Materialfluss

Anwenderstatistiken 2001:

- Fahrerlose Transportsysteme

Anwenderstatistik: Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

(Deutschland/Europa – Inbetriebnahmen 2000 bis 2001)

Betreiber	Standort	Transportgut	Inbetriebnahmejahr	Transporteinheit (TE) [1]	max. Gewicht pro TE [kg]	Lastaufnahmemittel [2]	Kurslänge [m]	Anzahl der Fahrzeuge	Fahrzeugtyp	Steuerung	Hersteller
Daimler Chrysler	D-Kassel	Achsen	2000	W	1.200	F	300	12	Transporte TC 1200	PC	DPM
Verdichter Oe.	A-Fürstenfeld	Aggregate	2000	P	1.000	G	400	6	Gabel FTF	PC	TMS
Innotech	A-Linz	Automobilindustrie	2000	W	300	S	230	7	IMS	SPS	Nuyts
Denso	Telford	Autozubehör	2000	P	1.500	S	700	2	ZS-515	PC	Indumat
Ireks	D-Kulmbach	Backpulver	2000	C	3.500	R	800	8	Carrier	PC	TMS
VB Autobatterien	D-Hannover	Batterien	2000	P		G		1		NDC Laser PC	Eilers + Kirf
Bayer	D-Leverkusen	Behälter	2000	P	1.500	F	400	5		PC Laser	Weissenburg
Robert-Bosch Krankenhaus	D-Stuttgart	Behälterwagen	2000	C	450	S	400	1 (5)	Caesar NP-0,5 r	PC Logos Funk	MLR System
Alfit	A-Göfzis	Blechteile	2000	P	1.400	G		1		NDC Laser PC	Eilers+Kirf
Biblioteca Valencia	E-Valencia	Bücher	2000	S	200	S	1.410	12	Caesar 200	PC Logos Win NT, Funk	MLR System
Akzo Nobel	D-Stuttgart	Chemikalien	2000	P	1.500	G	320	3	GH 150/R	PC	Indumat
Agfa Gevaert AG	D-Wiesbaden	Druckplatten	2000	S	800	F	20	1	Phoenix LC-1,0 r	Fördertechnik SPS	MLR System
Taller	D-Waldbronn	Elektrobauteile	2000	P, G	1.200	G	380	2	Phoenix R-1,2 L	PC-Logos Win NT, IR	MLR System
Audi	D-Ingolstadt	Fahrzeugteile	2000	P	6.000	S	600	3	FZ	S5	Siemens
VW	D-Wolfsburg	Fahrzeugteile	2000	S	300	S	620	50	GZ	Microprozessor	Epis
Eads (DASA)	D-Bremen	Flugzeugteile	2000	S	300/500	G		8		NDC Laser PC	Eilers+Kirf
ANL	B-Wellen	Folienrollen	2000	P, S	500, 1.000	G	1.000	1 (5)	Phoenix 1,5 r	PC Logos Funk	MLR System
Copeland	D-Berlin	Gerätebau	2000	W	150	S	120	27	MTS	SPS	Nuyts
Xerox	GB	Gerätebau	2000	W	300	S	400	4	IMS	SPS	Nuyts
F.A.S. Intern	I-Zane	Getränke	2000	P	600	G	650	1	GHX 106	PC	Indumat
Dyneon	D-Burgkirchen	Granulat	2000	S	400	F	50	1	Caesar 1000	Fördertechnik SPS	MLR System
Corning Cable Systems	D-Neustadt	Kabelrollen	2000	S	1.000	G	400	1	Phoenix LC-1,0 r	Ruftaster Funk	MLR System
Mercedes Do Brasil	BRA-Sao Paulo	Karossen	2000	W	2.000	S	300	12	Carrier	PC	TMS
VW	D-Emden	Karossen	2000	W	2.000	S	Ø	5	Carrier		TMS
Galbani	Italien	Käse	2000	P	1.000	G	200	3	GH-MO/R	PC	Indumat
Emitec	D-Lohmar	Katalysatoren	2000	S	850	G	200	1	Phoenix BS-1,0 R	Logos, PC Win NT Funk	MLR System
Bauscher	D-Weiden	Keramik	2000	S	1.500	G		3		NDC Laser PC	Eilers+Kirf
Daimler Chrysler	D-Bremen	Kfz-Teile	2000	S	20.000	S	170	3	Caesar 2,0 r	PC Logos	MLR System
Zf AG	D-Saarbrücken	Kfz-Teile	2000	G	1.500	G	660	2	Phoenix 1,5 r	Logos IR, PC	MLR System
Juvena Beaute D. GmbH	D-Baden-Baden	Kosmetika	2000	P	1.000	F	30	1	Phoenix RB-1,0 r	Fördertechnik SPS	MLR System
Hospital Dr. Negrin	E-Las Palmas	Krankenhauscontainer	2000	C	350	S	800	9	Caesar 0,5 r	PC-Logos Win NT	MLR System
Klinikum Bamberg	D-Bamberg	Krankenhauscontainer	2000	C	350/500	F	760/150	1(7)	Phoenix LC HP-0,1	PC Logos Funk	MLR System
Salmoiraghi	Mex-Monterey	Kunstfaser	2000	S	700	G	1.200	2	GH-107/R	PC	Indumat
Smwfit	I-Orsenigo	Kunststoffe	2000	P	1000	G	600	4	GHSO-110/R	PC	Indumat
Wieland-Werke	D-Ulm	Kupferrohre	2000	P	2.000	R	382	3	MFTS	PC	Indumat
IKA	D-Freiburg	Labor	2000	B	300	R	120	1	ITS	SPS	Nuyts
Galbani	I	Lebensmittel	2000	P	1.400	G		1		Siemens S7, NDC Laser PC	Eilers+Kirf
John Deere	D-Mannheim	Maschinenbauteile	2000	S	1.200	G	120	1	Ecomat		Indumat
KSB	F-Chateauroix	Maschinenteile	2000	P	1.400	G		1		NDC Laser Siemens S7	Eilers + Kirf
Möbelhaus Karl Hardeck	D-Bochum	Möbel	2000	S	850	G	200	2	Phoenix 1,0 R	Logos Funk, PC	MLR System

[1] **Transporteinheit:** P = Palette; G = Gitterbox; C = Container; B = Behälter; W = Werkstückträger; R = Rollen/Coils; S = Sonstiges
[2] **Lastaufnahmemittel:** G = Hubgabel; T = Hubtisch; R = Rollenbahn; F = Fördertechnik (Rollen-/Ketten-/Gurtförderer); S = Sonstiges

Materialfluss

Anwenderstatistik: Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

(Deutschland/Europa – Inbetriebnahmen 2000 bis 2001)

Betreiber	Standort	Transportgut	Inbetriebnahmejahr	Transporteinheit (TE) [1]	max. Gewicht pro TE [kg]	Lastaufnahmemittel [2]	Kurslänge [m]	Anzahl der Fahrzeuge	Fahrzeugtyp	Steuerung	Hersteller
Hetal GmbH + Co.	D-Alpirsbach	Möbelbeschläge	2000	P	1.000	G	80	1	Phoenix 1,5 r	Ruftaster Funk	MLR System
BMW	A-Steyr	Motoren	2000	W	600	S	150	5	Träger	Workstation	TMS
MAN Nutzfahrzeugbau	A-Steyr	Motoren	2000	S	1.400	S		4		Siemens S7	Eilers+Kirf
MAN Nutzfahrzeugbau	D-München	Motoren	2000	S	2.500	F		1		Siemens S7	Eilers + Kirf
Volkswagen	D-Salzgitter	Motoren	2000	W	1.000	T	240	13	Handycart HL 500 E	PC	DPM
Ford-Werke	GB-Halewood	Motoren-Kompo-nenten	2000	S	1.000	G	500	1	L14-LTI		Indumat
Deutsche Beukert	D-Herne	Papier	2000	R	200	T		2		NDC Laser PC	Eilers+Kirf
Mitsubishi Hitec Paper	D-Bielefeld	Papier	2000	P	2.500	G	250	1 (5)	Phoenix BU-2,5 r	PC Logos IR	MLR System
Peterson + Allpa	D-Aitrach	Papier	2000	P	500	G	200	2	L14-LTI		Indumat
Sabah Yayincilik	TR-Istanbul	Papier	2000	R	1.300	G	350	5	Gabel-FTF	PC	TMS
Sappi	A-Gratkorn	Papier	2000	P	1.700	G	70	1	Gabel-FTF	PC	TMS
SCA	D-Mannheim	Papierrollen	2000	R	1.500	G	250	3		PC Laser	Weissenburg
BDF	CH-Basel	Pappe	2000	P	2.000	R		1		NDC Laser PC	Eiler+Kirf
Selekta Klemm	D-Stuttgart	Pflanzen	2000	P	2.600	S	1.400	2	Sonder	PC Funk	MLR System
Gambro Dasco	I-Modena	Pharma	2000	P	2.000	R		2		NDC Laser PC	Eilers+Kirf
Gebro	A-Fieberbrunn	Pharmazeutika	2000	P	1.000	G	80	1	Phoenix LC-1,0 r	Ruftaster Funk	MLR System
VW Werk	D-Emden	Platinenstapel	2000	S	13.000	F	180	2	TR	PC	Indumat
Dt. Post	D-Okrilla	Postbriefe	2000	S, P	800	G	120	5	Phoenix LC-1,0 r	Ruftaster Funk	MLR System
Hoechst	D-Neunkirchen	Rollen	2000	R	6T	S	220	1	TW	PC	Indumat
(Windhoff)Stadt Frankfurt	D-Frankfurt	Sandschlamm	2000	C	16.000	T		1		NDC Laser AEG SPS	Eilers + Kirf
AL-KO	D-Hartha	Sandstrahlgüter	2000	S	500	G	100	1	L14-LTI		Indumat
BMW AG	D-Dingolfing	Sondergestelle	2000	S	4.000	S		13		Siemens S7 hyd. PC	Eilers+Kirf
Krankenhaus	D-Erfurt	Speisen, Wäsche, Abfall, Magazin, Sterilgüter	2000	C	400	T	1.200	20	LTC	PC	Telelift
Krankenhaus	I-Lello	Speisen, Wäsche, Abfall, Magazin, Sterilgüter	2000	C	300	S		23	STC	PC	Telelift
Krankenhaus	D-Bochum	Speisen, Wäsche, Abfall, Magazin, Sterilgüter	2000	C	400	T		2	LTC	PC	Telelift
Owens Corning	N-Birkeland	Spulen	2000	S	600	S	300	4	Phoenix GX-0,6 Mr	Host, PC Logos, Funk	MLR System
Lindt + Sprüngli	CH-Kilchberg	Süßwaren	2000	P	2.000	T	300	4	TN-425/R	PC	Indumat
SKW	D-Trostberg	Tee	2000	S	1.600	T		2		Siemens S7, Siemens S5	Eilers+Kirf
Montefibre	E-Miranda de Ebro	Textil	2000	B	1.900	S	1.000	2	THQ-419/R	PC	Indumat
Montefibre	I-Venedig	Textil	2000	B	1.700	S	1.300	2	THQ-417/R	PC	Indumat
Roboport	D-Ravensburg	Textil	2000	P	1.000	R	60	1	Carrier	SPS	TMS
SNCB (Belg. Staatsbahn)	B-Charleroi	Wartung, Personal	2000	S	600	S	3.000	12	Hubplattform	induktiv manuell	MLR System
Grieshaber KG	D-Zeil	Werkstücke	2000	B	600	F	210	1	Caesar 4R-0,6 r	ProLogos Funk	MLR System
RWTH	D-Aachen	Werkstücke	2000	P	1.000	F	25	1	Phoenix 1,5 r	Host, PC Logos IR	MLR System
Vandelande Industries	NL-Veghel	Werkstücke	2000	P	600	G	120	1	GH-110/R	PC	Indumat
Porsche	D-Leipzig	Aggregate	2001	W	2.000	S	120	6	Carrier	SPS	TMS
Acordis	D-Obernburg	Chemie	2001	B	1.000	G	800	8	GHP-110/R	PC	Indumat
Wacker AG	D-Burghausen	Chemie	2001	S	700	S	400	6	GH/THQ	PC	Indumat
Lacroix + Kress	D-Bad Arols	Draht	2001	P	2.000	G	500	4	GHP-120/R	PC	Indumat
Lacroix + Kress	D- Bad Arols	Draht	2001	S	2.400	R	500	4	TR-322/R	PC	Indumat

[1] **Transporteinheit:** P = Palette; G = Gitterbox; C = Container; B = Behälter; W = Werkstückträger; R = Rollen/Coils; S = Sonstiges
[2] **Lastaufnahmemittel:** G = Hubgabel; T = Hubtisch; R = Rollenbahn; F = Fördertechnik (Rollen-/Ketten-/Gurtförderer); S = Sonstiges

Anwenderstatistik: Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

(Deutschland/Europa – Inbetriebnahmen 2000 bis 2001)

Betreiber	Standort	Transportgut	Inbetriebnahmejahr	Transporteinheit (TE) [1]	max. Gewicht pro TE [kg]	Lastaufnahmemittel [2]	Kurslänge [m]	Anzahl der Fahrzeuge	Fahrzeugtyp	Steuerung	Hersteller
Hijos de Rivera	E-A'Coruna	Getränke	2001	P	2.800	R	800	8	TR-328/R	PC	Indumat
Haya GmbH + Co. KG	A-Kufstein	Gewürze	2001	C	2.200	S	220	4	Phoenix BYS-2,2 M	PC Logos, Funk	MLR System
Swarovski	FL-Triesen	Glas, Kristall	2001	S	25	S	400	3 (8)	Caesar NT-01	PC Logos, Funk	MLR System
ZF-Gotha	D-Gotha	Halbzeuge	2001	P	1.000	G	400	3	Gabel FTF	PC	TMS
Mercedes DO Brasil	BRA-Sao Paulo	Karossen	2001	W	2.000	S	300	14	Carrier	PC	TMS
ZF AG	D-Saarbrücken	Kfz-Teile	2001	G, P, B	1.500	G	400	3	Phoenix 1,5 r	PC Logos IR	MLR System
Universitätsklinikum Jena	D-Jena	Krankenhauscontai-ner	2001	C	400	S	700	7	Caesar HP-0,4 r	PC Logos IR	MLR System
Isola	D-Düren	Leiterplatten	2001	P	1.200, 8.000, 20.000	F, S, G	350	6	Caesar KK-1,5 Mr, Caesar DK-8,0 Mr, Phoenix 8-20 M	PC Logos	MLR System
Deutz AG	D-Köln	Motoren	2001	S	1.000	R	400	1	TR-310/Y		Indumat
Deutz AG	D-Köln	Motoren	2001	P	1.000	G	12.000	2	GHP-110/R		Indumat
MSV	D-Villingen	NE-Bleche	2001	P	6.000	G	800	11	Gabel FTF	PC	TMS
TSB	D-Gladbach	Papier	2001	P	2.000	R		15	TR-322/R	PC	Indumat
TSB	D-Gladbach	Papier	2001	R	1.500	G		15	GH-115/R	PC	Indumat
van der Most	NL-Heerde	Papier	2001	P	1.000	G	1.100	8	GH-110/R	PC	Indumat
Zanders	D-Düren	Papier	2001	P	1.800	G	340	4	Gabel FTF	PC	TMS
Novartis AG	CH-Stein	Pharmazeutika	2001	P	1.000	F	840	1(12)	Caesar 2 R-2,0	PC Logos IR	MLR System
Krankenhaus	I-Via Reggio	Speisen, Wäsche, Abfall, Magazin, Sterilgüter	2001	C	300	S		9	STC	PC	Telelift
Schoeller Bregenz	A-Bregenz	Spulen, Spindeln	2001	B	200	G	200	3	Phoenix 0,2 r	PC Logos IR	MLR System
Montefibre	E-Miranda de Ebro	Textil	2001	B	1.900	S	1.000	2	THQ-414/R	PC	Indumat
Dana	A-Spital	Türen	2001	P	1.600	G	1.000	2	GH	PC	Indumat

[1] **Transporteinheit:** P = Palette; G = Gitterbox; C = Container; B = Behälter; W = Werkstückträger; R = Rollen/Coils; S = Sonstiges
[2] **Lastaufnahmemittel:** G = Hubgabel; T = Hubtisch; R = Rollenbahn; F = Fördertechnik (Rollen-/Ketten-/Gurtförderer); S = Sonstiges