

Förder- und Hebetchnik



➤ Anwenderstatistik

Shuttle

➤ Marktübersichten

Stetig- und Individualförderer
Krane / Hebezeuge



Anwenderstatistik: Shuttle Europa (Inbetriebnahmen 2009 – 2010)

Betreiber/Auftraggeber ⁽¹⁾	Branche	Land – Ort	Inbetriebnahmehjahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Bauanlass ⁽⁴⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁵⁾	Zahl der Gassen	Zahl der Shuttle	Typ des Shuttles ⁽⁶⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁷⁾	Einsatzart ⁽⁸⁾	Energieversorgung ⁽⁹⁾	Anzahl versorgter Auslagerziele	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	Shuttle-Hersteller	Shuttle-Steuerung	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Bausch + Lomb	Optik	NL-Amsterdam	2009	D		N	Kontaktlinsen			T, B, S	9		1	108.000	K			KNAPP AG	KNAPP AG		KNAPP OSR Shuttle	KiSoft WCS von KNAPP	KiSoft WMS von KNAPP	Visualisierung, Pick-to-Light, Pick-to-Belt, Kühllager
Bigler AG	Fleischwaren	CH-Büren	2009	F, D	2/7	N	Fleischwaren	400 x 600		B	4	32	2	7.800 d	K, W	T	9	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Anlage skalier- & erweiterbar, klimatische Trennung, weniger Picker erforderlich
Borealis AG	Chemie	A-Linz	2009		1/5		Granulat	12.000 x 12.000	60 x 12 x 22	P	1	1		1.540	L	S	1	Borealis	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Steuerung, Visu Hörmann Logistik
Dansk Supermarked A/S	Lebensmittel	Dänemark	2009	D		N	Lebensmittel	400 x 600		B	12	180	2	d	K, L	T	18	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Esselunga S.p.A.	Lebensmittel	I-Limito (MI)	2009	D		N	Lebensmittel	400 x 600		B	6	72	2	15.000 d	K, L	T	3	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Eurocopter, Müller, Hilti, Continental	Industrie	D-Augsburg	2009	F, D, E, M	6/24	N	ET u. Consumer	15.000	150 x 100	P, B, S	60	45	1, 4	25.000	L, S	T, B, S	40			Jungheinrich			SAP	
Intermarché	Lebensmittel	P-Vila Franca	2009	D		N	Lebensmittel	400 x 600		B	9	108	2	40.000	K, L	T	7	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
John Lewis Partnership	Warenhaus/ Versandhandel	Großbritannien	2009	D	24/7	N	Konsumgüter			B, S	18			39.672 e	K, W, L			KNAPP AG	KNAPP AG		KNAPP OSR Shuttle	KiSoft WCS von KNAPP	KiSoft WMS von KNAPP	Regalbediengerät Smart-Storage-System

1) Betreiber

Bei Outsourcing-Projekten:

Auch den Auftraggeber für die Anlagen angeben

2) Lagerfunktion

P = Produktionslager

F = Fertigwarenlager

D = Distributionslager

E = Ersatzteillager

M = multifunktionales Lager

3) Betriebszeiten

Anzahl Schichten/Anzahl Wochentage (z.B. 1/6)

4) Bauanlass

N = Neubau

E = Erweiterung (mit neuen Shuttle)

U = Umrüstung auf Shuttlebetrieb

5) Ladehilfsmittel

P = Palette

T = Tablar

B = Behälter

S = sonstige

8) Einsatzart

K = Kommissionierpuffer

W = Warenausgangspuffer

L = Lager

S = sonstige

6) Typ des Shuttles:

1 = regalgebunden

2 = regal- und ebenegebunden

3 = in der Halle autonom beweglich

4 = vom Stapler bewegbar

7) Zahl der Stellplätze:

e = einfach

d = doppelttief

m = [mehrfachtief (Beispiel: 8000 d

9) Energieversorgung

T = Stromschiene

P = Powercap

B = Batterie / Akku

S = sonstige

Anwenderstatistik: Shuttle Europa (Inbetriebnahmen 2009 - 2010)

Betreiber/Auftraggeber ⁽¹⁾	Branche	Land - Ort	Inbetriebnahmejahr	Lagerfunktion ⁽²⁾	Betriebszeiten ⁽³⁾	Bauanlass ⁽⁴⁾	Lagergut	Maße Lagereinheit [mm]	Lageraußenmaße (L x B x H) [m]	Ladehilfsmittel ⁽⁵⁾	Zahl der Gassen	Zahl der Shuttle	Typ des Shuttles ⁽⁶⁾	Zahl der Stellplätze ⁽⁷⁾	Einsatzart ⁽⁸⁾	Energieversorgung ⁽⁹⁾	Anzahl versorgter Auslagerziele	Planung des Projekts	Generalunternehmer des Projekts	Lieferant Regale/Stahlbau	Shuttle-Hersteller	Shuttle-Steuerung	LVS-Software (Hersteller/Lieferant)	Sonstiges
Migros Genossenschaft	Lebensmittel, Frischeprodukte	CH-Aare	2009	D	3/6	N	Lebensmittel	400 x 600, 300 x 400		B	42	6	2	13.000 d	K	T	3	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Sehr hohe Pick-Genauigkeit, Betriebskosten gesenkt, Ergonomie erhöht
Müller Ltd. & Co. KG	Kosmetik	D-Ulm	2009	D			Kosmetika, Spielzeug	600 x 400	50.000 m ²	B	9		1	11.520 e	W			KNAPP AG	KNAPP AG		KNAPP OSR Shuttle	KiSoft WCS von KNAPP		Visualisierung KiSoft I-POINT, Schuh-Sorter MSS
Prowell	Wellpappe	PL-Strykow	2009	F	3/6	N	Wellpappe	25.000 x 18.000	60 x 40 x 30	P, S	3	3		13.000	W	S	20	G Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	Hörmann Logistik	HiLIS Hörmann Logist	Steuerung, Visu Hörmann Logistik
SFS unimarket AG	Werkzeuge & Beschläge	CH-Rebstein	2009	D	1/6	E	Werkzeuge, Beschläge	600 x 800		B	5	15	1	32.000 d	K	T		Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	SAP EWM + Dematic	Weltweit erste SAP EWM Installation
Andreae-Noris Zahn AG	Pharma	D-Bremen	2010	D		E	Behälter			B	4		1	32.000 e	K			KNAPP AG	KNAPP AG		KNAPP OSR Shuttle	KiSoft WCS von KNAPP		Visualisierung KiSoft I-POINT, Kommissionierautomaten
Asda Superstores	Einzelhandel	GB-Lutterworth	2010	D	3/7	E	Bekleidung	400 x 600		B	2	24	2	3.360 d	K	T	2	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Bischofszell Nahrungsmittel AG	Lebensmittel, Frischeprodukte	CH-Bischofszell	2010	P, F, D	3/7	N	Lebensmittel	400 x 600		B	6	60	2	9.360 e	K, W, L	T	5	Weber & P. + Dematic	Dematic	Stow + Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Boots	Pharmacy	Großbritannien	2010	D	2		Pharmaceuticals	1.200 x 1.000		P	120	5	4	7.560	L	P				SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		
Ernst Sutter AG	Fleischwaren	CH-Bazenheid	2010	P, F, D	2/7	N	Fleischwaren	400 x 600		B	4	36	2	15.000 d	K, W, L	T	15	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Halfords	Einzelhandel	GB-Redditch	2010	D	2/6	N	Technik	400 x 600		B	1	12	2	e	K	T		Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Papaelinas	Retail	Cyprus	2010	D	1		Paper, Food	1.200 x 800		P	31	2	4	3.255	L	P	SSI Schäfer/ Spima Lt	SSI Schäfer/ Spima Lt	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	
Point.P Développement SAS	Baumaterialien	F-Paris	2010	D	2/5	N	Werkzeuge, Baumät.	400 x 600	10 x 60	B	15	20	m		K, L	T	2	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	Dematic	
Wärtisilä	Motors	Finland	2010	E	1		Spare Parts	1.200 x 800		P	10	2	4	800	L	P		SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer	SSI Schäfer		