

Flurförderzeuge



➤ Anwenderstatistik

Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

➤ Marktübersichten

Flurförderzeuge



Anwenderstatistik: Fahrerlose Transportsysteme (FTS) Europa (Inbetriebnahmen 2009 - 2010)

Betreiber/ Auftraggeber (1)	Branche	Land – Ort	Transport- gut	Inbetriebnahmejahr	Neuinstallation	Erweiterung	Transporteinheit (TE) ¹⁾	max. Gewicht pro TE (kg)	Lastaufnahmemittel	Kurslänge (m)	Zahl ortsfester Abgabe- und Aufnahmestationen	Anzahl der Fahrzeuge	Fahr- zeugtyp	Steu- erung	Hersteller
Avery Dennison	Papier	Luxemburg	Papierrollen	2008	I		R	3.500	T	1	9	2	Omnidirek- tionales FTS		CTI Systems
Aero Pump GmbH	Kunststoff	D-Hochheim	Spritzgussteile	2009	I		B	240	F	380	11	3	CAESAR 2F-0,3 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Alpla Belgium	Kunststoff	B-Oudenaarde		2009		I	P, G	700	G	50		1	STANDARD		E&K AUTOMATION
Ardo NV	Food	Niederlande	finished product	2009	I		P	variiert	G			2	AWT Straddle	Laser	Rocla
AUDI AG	Automobil	D-Neckarsulm		2009	I		S	16.000	F	150		1	VARIO		E&K AUTOMATION
B. Braun	Pharma	D-Melsungen		2009		I	P, G	1.000	G	250		7	VARIO		E&K AUTOMATION
Daimler AG	Automobil	D-Stuttgart		2009	I		S	2.100	R	100		2	VARIO		E&K AUTOMATION
Daimler AG	Automotive	D-Berlin		2009	I		P	1.200	G	400		2	STANDARD		E&K AUTOMATION
DENSO Manufacturing Czech s.r.o.	Automobil	CZ-Liberec		2009	I		S	3.000	S	350		2	STANDARD		E&K AUTOMATION
Deutsche Solar	Energie	D-Freiberg		2009	I		P	1.600	G	1.200		3	STANDARD		E&K AUTOMATION
Elimos Tecnoborgo	Kunststoff	I-Piacenza		2009	I		S	500	S	800		1	COMPACT		E&K AUTOMATION
Fakultätskranken- haus in Motol	Krankenhaus	CZ-Prag		2009	I		G	500	T	1.300		38	COMPACT		E&K AUTOMATION
Fiat	Automobil	I-Melvi		2009	I		S	2.000	S	800		6	COMPACT		E&K AUTOMATION
Fiat Cassino	Automobil	I-Cassino		2009	I		S	500	S	2.500		14	STANDARD		E&K AUTOMATION
Glatfelter	Papier	D-Gernsbach	Papierrollen, Tamboure	2009		I	R	6.000	S	70	3	2	CAESAR P-6,0 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Heinrich J. Kesseböhmer	Eisen/Metall	D-Bad Essen Dahlinghausen		2009		I	P	1.400	G	1.200		3	STANDARD		E&K AUTOMATION
HHLA/CTT Container Terminal Tollerort	Hafen	D-Hamburg		2009		I	S	0	S			1	VARIO		E&K AUTOMATION
Hospital Dr Negrin	Krankenhaus	E-Las Palmas	Speisen, Medikamente, Wäsche, Abfall	2009		I	C	350	S	1.500	65	1	CAESAR HP-0,5 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Kraft Foods Deutschland GmbH	Nahrungs- mittel	D-Fallingb.ostel		2009		I	S	2.000	G	400		4	STANDARD		E&K AUTOMATION
Leopoldina- Krankenhaus	Krankenhaus	D-Schweinfurt	Speisen, Wäsche, Medikamente, Abfall	2009		I	C	400	S	240	54	1	CAESAR 0,4 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
MAN Nutzfahrzeuge AG	Automobil	D-Salzgitter		2009	I		W	600	R			15	COMPACT		E&K AUTOMATION
Marcaoleo	Nahrungs- mittel	E-Sevilla		2009	I		P	100	G	300		2	STANDARD		E&K AUTOMATION
MAT. EU. RU. LU	sonstiges	I-Genova		2009	I		S	2.000	S	600		2	VARIO		E&K AUTOMATION
Muhr & Söhne	Eisen/Metall	D-Ohdruf		2009	I		P	500	G	200		1	STANDARD		E&K AUTOMATION
Pfizer	Pharma	I-Ascoli Piceno		2009	I		S	1.500	G	400		2	MULTI		E&K AUTOMATION
Pfizer Manufacturing Deutschland GmbH	Pharma	D-Illertissen	Medikamente	2009		I	C	1.100	S	80	16	1	PHOENIX BH-1,1 Lr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Plantion	Blumen- versteigerung	NL-Bemmel		2009	I		S	5.000	S	600		10	STANDARD		E&K AUTOMATION
Procter & Gamble	Chemie	UK-Seaton		2009	I		P	1.200	G	1.300		12	COMPACT GG		E&K AUTOMATION
RMS	Eisen/Metal	I-Seregno		2009	I		P	1.000	G	400		1	STANDARD		E&K AUTOMATION
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	Pharma	D-Frankfurt		2009		I	P	1.000	S			2	MULTI		E&K AUTOMATION

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-/Gurttörderer); S = Sonstiges

Anwenderstatistik: Fahrerlose Transportsysteme (FTS) Europa (Inbetriebnahmen 2009 - 2010)

Betreiber/ Auftraggeber (1)	Branche	Land – Ort	Transport- gut	Inbetriebnahmejahr	Neuinstallation	Erweiterung	Transporteinheit (TE) ¹⁾	max. Gewicht pro TE (kg)	Lastaufnahmemittel	Kurslänge (m)	Zahl ortsfester Abgabe- und Aufnahmestationen	Anzahl der Fahrzeuge	Fahr- zeugtyp	Steu- erung	Hersteller
SBE	Maschinen- bau	I-Monfalcone		2009	I		G	1.500	G	2.000		2	MULTI		E&K AUTOMATION
Schüller Möbelwerk KG	Möbel	D-Herrieden		2009	I		P	1.600	G	700		4	STANDARD		E&K AUTOMATION
Sevel-Montage Area	Automobil	I-Atessa		2009	I		S	500	S	2.000		11	COMPACT		E&K AUTOMATION
Waskönig+Walter GmbH & Co. KG	Elektro	D-Saterland	Kabel	2009	I		P	1.200	G	250	24	3	PHOENIX 1,2 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
ZF Getriebe GmbH	Automotive	D-Saarbrücken	Getriebe	2009	I		P, G, B	1.500	G	1.060	115	2	PHOENIX 1,5 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Valtra Oy	Automotive	Finnland	Fahrzeug- komponenten	2009/ 2010	I		W	variiert	G, S			4	AWT and ATX	Laser	Rocla Oy
Bosch Tiernahrung GmbH	Nahrungs- mittel	D-Blaufelden	Tiernahrung	2010	I		P	1.000	F, S	380	776	2	PHOENIX K-1,4 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Deutz AG	Automotive	D-Köln	Motoren, Transport- gestelle, Gitterboxen	2010	I		P, G, S	1.000	G, S	6.800	1.600	43	PHOENIX BS-1,0 Lr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Klinikum Offenbach	Krankenhaus	D-Offenbach	Speisen, Medikamente, Wäsche, Abfall	2010	I		C	400	S	1.400	76	15	CAESAR PN-0,5 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR system
KTPH	Krankenhaus	Singapur	Speisen, Wäsche, Medikamente, Abfall	2010	I		C	500	S	960	58	14	CAESAR 0,5 Mr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Küster Pessedruck	Papier	D-Bielefeld	Papierrollen	2010	I		R	2.000	S	150	104	1	PHOENIX QH-2,0 Lr	LogOS- Leit- rechner	MLR System
Olvi Oyj	Beverage	Finnland	bottles	2010	I		P	variiert	G				AWT Straddle	Laser	Rocla
Portucel Soporcel	Paper	Portugal	paper	2010	I		P	variiert	G			3	AWT Straddle	Laser	Rocla Oy
Ricoh Industrie France S. A. S.	Paper	Frankreich	Paper	2010	I		P	bis zu 1.200	G, S			8	AWT VNA (narrow aisle vehicle)	Laser	Rocla
Rose GmbH	Medizin- technik	D-Trier	Medizinische Artikel	2010	I		P	2 × 500	G	60	4	1	PHOENIX RN-1,0 L	SPS- Leitstand	MLR System
Spar	Lebens- mittelhandel	A-St. Pölten	Lebensmittel	2010	I		G	k.A.	G					KiSoft AUTO- MOVE	KNAPP AG
TUS	Lebensmittel	SLO-Celje	Lebensmittel, Getränke	2010	I		G	k.A.	G					KiSoft AUTO- MOVE	KNAPP AG
Universitäts- klinikum Jena	Krankenhaus	D-Jena	Speisen, Wäsche, Medikamente, Abfall	2010	I		C	500	S	500	70	1	CAESAR NP-0,5 Mr	LogOS- Leitsys- tem	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