					
			3	Knapp	Knapp	Knapp					
						Knapp					
3	16.560	2	69	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon	Utz, Orbis			
3	16.600	2	69	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon	Utz, Orbis			
				Knapp	Knapp	Knapp		Utz, Orbis			
				Knapp	Knapp	Knapp		Utz, Orbis			
3	5.000	2	48	Peach State	Arrow	Knapp		Utz, Orbis		Versandpuffer mit OSR-Shuttle	
69	245.638	1	73	Witron	Witron	FAS, Mias, Binder	FAS, Torri	Bekuplast	Witron	Frische-Artikel (+2 Grad Celsius)	
2	14.400	1	2	Witron	Witron	FAS, Transnorm, Binder, Caljan	Nedcon	Bito	Witron		
15	49.800	2	300	Knapp System-integration	Knapp System-integration	Knapp	Nedcon, Bito	Bito			
1	2.000	1	1	RSE				Dematic	Dematic		
				Knapp	Knapp	Knapp					
			3	Knapp	Knapp	Knapp	Bito		Knapp	Zentralbandsystem mit SDA und KNAPP-Store	
1 + 3	25.000	1, 2	20 Shuttles / 3 RBG	Salzer & Koch	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic / SAP EWM		
53	850.000	1	53	Ramboll Group	TGW	TGW	Nedcon	Bestseller	TGW Software Services	Alle logistischen Aktivitäten aus Europa werden aus einem Distributionszentrum gesteuert	
				Keller Logistik	Keller Logistik	Dematic		Dematic	SAP WM u. Dematic SubSuite		

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Boots UK	Retail E-Commerce	Burton-upon-Trent/ Großbritannien	2016	2	2	Konsumgüter	3, 5	50.000			18	1
Botelho & Rodrigues	Healthcare	Lissabon/Portugal	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	11.000	35.000	1		1, 2, 6
Boticário-Gruppe	Kosmetik	Camaçari/Brasilien	2016	1	1, 2	Kosmetikartikel	1					2, 6
Boticário-Gruppe	Kosmetik	São Gonçalo/ Brasilien	2016	1	2	Kosmetikartikel	1					2, 6
B. Braun Medical	Pharma	Spanien	2016	1	1	Medizinbedarf	1, 3			2	2	2
BSH Bosch-Siemens-Hausgeräte	Produktion	Traunreuth	2016	2	1	Elektronik/Bauteile	3, 4, 5			1		2
Cecofar	Healthcare	Madrid/Spanien	2016	1	2	Pharmaartikel	3	2.600	120.000 Zeilen/Tag	1x Ware-zur-Person, 10x Person-zur-Ware		1, 2, 6
Cerazit	Industrie	Kempton	2016	2	2	Hartmetallstäbe	3					2
China Pacific Catering Services	Lebensmittel	Taiwan	2016	1	2	Lebensmittel	1			2		2
Clalit Healthservice	Pharma	Shoham/ Israel	2016	1	2	Medikamente	3, 5			58	44	2, 3
Cochez	Retail	Panama City/ Panama	2016	1	2	Baumarktartikel	1, 2, 3, 5	12.000	20.000	10		1, 2
Cofarcir	Healthcare	Ciudad Real/ Spanien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	25.000	30.000	2		1, 2, 6
Cofares	Healthcare	Badajoz/Spanien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3			6		1, 6
Cofares	Healthcare	Valladolid/Spanien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3			10		1, 6
Cofares Profarco	Healthcare	Guadalajara/ Spanien	2016	2	3	Pharmaprodukte	1, 3	40.000	100.000	12		1, 2, 6
Cofarte	Healthcare	Tenerife/Spanien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	40.000	50.000	2		1, 2, 3, 6
Comifar	Healthcare	Bari/Italien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3	2.000	15.500	8		1, 6, 7
Comifar	Healthcare	Morozzo/Italien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3	30.000	20.000	5		1, 6, 7
Comifar	Healthcare	Perugia/ Italien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3	1.100	9.500	10		1, 6, 7
Commonwealth Food Services	Lebensmittelherstellung	Singapur	2016	1	1, 2	Lebensmittel	1			2		7
Corofar	Healthcare	Forli/Italien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3					2
Coupang	Retail, E-Commerce	Incheon/Südkorea	2016	1	2	Konsumartikel	3					2
Covap	Nahrung- & Genussmittel	Spanien	2016	2	1		1					

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
				Knapp	Knapp	Knapp			Knapp		
4	12.800	2			Knapp	Knapp					
5	46.200	1	5	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Realisierung von drei Großprojekten für die Boticario-Gruppe	
4	20.000	1	4	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Realisierung von drei Großprojekten für die Boticario Gruppe	
1		1	1	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic		
2		2	62	Runge	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic		
		4	4	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer			SSI Schäfer	SSI Order Verifier, Artikel werden identifiziert, gezählt, überprüft und dokumentiert in einem Schritt	
				Knapp	Knapp	Knapp					
2	6.536	1	2	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
6	47.180	2		Rosenstock	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic		
3	42.000	2, 3		Sobek	Knapp	Knapp	Meca	Bito	Knapp		
2	15.000	2		Knapp	Knapp	Knapp	Meca				
				Knapp	Knapp	Knapp					
				Knapp	Knapp	Knapp					
11	95.000	2		Cofares	Cofares	Knapp	Nedcon	Bekuplast	Knapp		
3	15.000	2		Knapp	Knapp	Knapp					
		3		Knapp	Knapp	Knapp					
		3		Knapp	Knapp	Knapp					
		3		Knapp	Knapp	Knapp					
4	5.640	1	4	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
1	40.000	4		Knapp	Knapp	Knapp	Apostore			Zentralbandsystem mit KNAPP-Store	
3	1.536	2	24	Samoh	Samoh	Knapp	Nedcon	Bito			
3	8.000	1	3	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic		

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Daggårds	Lebensmittel/ Tiefkühl	Källby/Schweden	2016	1	2	gefrorene Fertigmahlzeiten	1				6	
DB Schenker	Third Party Logistics	Brisbane/Australien	2016	1	2	Büroartikel	5				1	
DHL Supply Chain	Third Party Logistics	Singapur	2016	1	2		3		7		2	
Dicarina	Food Retail	Panama City/ Panama	2016	1	2	Supermarktartikel	1, 2, 3, 5	3.000	8.000	38	1	
Ditribuidora de Medicamentos Santa Cruz	Healthcare	Rio de Janeiro/ Brasilien	2016	1	2	Pharmaprodukte	3, 5	10.000	91.000			3, 6
Drogueria Suizo Argentina	Healthcare	Junin/Argentinien	2016	1	2	Pharmaprodukte	3	16.000	55.000			1, 6
El Giganten	Elektronik	Jönköping/ Schweden	2016	1	3	Elektronikartikel	1, 2, 3, 4, 5	12.000	100.000	13		2
Estuario Carni	Fleischproduktion und -distribution	Noventa di Piave/ Italien	2016	1	1, 2	Fleischwaren	5		7.000	1		2, 6
Fagron	Healthcare	Nazareth/Belgien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3			1	6	1, 2
Farmacias Benavides	Healthcare	Monterrey/Mexiko	2016	3	2	Pharmaprodukte	3	10.500	133.000	54		1, 2, 3, 6
FCA	Automotive	Termoli/ Italien	2016	1	1	Produktionsteile für Automobilindustrie	3					
Feneberg	Lebensmittel- großhandel	Kempten	2016	2	1, 2	Fleisch	3			7	7	2
Festo	Pneumatik	Mason/ USA	2016	1	2	Elektronik- Komponenten	3, 4	18.000	1.000 Picks/Stunde	8	14	2
Foussier	Werkzeuge	Alonnes/Frankreich	2016	1	3	Baumarktartikel	3			3		2
Friesland Campina	Lebensmittel	Maasdam/ Niederlande	2016	1	2	Milchprodukte	1			2		1, 2, 5, 6, 7
Gerry Weber	Fashion	Halle	2016	1	2, 3	Liege- und Hängeware	1, 2, 3, 5, 6	40.000		9		1, 2, 3, 4
Goldhofer	Industrie	Memmingen	2016	1	1	Maschinen- bauteile	1, 2, 3		Behälterlager: 95, Schmalgang- lager: 43	5		2
Guacci	Healthcare	Nola/ Italien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	40.000	100.000	20	16	1, 2, 6
Handtmann	Produktion	Biberach a.d. Riß	2016	1	1, 2	Gussteile	1, 3					2
Hartmetallwerk- zeugfabrik Paul Horn	Werkzeuge	Tübingen	2016	1	2	Hartmetallwerkzeuge	1, 2, 3		7.000	2	2	1, 2, 4
Hartwall	Nahrung- & Genussmittel	Lahti/ Finnland	2016	2	2	Getränke	1					
Hefame	Healthcare	Alicante/ Spanien	2016	3	2	Pharmaprodukte	3			6		1, 6
Henkel	Industrie	Düsseldorf	2016	2	1	Somat-Tabs	3					

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
6	30.000	1	6	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Tiefkühlager: Distribution bei -28 °C	
		4		Dematic	Dematic	Dematic	Dematic				
5	72.000	2	130	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic			
		3		Sobek	Knapp	Knapp	Meca	Bito	Knapp		
				Knapp	Knapp	Knapp					
				Knapp	Knapp	Knapp					
18	124.200	1, 2	228	Langebaek	El Giganten	Knapp	Nedcon	Bekuplast	Consafe	Multichannel-Lager mit Fokus E-Commerce	
2	13.000	2	2	Knapp	Knapp						
	10.650	2	10	Knapp Industry Solutions	Knapp Industry Solutions	Knapp	Bito				
5		1, 2, 3	15	Knapp	Knapp	Knapp					
2	6.050	2	28		Incas	Knapp	Nedcon				
3	5.040	2	21	Dematic	Feneberg	Dematic		Dematic	Dematic		
10	73.400	1	10	Witron	Witron	FAS, Gebhardt	Nedcon	bauseits	Witron		
2	22.000	2	23	Knapp	Knapp	Knapp					
9	10.000	1, 3, 4			Dematic	Dematic			SAP EWM durch Dematic	Gekühlte Lagerung, Lagen-Pickroboter	
11	123.500	2		Pierau Planung	Knapp	Knapp, Dürkopp	Nedcon, AQS	Bekuplast	Knapp		
1 Gasse Behälterlager, 8 Gassen Schmalganglager	8.100 Paletten + 7.056 Behälter	1, 3	1		SSI Schäfer				SSI Schäfer		
2	3.150	2		Knapp	Knapp	Knapp					
3		1, 2	3	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic	Dematic		
2	18.300	2	52	Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon		SAP		
1		1	1	Algol	Algol						
				Knapp	Knapp	Knapp					
					SSI Schäfer					nur Behälterfördertechnik	

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Herba	Healthcare	Linz/ Österreich	2016	3	2	Pharmaprodukte	3					1, 6
Hungaropharma	Healthcare	Miskolc/ Ungarn	2016	3	2	Pharmaprodukte	3			6		1, 7
Hyundai Logistics	Paketsdienst-leister	Dongnam/ Südkorea	2016	1	3	Pakete	5					
InterEuropol	Lebensmittel/ Tiefkühl	Malopole/ Polen	2016	1	2	Tiefkühlbackwaren	1					2, 6
John Lewis Partnership	Retail, E-Commerce	Milton Keynes/ Großbritannien	2016	2	2, 3	Liege- und Hängeware	1, 3, 5, 6	180.000 Liegeware, 72.000 Hängeware		30		1, 2, 3, 4
Johnson Controls Components	Automotive	Rockenhausen	2016	1	1		3					
JYSK Nordic	Handel	Nässjö/Schweden	2016	2	2	Möbel	1	5.200				2, 6
Katren	Healthcare	Saratov/ Russland	2016	1	2	Pharmaprodukte	1, 3, 5	12.000	105.000	48	10	1, 6
Katren	Healthcare	Tscheljabinsk/ Russland	2016	1	2	Pharmaprodukte	1, 3, 5	12.000	72.000	34	10	1, 6
Kentriki Farmakapothiki	Healthcare	Athen/Griechenland	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	30.000	30.000	12		1, 6
Klingspor Schleifsysteme	Industrie	Haiger	2016	1	2	Schleifmittel	1, 3					1, 2, 3, 5, 7
KNV	Media	Erfurt	2016	1	2	Bücher, CDs, DVDs, Spiele	1, 3, 4, 5	540.000	250.000 Zeilen/Tag	10x Ware-zur- Person, 80x RF-Kommissionie- rung, 44x Pick by Voice		1, 2, 3, 5
Koninklijke Luchtmacht	Staat	Woensdrecht/ Niederlande	2016	1	2	Ersatzteile	4			18	18	2
Kroger	Lebensmittel- einzelhandel	Atlanta/ USA	2016	1	2	Lebensmittel (trocken)	1, 4, 6	4.650	217.000 Handelseinheiten/ Tag	16 COM- Maschinen	0	5, 6
König Metallbau	Blechbearbeitung	Deutschland	2016	1	1	Blech	1					
La Redoute	E-Commerce	Watrelos/ Frankreich	2016	3	2	Kleidung	5			21	32	2
Lebensmittel-großhändler	Lebensmittel	Biandrate/ Italien	2016	2	2	Trockene Lebensmittel	1					1
Lebensmittel-großhändler	Lebensmittel	St. Etienne/ Frankreich	2016	2	2	Lebensmittel	1			1		2
Lebensmittel-großhändler	Lebensmittel / 3PL	Carvin/Frankreich	2016	1	2	Lebensmittel	4			16	8	2
LF Logistics	Third Party Logistics	Singapur	2016	1	1, 2		1			4		2
Lotte Mart	Food Retail	Seoul/ Südkorea	2016	1	2	Lebensmittel	1, 3, 4, 5	23.000	50.400	50		1, 2, 3, 4

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
				Knapp	Knapp	Knapp					
			3	Knapp	Knapp	Knapp					
			4	Dematic	Dematic						
4	20.000	1	4	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Vollautomatisierte Prozesse für durchgängige Kühlkette	
72	500.000	1, 2		Knapp	Knapp	Knapp	Nedcon		Knapp System-integration	2 Hallen verbunden mit einer 94 Meter langen Brücke	
1	2.782	1	1	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		
10	75.000	1	10	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Folgeauftrag	
				Knapp	Knapp	Knapp	Bito	Allit			
				Knapp	Knapp	Knapp	Bito	Allit			
				Knapp	Knapp	Knapp	AQS	Versa			
3 Gassen HRL, 3 Gassen und 7 Ebenen Navette	13.356 Palettenplätze + 40.320 Behälterplätze	1, 2	3 RBG, 21 Navette	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		
56	1.000.000	1, 3	76	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
9		1	9	Dematic	Dematic	Dematic			Dematic		
45	210.500	1	45	Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, ASP	Monoflow	Witron		
	579	1		Remmert	Remmert	Remmert	Remmert	Remmert	Remmert		
27 RBG / 21 Shuttle	518.000 im RBG / 270.000 im Shuttle	1, 2	27 RBG/399 Shuttles	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic		
5		1	5	Dematic	Dematic	Dematic					
6	20.000	1	6	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic		
8	16.800	2	104	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic		
11	48.540	1	11	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
10	35.400	1, 2	128	SFA u. Knapp	SFA	Knapp					

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Lousiana Wholesale Drug	Healthcare	Sunset/ USA	2016	2	2		3, 5	20.000	10.000	8	2	1, 6
Luxtotta	Optik	Sedico/ Italien	2016	2	2, 3		3, 5	30.000	150.000	36		1, 2, 3
Lyfra	Tabak	Lot/ Belgien	2016	3	2	Tabakwaren	5			4	3	1, 6
Lyfra	Tabak	Wommelgem/ Belgien	2016	3	2	Tabakwaren	5			4	3	3, 6
Majuscule	Büroartikel	St. Quentin/ Frankreich	2016	2	2	Büroartikel	3, 5					1
Makro & Charoen Pokphand Foods	Lebensmittelhandel	Thailand	2016	1	2	Lebensmittel	1					7
Marks & Spencer	Retail E-Commerce	Bradford/ Großbritannien	2016	3	2		3, 4, 5	15.000	42.000	27	42	2, 3
McKesson	Healthcare	Delran/ USA	2016	2	2		3					3, 6
McKesson	Pharma	Fredericksburg/ USA	2016	2	2	Pharmaprodukte	3					3, 6
Medika	Healthcare	Zagreb/ Kroatien	2016	3								
Medline	Healthcare	Rialto/ USA	2016	1	2	Pharmaprodukte	3, 5	30.000		8		2
Medline	Healthcare	Tracy/ USA	2016	1	2	Pharmaprodukte	3, 5	30.000		8		2
Medpex	Healthcare	Ludwigshafen	2016	1	2, 3	Pharma- und Kosmetikprodukte	1, 3, 5	120.000	48.000	8	24	1, 6
Mercadona	Lebensmitteleinzelhandel	Abrera/ Spanien	2016	1	2	Lebensmittel (trocken)	1, 4	3.980	234.000 Handelseinheiten/Tag	24 COM-Maschinen	0	6
Metcash	Food Retail	Brisbane/Australien	2016	1	2	Lebensmittel	1, 3, 5	5.000	27.700	7	10	2
Migros	Food Retail	Istanbul/Türkei	2016	3	2	Lebensmittel	1, 3, 4, 5, 6	8.000		2	26	1, 2
Milchwerke Oberfranken West	Food & Beverage	Meeder	2016	1	2	Käse	1					1
Monde Nissin	Lebensmittelhersteller	Philippinen	2016	1	2	Lebensmittel	1					7
Movianto	Healthcare	Gonesse/Frankreich	2016	3	2	Pharmaprodukte	5			16		1
MSG	Automotive	Wies/ Österreich	2016	2	1	Produktionsteile für Automobilindustrie	3			24		2
Multipharme	Healthcare	Lomza/ Polen	2016	1	2		1, 3, 5	18.000	40.000	10	8	1
Netretail	Retail E-Commerce	Prag/Tschech. Republik	2016	1	2	Konsumartikel	1, 3, 4, 5	100.000	25.000		14	1
Neuca	Healthcare	Wroclaw/Polen	2016	2	2		3, 5	17.000	50.000	15	50	1, 6

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
				Knapp	Knapp	Knapp				Seriennummernerfassung mit Vision Central Belt	
6	14.800	2		Luxottia	Luxottica	Knapp	Sacma			Distributionslager mit Direktversorgung durch Produktionsbetrieb am Standort	
				Knapp	Knapp	Knapp					
				Knapp	Knapp	Knapp					
				Knapp	Knapp	Knapp					
12	24.312	1	12	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
14	275.400	2	350	Knapp	Knapp UK	Knapp	Nedcon		Knapp System-integration		
				Knapp	Knapp	Knapp					
				Knapp	Knapp	Knapp					
				Knapp	Knapp	Knapp			Knapp	nur Software-Upgrade des Knapp-WMS	
6	40.000	2	100	Fortna	Knapp	Knapp	Nedcon				
4	27.000	2	80	Fortna	Knapp	Knapp	Nedcon				
				Tim Consult	Knapp	Knapp	Bito	Medpex	Microsoft Navision	Zentralbandsystem mit Knapp-Store	
65	331.400	1	65	Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, AEI	Bekuplast	Witron		
6	17.600	2	132	Knapp	Knapp	Knapp					
2	17.632	2	38	Knapp	Knapp	Knapp	Meca	Bekuplast			
2	8.160	1	2	SSI Schäfer	Milchwerke Oberfranken West	SSI Schäfer	SSI Schäfer	Poolpaletten	SSI Schäfer	HRL mit einer Höhe von fast 40 m, Kühlager mit 4 – 8 °C, sequenzielle Tourenbereitstellung	
4	12.212	1	4	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
				Knapp	Knapp	Knapp					
4	4.700	2	5	Knapp Industry Solutions GmbH	Knapp Industry Solutions	Knapp	Tokam		Knapp		
	18.000			Knapp	Knapp	Knapp					
1	1.340	2, 3		Knapp	Knapp	Knapp	Linde	Bito	Knapp		
1	1.088			Knapp	Knapp	Knapp					

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Nomeco	Healthcare	Aarhus/Dänemark	2016	2	2	Pharmaprodukte	3					
Novaltia	Healthcare	Zaragoza/Spanien	2016	2	2	Pharmaprodukte	1, 3, 5, 6	23.000	65.000	11		1, 2, 3, 4, 6
OCP	Healthcare	Paris/Frankreich	2016	3	2	Pharmaprodukte	3			16		1, 6
Pernambucanas	Bekleidungs-handel	Sao Paulo/Brasilien	2016	1	2	Kleidung	5					1
Pharma Jean Couto	Healthcare	Montreal/Kanada	2016	1	2	Pharmaprodukte	3, 5	30.000		38		1, 2, 6
Phoenix Group	Healthcare	Runcorn/Großbritannien	2016	1	2	Pharmaprodukte	1, 3, 5	16.500	60.000	32		1, 6
Pilatus Flugzeugwerke	Flugzeugbau	Stans/Schweiz	2016	1	1	Maschinen- und Flugzeugteile	1, 2, 3	15.000		20		2
Pon	Automotive	Leusden/Niederlande	2016	3	2	Autoersatzteile	3	70.000		4		2
Profarin	Healthcare	Lissabon/Portugal	2016	2	2	Pharmaprodukte	3, 5	1.000	10.000	2		2
PT Gudang Garam	Tabakherstellung	Indonesien	2016	1	2	Tabak	1					7
Raia Drogasil	Healthcare	Embu/Brasilien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3		800.000			1
Refresco Deutschland	Getränke	Grünsfeld	2016	1	2	Getränke	1	60				2, 6
REI	Fashion	Goodyear/USA	2016	2	2	Sportartikel	3	45.600		8		2
Reichert Elektronik	Retail & Wholesale	Sande	2016	2	2	Elektronikteile	1, 3			2		2
Rosenberger	Hochfrequenz-technik (Elektronik)	Deutschland	2016		1		4	50.000		6		2
Safar	Healthcare	Pescara/Italien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	850	4.800			6
Sanofi Aventis	Healthcare	Amily/Frankreich	2016	2	2	Pharmaprodukte	4					2
Schustermann & Borenstein	Fashion	Poing	2016	1	2	Kleidung, Accessoires	1, 3, 4, 5, 6	1.000.000	70.000 Zeilen/Tag	54		2
Selcuk	Healthcare	Istanbul/Türkei	2016	2	2	Pharmaprodukte	3					6
Setin	Werkzeuge	Martot/Frankreich	2016	2	3	Baumarktartikel	3			3		2
Sinopharm	Healthcare	Shanghai/China	2016	1	2	Pharmaprodukte	3	20.000	9.600	4		1, 2, 4
SiSi-Werke	Getränke	Heidelberg	2016	2	2	Getränke	1					2, 6
SK Land	Lebensmittelherstellung	Malaysia	2016	1	2	Lebensmittel	1					7
Skechers	Fashion	Milmort/Belgien	2016	2	2	Schuhe	5					
Sobeys	Lebensmittel-einzelhandel	Vaughan/Kanada	2016	1	2	Lebensmittel (Frische, Tiefkühl)	1, 4	3.800	180.000 Handelseinheiten/Tag	10 COM-Maschinen	0	1, 6

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

Lieferanten											
Zahl der Gassen	Zahl der Stellplätze	Förderzeuge	Zahl der Förderzeuge	Planer	GU/Integrator	Fördertechnik	Regale	Ladehilfsmittel	WMS	Besonderheit	
				Knapp	Knapp	Knapp					
8	90.700	1, 2, 3, 4		Novaltia	Knapp	Knapp	Nedcon	Arca Schöller	Knapp	Roboter-Kommissionierung	
				Knapp	Knapp	Knapp					
16	4.352	4		Dematic	Dematic	Dematic					
6	44.000	2	162	Knapp	Knapp	Knapp					
				Phoenix Group	Knapp	Knapp	Bito	Allit			
5	34.000	1	5		Stöcklin Logistik	Stöcklin Logistik					
13	35.500	2	56	Knapp Industry Solutions	Knapp Industry Solutions	Knapp	Bito				
4		2			Knapp	Knapp			Knapp		
7	31.248	1	7	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
1	18.800	2		Knapp	Knapp	Knapp	Meca				
7	21.600	1	7	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer		
11	125.000	2, 4		W&H	Knapp	Knapp, Dürkopp	Nedcon	Utz	Knapp		
2	1.972	1	2		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		
	19.320	2	24	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics	Servus Intralogistics		
1	1.200	4		Knapp	Knapp	Knapp				Kommissionier-automat SDA	
		2		Knapp	Knapp	Knapp					
	177.000			SSI Schäfer	SSI Schäfer				SSI Schäfer		
				Knapp	Knapp	Knapp				Seriennummernerkennung mit Vision Central Belt	
5	15.000	2	18	Knapp	Knapp	Knapp			Knapp		
5	11.200	2	50	Knapp	Knapp	Knapp					
3	48.000	1, 2	15	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		SSI Schäfer	Distributionszentrum mit SAP EWM-Materialflusssteuerung	
4	7.360	1	4	Dematic	Dematic	Dematic		Dematic			
10	39.140	2	170		Wynright	Knapp	Nedcon				
21	136.349	1	33	Witron	Witron	FAS, Dambach	FAS, Torri	Monoflow	Witron	Frische-Artikel (+1 Grad Celsius), Tiefkühl-Artikel (-26 Grad Celsius)	

Anwenderstatistik Automatiklager und Kommissionieranlagen Inbetriebnahmen 2016

Betreiber	Branche	Ort/Land	Inbetriebnahmejahr	Anlass	Aufgabe der Anlage	Lagergut	Ladehilfsmittel	Anzahl Artikel im Sortiment	Kommissionierleistung: Lieferschein-Positionen pro Schicht	Anzahl Kommissionier-Plätze	Anzahl Pack-Plätze	Kommissionierprinzip
Soennecken	Büroartikel	Overath	2016	2	2	Büroartikel	3	18.000	21.000	42	14	1, 3
Sony DACD	Entertainment	Heusenstamm	2016	2	2	Entertainment-Artikel	5			30		1, 3
SPAR	Lebensmittel-einzelhandel	Wels/Österreich	2016	2	2	Lebensmittel (trocken)	1, 3, 4, 6	14.000	66.500 Handelseinheiten/Tag	8	0	6
Stihl	Werkzeuge	Torcy/Frankreich	2016	2	3	Baumarktartikel	3			4		2
Takealot	Retail	Kapstadt/Südafrika	2016	1	2	Konsumartikel	3	80.000	9.600	4	80	1
TFA Dostmann	Elektronikgüter	Wertheim-Reichholz	2016	1	2, 3	Elektronik	3, 5			5	3	2
Tobsteel GmbH	Industrie	Öhringen	2016	1	2		3			4		2
Toll	Bekleidungs-Handel	Australien	2016	2	2	Kleidung	6					7
Transpharm	Pharma	Ulm	2016	2	2	Medikamente	3				1	2
Valeant (ehem. Bausch + Lomb)	Healthcare	Amsterdam/Niederlande	2016	2	2	Kontaktlinsen und Zubehör	3, 4, 5					2
Vente Privee	Fashion	Saint Vulbas/Frankreich	2016	1	2	Textilien	5, 6	6.500		18	26	2
Versandhändler	Bekleidungs-Handel	Tokyo/Japan	2016	1	2	Kleidung	3					2
Versandhändler	E-Commerce	Pontenure/Italien	2016	2	2	Kleidung	5			7	7	2
Versandhändler	E-Commerce	Prag/Tschechische Republik	2016	2	2	Unterhaltung/Haushalt	3					2
Versandhändler	E-Commerce	Yokohama/Japan	2016	1	3	Büromaterial	3, 5					2
Virto	Nahrungs- & Genussmittel	Spanien	2016	1	1	Lebensmittel	1					
Vitaqua	Getränke	Breuna	2016	2	2	Getränke	1	320				2, 6
Walter Meier	Klima, Heizung, Solartechnik	Nebikon/Schweiz	2016	1	2	Bauteile für Klima-, Heizungs- und Solartechnik	1, 2, 3	23.000	400 Aufträge mit 2.800 Positionen	3 AKL, 3 HRL	2 AKL	2, 3, 4, 7
WMF	Retail	Dornstadt	2016	1	2	Geschirr und Besteck	3, 4, 5			16	15	2
Würth Elektronik eiSos Gruppe	Elektronik	Waldenburg	2016	1	2	Elektronik-Komponenten, Bauelemente	3, 5					2
Xefar Cooperativa Farmacéutica	Healthcare	Jerez/ Spanien	2016	2	2	Pharmaprodukte	3	25.000	40.000	1		2, 6
Zara Meco	Bekleidungs-Handel	Spanien	2016	1	2	Kleidung	5					

Anlass

- 1 Neubau
- 2 Erweiterung
- 3 Modernisierung

Aufgabe der Anlage

- 1 Produktions-Versorgung
- 2 Distribution
- 3 Multi

Ladehilfsmittel

- 1 Palette
- 2 Großladungsträger/Gitterbox
- 3 Behälter
- 4 Tablar
- 5 Karton
- 6 Sonstige

Kommissionierprinzip

- 1 Mann zu Ware
- 2 Ware zu Mann
- 3 Pick by Light
- 4 Put to Light
- 5 Pick by Voice
- 6 automatisch
- 7 Sonstige

Förderzeuge

- 1 Regalbediengerät
- 2 Shuttle
- 3 Stapler
- 4 Sonstige

