

 FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH Gronau (Leine)		ohne Israel										
		REFERENCE LIST PROJECTS "OIL, WATER, STEAM"									1 von 5	
Customer		Projects	Year	FUNKE Order No.	FUNKE Type	TEMA Type	Media	Flow l/min	Duty (KW)	Area (m²)	Design Temp. (°C)	Design Pressure (barg)
BURCKHARDT COMPRESSION AG	CH-WINTERTHUR	BOROUGE	2000	725150	C 500	BES	Oil	2616 kg/h	5,9	1,6	100°	18
ANDRITZ AG	A-GRAZ		2001	788550	C 300	BEU	Steam	4219,2 m³/h	5254,4	18,9	150°	6
SIEMENS	KARLSTEIN	THERMALHYDRAULIC TEST BAY	2001	783590	C 200	BEM	Deionat	182491 m³/h	18932,2	41,9	355°	185
VOITH TURBO GMBH	CRAILSHEIM	SEWARD	2001	877890	CP	AEW AEW	Oil Oil	24,1 m³/h 66,0 m³/h	150,1 1248,1	17,1 46,3	130° 130°	10 10
COOLSON	CH-STAAD	NESTLE	2001	882950	C 300 C 200	BEU BEM	Steam Dem. Water	153,3 m³/h 3,0 m³/h	174,1 87,1	1,5 2,3	150° 100°	6 55
ANDRITZ AG	A-GRAZ	GUI TANG 1/2	2002	884730	CX 200	BXM	Steam	2323,6 m³/h	935,0	12,6	170°	6
LAU	OBERHAUSEN	NORWEGEN	2002	887460	C 300	BEU BEU	Oil Oil	1,2 m³/h 1,2 m³/h	39,7 34,1	0,7 2,9	205° 210°	4 4
GHH BORSIG	OBERHAUSEN	FOTAMOIL	2002	900850	C 500	BES	Oil	12,9 m³/h	61,6	8,6	100°	12
LINDE AG	HOELLRIEGELSKREUTH	LINDE/CELANESE	2002	903850	C 200 C 200	BEM BEM	Water Water	18,3 m³/h 2600,03 kg/h	211,9 232,4	16,4 27,4	-10/160 -10/100	140 20
GHH BORSIG	BERLIN	BOCAVAPOR-1/2, JAMNAFUEL	2002	913070	CP	BEW	Oil	139 m³/h	90,0	10,1	100°	22
THOMASSEN COMPRESSION SYSTEMS BV	NL-RHEDEN	CHENNAI	2002	916380	CP CP	BEW BEW	Water/Glycol Oil	10,9 m³/h 21,6 m³/h	53,4 22,8	4,5 3,5	65° 100°	6 8
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	TECHNIP	2002	921870	C 300	BEU	Oil	4,5m³/h	19,9	3,4	100°	6
GEA DIESEL GMBH	HILDESHEIM	MOSKAU	2002	933210	C 200 C 300	BEM BEU	Steam/CIP WFI	5,0 m³/h 1,0 m³/h	377,3 67,6	2,3 1,9	150°/90° 150°	6 6
NASH_ELMO	NUERNBERG	PROBIS, BITTERFELD	2002	933200	C 200	BEM	Water	8,8 m³/h	56,1	6,5	100°	6
WEIS	WAIBLINGEN	DAIMLER CHRYSLER	2002	935510	CP	BEW	Emulsion	50,1 m³/h	126,3	26,4	100°	12,5
UTG	FRANKFURT	BC- BIOCHEMIE, FRANKFURT	2002	938410	C 300	BEU	Ice Water	21,0 m³/h	250,0	6,7	-20/200°	-1/6
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	TP/OMV SCHWECHAT	2002	940140	C 300	BEU	Water/Glycol	12,1 m³/h	60,7	3,7	100°	16
OEHMI	MAGDEBURG	BLEICHUNG, POLEN	2002	952540	C 200	BEM	Steam	947,3 m³/h	496,1	5,1	150°	3
DRESSER RAND GMBH	OBERHAUSEN	KRUPP UHDE	2002	955500	CP CP	AEW AEW	Oil Oil	8,1 m³/h 13,8 m³/h	46,0 78,6	19,6 30,7	100° 100°	15 15
NASH_ELMO	NUERNBERG	BASF, JOB 1960	2002	969080	C 200 C 200	BEM BEM	Water Water	18 m³/h 21,6 m³/h	377 85,7	50,3 14,9	-10/120° -10/120°	-1/6 -1/16
CEREOL	UNGARN	KRUSZWICA, POLEN	2002	976880	C 300	AEU	Oil	25,8 m³/h	2097,7	35,1	250°	10
J.J. SIETAS KG	HAMBURG	NEUBAUTEN	2003	980700	C 300	BEU BEU BEU	Heavy Oil Gas Oil Thermal Oil	5,6 m³/h 5,6 m³/h 58,0 m³/h	89,0 40,0 900,4	7,9 2,0 6,8	200° 150° 250°	24 27 10
THYSSENKRUPP ELASTOMERTECHNIK GMBH	HAMBURG	PALMA	2003	981410	C 300	BEU BEU	Oil Oil	8,5 m³/h 8,0 m³/h	625,2 421,4	13,2 7,2	170° 250°	8 10
SIGMA CONTROL S.R.L.	I-VIMERCATE	TECON/TURKMENISTAN	2003	992090	CP	AEW AEW AEW	Oil Oil Oil	1,5 m³/h 1,5 m³/h 3,6 m³/h	6,0 8,8 9,3	0,7 1,4 1,0	100° 100° 100°	8 16 16
ZWICKAUER MASCHINEN- ANLAGENBAU GMBH	ZWICKAU	LURGI	2003	993230	CP	BEW	Oil	2,5 m³/h	10,7	2,2	80°	10
VAN DER VELDEN	NL-KRIMPEN	THOMASSEN SC00007579	2003	1002070	CP	AEW AEW	Oil Water	4,8 m³/h 11,9 m³/h	14,9 21,1	2,2 1,3	-20/100° -20/100°	10 10
GEBRUEDER KLUEVER GMBH GMBH	STAEBELOW	ESFAHRA	2003	1002120	CP	BEW	Oil	36,2 m³/h	199,0	16,1	120°	22
HIS	NL-ZEVENBERGEN	HITACHI	2003	1002320	CP	BEW	Oil	43,9 m³/h	295,2	59,5	100°	14
HYDAC TECHNOLOGY GMBH	SULZBACH	KRUPP-UHDE, CHINA-NANPE	2003	1004070	CP	BEW	Oil	4,6 m³/h	21,6	3,6	100°	10
HERMETIC-PUMPEN GMBH	GUNDELFINGEN	BASF	2003	1005420	C 300	BEU	Thermal Oil	3,0 m³/h	2,3	0,9	110°	29
GEBRUEDER KLUEVER GMBH GMBH	STAEBELOW	OMV SCHWECHAT	2003	1006400	C 300	BEU	Oil	3,6 m³/h	17,2	2,1	100°	16
MAN	OBERHAUSEN	ESFALAB	2003	1008290	CP	AEW	Oil	841,0 m³/h	64,0	10,9	120°	13
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	NANJING 7	2003	1007980	CP	AEW	Oil	13,4 m³/h	112,7	21,6	-14/100°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	BASF - NANJING	2003	1011130	CP	AEW	Oil	0,7 m³/h	4,1	1,1	-14/100°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	BASF - NANJING	2003	1011100	CP	BEW	Water Glycol	5,0 m³/h	26,6	1,6	-14/100°	10
PHARMAPLAN	OBERURSEL	MOSKAU	2003	1019960	C 300	BEU	WFI	1,0 m³/h	50,7	1,0	150°	10

 FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH Gronau (Leine)		ohne Israel										
		REFERENCE LIST										2 von 5
		PROJECTS "OIL, WATER, STEAM"										
Customer	Projects	Year	FUNKE Order No.	FUNKE Type	TEMA Type	Media	Flow l/min	Duty (KW)	Area (m²)	Design Temp. (°C)	Design Pressure (barg)	
HERMETIC-PUMPEN GMBH	GUNDELFINGEN	BASF KOREA	2003	1020830	C 200	BEM	Chlor-Benzol	5,8 m³/h	65,0	3,5	120°	100
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	NANJING	2003	1024320	CP	AEW	Oil	1,7 m³/h	3,5	1,1	100°	10
						AEW	Oil	4,8 m³/h	8,5	1,9	100°	10
						BEW	Water	3,0 m³/h	9,9	0,2	150°	10
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	WUHAN H N2	2003	1025440	CP	AEW	Oil	18,31 m³/h	191,4	24,9	80°	10
GEA DIESEL GMBH GMBH	HILDESHEIM	NEO PHARM 45248 IN UAE	2003	1026860	CP	BEW	Steam	331,9 m³/h	425,8	2,9	150°	6
WIG ENGINEERING	LEUNA	TENSIDE	2003	1066550	C 300	BEU	Steam	75,7 m³/h	186,3	0,9	350°	10
NASH_ELMO	NUERNBERG	NANJING	2003	1029700	CP	BEW	Butanol	5,0 m³/h	36,1	10,0	150°	6
LINDE AG	HOELLRIEGELSKREUTH	POINT LISAS	2003	1063370	CP	BEW	Oil	8,1 m³/h	104,5	11,6	90°	10
BURCKHARDT COMPRESSION AG	CH-WINTERTHUR	LA CORUNA, REPSOL	2003	1040730	CP	BEW	Oil	12,0 m³/h	35,9	4,5	80°	10
HIS	NL-ZEVENBERGEN	NANHAI	2003	1043330	CP	BEW	Oil	3,9 m³/h	3,8	0,9	100°	10
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	WUHAN H AIR	2003	1025450	CP	BEW	Oil	57,5 m³/h	590,2	77,4	80°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	IRISH REFINERY	2003	1046180	C 300	BEU	Steam	72,5 m³/h	186,3	0,9	240°	16
SUEDZUCKER	OCHSENFURT	PALATINIT OFFSTEIN	2003	1032040	CP	BEW	Steam	76,8 m³/h	45,0	28,5	180°	-1/6
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	SANNAZZARO	2003	1054450	CP	BEW	Oil	64,5 m³/h	502,9	39,4	100°	16
NASH_ELMO	NUERNBERG	RAMAGUNDAN, RIHAND, INDIEN	2003	1057720	CP	BEW	Water	37068 m³/h	200,4	38,7	80°	10
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	TORNIO 1	2004	1059630	CP	BEW	Oil	31,0 m³/h	285,0	25,4	80°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	CESKA RAFINERY, CZECH REPUBLIC	2004	1058590	CP	BEW	Oil	4,7 m³/h	22,4	5,0	-20/100°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	CZECH REPUBLIC	2004	1062010	CP	BEW	Water/Glycol	7005 m³/h	74,3	3,2	-20/100°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	CZECH REPUBLIC	2004	1062020	CP	BEW	Water/Glycol	8006 m³/h	84,9	2,7	-20/100°	10
NASH_ELMO	NUERNBERG	BASF, NANJING	2004	1062820	C 200	BEM	Water	2962,4 kg/h	25,9	3,2	65°	7,5
NASH_ELMO	NUERNBERG	BASF, NANJING	2004	1068540	C 200	BEM	Dimethyl	2240 m³/h	13,4	2,6	120°	3
NASH_ELMO	NUERNBERG	BASF, NANJING	2004	1068550	C 200	BEM	Water	20702 m³/h	89,5	6,9	200°	8
LURGI	DUESSELDORF	NORDZUCKER, CLAUEN	2004	1093010	C 300	BEU	Oil	13,5 m³/h	313,4	19,2	180°	18
ROKS MONTAGE HOLLAND BV	NL-SPRUNDEL	SAFCO IV, UHDE AL JUBAIL	2004	1099440	CP	AEW	Oil	8,0 m³/h	63,0	16,6	80°	12
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	CSPC NANHAI	2004	1098290	CP	BEW	Oil	11 l/min	4,7	0,9	80°	10
HERMETIC-PUMPEN GMBH	GUNDELFINGEN	SLONAFIT BRATISLAVA	2004	1077510	C 300	BEU	Fuel	12,0 m³/h	7,7	0,3	110°	45
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	OMV	2004	1080010	C 300	BEU	Oil	3698 m³/h	17,9	2,6	100°	16
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	NANJING	2004	1115150	CP	BEW	Oil	3,0 m³/h	9,0	0,6	150°	16
BURCKHARDT COMPRESSION AG	CH-WINTERTHUR	NANJING 03	2004	1074600	CP	BEW	Oil	5,1 m³/h	14,6	3,2	14/100°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	OMV	2004	1080020	C 500	BES	Water/Glycol	17845 m³/h	88,5	10,3	100°	16
VAN DER VELDEN	NL-KRIMPEN	CONPACKSYS	2004	1074940	C 200	BEM	Oil	13,2 m³/h	37,8	3,9	-27/95	15
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	BOREALIS	2004	1124180	CP	BEW	Oil	0,4 kg/s	3,5	0,7	-20/180°	10
THOMASSEN COMPRESSION SYSTEMS BV	NL-RHEDEN	iOCL	2004	1088130	CP	BEW	Water/Glycol	6,2 m³/h	27,5	2,9	0/65°	6
THOMASSEN COMPRESSION SYSTEMS BV	NL-RHEDEN	iOCL	2004	1088140	CP	BEW	Oil	5,7 m³/h	6,0	0,8	0/100°	8
CONPACKSYS	NL-DORDRECHT	BOREALIS	2004	1135820	C 100	BEP	Oil	65 l/min	32,3	10,9	90°	7,5
VOITH PAPER GMBH	HEIDENHEIM	DAGANG III CHINA	2004	1101900	C 200	BEM	Steam	10500 kg/h	6018,6	18,1	250°	7
					C 500	BES	Steam	5000 kg/h	3296,8	86,9	250°	7
GEBRUEDER KLUEVER GMBH GMBH	STAEBELOW	SUEDAFRIKA	2004	1134060	CP	BEW	Oil	8,9 m³/h	95,0	13,0	100°	8
KRAUL + WILKENING + STELLING	HANNOVER		2004	1107670	C 200	BEM	Steam	2496, kg/h	1104,6	171,9	260°	-1/10
AERZENER MASCHINENFABRIK GMBH	AERZEN	LINDE BERRE	2004	1136230	C 200	BEM	Oil	24,0 m³/h	280,0	23,7	10/130°	18
NASH_ELMO	NL-SPRUNDEL	NANHAI	2004	1112770	C 200	BEM	Oil	1868 m³/h	23,9	5,3	80/0	-1/9
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	SASOL TECHNIP	2004	1153870	C 200	BEM	Oil	2,3 m³/h	10,8	2,0	80°	8,8
ANDRITZ AG	A-GRAZ	PETULA	2004	1133750	C 300	BEU	Steam	3242,9 m³/h	4165	26,8	150°	8
UHDE INVENTA-FISCHER GMBH & CO. KG	BERLIN	CINEMA	2004	1130260	C 300	BEU	Steam	232 kg/h	10,8	3,9	250°	4
					C 300	BEU	Water	6962 kg/h	81,0	1,8	270°	-1/5
					C 300	BEU	Oil	10792 m³/h	755,6	18,3	270°	10
HARBURG FREUDENBERGER	HAMBURG	MASLORAFF	2004	1160690	C 300	BEU	Oil	10792 m³/h	755,6	18,3	270°	10
SUNDSTRAND INTERNATIONAL S.A.	F-LONGVIC CEDEX		2004	1139410	C 200	BEM	Oil	1,6 m³/h	14,9	1,7	0/100°	16
ANDRITZ AG	A-GRAZ	TIS/CAPL	2005	1165730	C 300	BEU	Steam	502,7 m³/h	350	3,5	150°	5
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	AGIP	2005	1153700	CP	BEW	Water/Glycol	8,6 m³/h	77,6	5,9	-15/100°	10
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	JAMNAGAR 5	2005	1161600	CP	AEW	Oil	31,1 m³/h	150,9	20,9	80°	20

 FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH Gronau (Leine)		ohne Israel										
		REFERENCE LIST PROJECTS "OIL, WATER, STEAM"									3 von 5	
Customer	Projects	Year	FUNKE Order No.	FUNKE Type	TEMA Type	Media	Flow l/min	Duty (KW)	Area (m²)	Design Temp. (°C)	Design Pressure (barg)	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	2005	1166880	C 300	BEU	Oil	3600 m³/h	17,1	1,6	-29/100°	10	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	2005	1155960	CP	BEW	Water/Glycol	12,0 m³/h	63,9	2,7	100°	10	
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	2005	1169920	CP	BEW	Oil	16200 m³/h	148,9	14,0	80°	10	
ATLAS COPCO ENERGAS GMBH	KOELN-SUERTH	2005	1177660	CP	BEW	Oil	14226 m³/h	111,8	7,3	80°	10	
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	2005	1169930	CP	BEW	Oil	21839 m³/h	227,0	21,8	80°	10	
BURCKHARDT COMPRESSION AG	CH-WINTERTHUR	2005	1165200	C 300	BEU	Oil	4,4 m³/h	150,9	20,9	5/85°	12	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	2005	1177100	C 300	BEU	Water/Glycol	8000 m³/h	36,5	1,8	-29/100°	10	
THOMASSEN COMPRESSION SYSTEMS BV	NL-RHEDEN	2005	1169220	CP	BEW	Oil	11,8 m³/h	32,2	3,4	14,3/100°	10 kg/cm2g	
				CP	BEW	Water/Glycol	20,0 m³/h	59,9	2,5	14,3/100°	10 kg/cm2g	
ANDRITZ FILTRATIONSTECHNIK GMBH	A-SELB	2005	1188990	C 200	BEM	Steam	38140,8 m³/h	3122,5	98,2	100°	0,5	
CRYOSTAR FRANCE S.A.	F-HESINGUE	2005	1195040	C 500	BES	Oil	18,0 m³/h	40,0	7,9	100°	16	
INGERSOLL RAND ITALIA	I-VIGNATE	2005	1188870	C 300	BEU	Oil	8,1 m³/h	6,9	12,8	100°	10	
VOITH PAPER GMBH	HEIDENHEIM	2005	1180850	C 200	BEM	Steam	3560,2 m³/h	6587,8	18,3	200°	7	
BOC EDWARDS	GB-BOLTON, LANCASHIRE	2005	1190660	CP	BEW	Water	37,6 m³/h	152,0	14,7	100°	10	
BOC EDWARDS	GB-BOLTON, LANCASHIRE	2005	1190650	C 200	BEM	Water	5,99 m³/h	55,2	5,5	100°	10	
MAN TURBO AG	OBERHAUSEN	2005	1186500	CP	BEW	Oil	7530 kg/h	49,9	12,4	100°	10	
NASH_ELMO	NL-ASSENDELFT	2005	1190700	C 200	BEM	Acrylic Acid	1044,9 kg/h	34,9	5,3	150°	6/-1	
RENK AG	AUGSBURG	2005	1154740	C 200	BEM	Oil	80529 kg/h	412,3	60,9	-0/105°	16	
NESTLÉ	CH-KONOLFINGEN	2005	1226570	C 300	BEU	Steam	992,5 m³/h	1274,1	5,5	150°	16	
NASH_ELMO	NL-ASSENDELFT	2005	1224430	C 200	BEM	Water	80,6 m³/h	560,1	32,7	100°	-1/10	
VAN DER VELDEN	NL-KRIMPEN	2005	1248660	CP	BEW	Water	732,2 m³/h	500,0	32,1	100°	10,5	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	2005	1179460	C 200	BEM	Oil	3,0 m³/h	7,3	0,9	0/100°	10	
				C 200	BEM	Water	13,0 m³/h	68,8	11,8	0/100°	10	
GARDNER DENVER NASH	NUERNBERG	2005	1270570	CP	BEW	Water	28,0 m³/h	150,0	17,4	80°	1	
GARDNER DENVER NASH	NUERNBERG	2005	1270570	CP	BEW	Water	28,0 m³/h	150	17,4	80°	10	
LINDE AG	HOELLRIEGELSKREUTH	2006	1272580	CP	BEW	Oil	8,1 m³/h	45,0	3,7	80°	1	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	2006	1251430	C 200	BEM	Oil	0,96 m³/h	2,3	0,9	0/120°	10	
CALOR GMBH	FRAMMERSBACH	2006	1291470	C 200	BEM	Water	450,0 m³/h	1143	148,8	80°	10	
AERZENER MASCHINENFABRIK GMBH	AERZEN	2006	1277570	CP	BEW	Oil	20,0 m³/h	292,4	28,4	0/120°	16	
ROCKFIN SP. Z.O.O.	PL-CHWASZCZYNO	2006	1290420	CP	BEW	Oil	74,9 m³/h	350,2	50,8	-11/100°	20	
				CP	BEW	Oil	79,6 m³/h	395,1	53,8	100°	20	
GEBRUEDER KLUEVER GMBH	STAEBELOW	2006	1307450	CP	BEW	Oil	3,6 m³/h	15,2	2,03	-29/100°	16	
BURCKHARDT COMPRESSION AG	CH-WINTERTHUR	2006	1325620	CP	BEW	Oil	10,5 m³/h	50,3	10,8	-29°/100°	10	
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	MEERANE	2006	1318920	C 200	BEM	Oil	1,4 m³/h	7,6	0,9	100°	10	
UHDE INVENTA-FISCHER GMBH & CO. KG	BERLIN	2006	1276640	C 200	BEM	Oil	div.	div.	div.	div.	div.	
COPERION WAESCHLE GMBH	WEINGARTEN	2006	1314300	C 200	BEM	Steam	116,7 m³/h	149,5	10	160°	4,5	
FIMA MASCHINENBAU GMBH	OBERSONTHEIM	2006	1333660	CP	BEW	Oil	6,1 m³/h	57,5	10,9	80°	10	
BURCKHARDT COMPRESSION AG	CH-WINTERTHUR	2006	1341920	C 200	BEM	Water/Glycol	44 m³/h	313,9	14,8	-28/80°	8	
				C 200	BEM	Oil	12,9 m³/h	40,0	6,3	-28/80°	15	
ANDRITZ	RAVENSBURG	2006	1322910	C 200	BEM	Hexan	196,3 m³/h	1053,4	152,8	100°	10	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	2006	1326120	CP	BEW	Oil	1,5 m³/h	14,3	3,4	100°	10	
				C 200	BEM	Oil	8,5 m³/h	51,4	8,7	-38/100°	10	
DRESSER RAND GMBH	OBERHAUSEN	2006	1374800	C 200	BEM	Oil	10,0 m³/h	60,5	9,7	-38/100°	10	
				C 200	BEM	Oil	6,1 m³/h	36,7	7,2	-38/100°	10	
LEFA GMBH	LAMPERTHEIM	2006	1359220	CP	BEW	Oil	3,2 m³/h	11	2,2	-29/100°	16	
SUNDSTRAND INTERNATION S.A.	F-LONGVIC CEDEX	2006	1354630	CP	BEW	Oil	1,6 m³/h	15	1,6	149°	20	
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	2006	1375370	CP	BEW	Water/Glycol	5,0 m³/h	45,9	1,53	-10/100°	16	

 FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH Gronau (Leine)		ohne Israel										
		REFERENCE LIST PROJECTS "OIL, WATER, STEAM"										4 von 5
Customer		Projects	Year	FUNKE Order No.	FUNKE Type	TEMA Type	Media	Flow l/min	Duty (KW)	Area (m²)	Design Temp. (°C)	Design Pressure (barg)
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	CHOREN FUEL FREIBERG	2006	1375380	CP	BEW	Water/Glycol	13,0 m³/h	119,6	3,9	-10/100°	16
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	JAMNAGAR	2007	1392150	CP	BEW	Oil	11,8 m³/h	28,5	4,6	150°	9,8
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	ZWICKAU	BP SCHOLVEN	2007	1344140	C 300	BEU	Oil	4,68 m³/h	17,8	4,7	120°	10
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	CHOREN	2007	1375410	CP	BEW	Oil	1,8 m³/h	8,7	1,4	-10/100°	16
NEUMAN + ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	CHOREN	2007	1375440	CP	BEW	Oil	3,0 m³/h	14,4	2,1	-10/100°	16
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	ZOLRU RUSSLAND	2007	1383190	CP	BEW	Oil	8,02 m³/h	39,8	4,3	-10/120°	10
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	MERRANE	KRIBHCO INDIEN / LINDE KCA	2007	1373410	CP	BEW	Oil	4,2 m³/h	15,7	3,7	-10/80°	10
LEFA OELSYSTEME GMBH	LAMPERTHEIM	SHARQ-KSA	2007	1405640	CP	BEW	Oil	847,2 m³/h	1,9	0,5	100°	10
NEUMAN & ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	BAOSHAN	2007	1415380	C 200	BEM	Oil	1,2 m³/h	12,6	2,7	-10/80°	8
RENK AG	AUGSBURG	Q-CHEM II QATAR	2007	1406690	CP	BEW	Oil	866,4 m³/h	354,0	94,04	100°	12 kg/cm2g
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	MERRANE	PIDEC	2007	1415010	CP	BEW	Oil	4,3 m³/h	26,5	12,4	0/85°	10
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	MERRANE	PIDEC	2007	1414980	CP	BEW	Oil	8,4 m³/h	59,3	40,8	-10/85°	10
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	MERRANE	PIDEC	2007	1414990	C 300	BEU	Water	12,0 m³/h	411,7	4,1	-10/85°	10
GARDNER DENVER NASH DEUTSCHLAND GMBH	NUERNBERG	BAYERNOIL	2007	1404940	C 500	BES	Water	31,7 m³/h	112,0	24,6	-10/120°	10/10
SUNDSTRAND INTERNATIONAL S.A.	F-LONGVIC CEDEX	TECHNIMONT Q-CHEM II QATAR	2007	1427720	CP	BEW	Oil	2,3 m³/h	14,0	2,4	100°	10
LEFA OELSYSTEME GMBH	LAMPERTHEIM	SHELL GODORF	2007	1427160	C 200	BEM	Oil	1,7 m³/h	7,9	3,2	-10/100°	10
BORSIG ZM COMPRESSION GMBH	MERRANE	OMV	2007	1427310	C 200 C 200	BEM BEM	Oil Water/Glycol	5,3 m³/h 21,3 m³/h	32,7 39,2	6,9 14,0	70° 80°	10 10
SUNDSTRAND INTERNATIONAL S.A.	F-LONGVIC CEDEX	TECHNIMONT Q-CHEM II QATAR	2007	1445230	CP	BEW	Oil	2,7 m³/h	25	3,8	-10/100°	10
AERZNER MASCHINENFABRIK GMBH	AERZEN	DOW BOEHLLEN	2007	1419040	CP	BEW	Oil	10,8 m³/h	45	5,04	-10/100°	12
LEFA OELSYSTEME GMBH	LAMPERTHEIM	CHIBA 2	2007	1425760	CP	BEW	Oil	13,9 m³/h	132,0	13,0	80°	10
CALORIC ANLAGENBAU GMBH	GRAEFELFING	ULSAN KOREA	2007	1424380	CP	BEW	Hydrocarbon	5,0 m³/h	437,9	3,9	196°	12,7
ATLAS COCPO ENERGAS GMBH	KOELN	NIZHNEKAMSK I	2007	1459270	CP	BEW	Oil	5,0 m³/h	25	4,28	-34/85°	10,2
ROCKFIN SP. Z.O.O.	PL-CHWASZCZYNO	BAYAXNO	2007	1433350	CP	BEW	Oil	73,4 m³/h	570,9	67,1	-10/100°	20,4
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	CHINA	2007	1437470	CP CP	BEW BEW	Water/Glycol Oil	15,6 m³/h 9,9 m³/h	779,6 472,5	4,3 7,2	-10/100° -10/100°	10 10
MAN TUBRO AG	OBERHAUSEN	BAOCOKE	2007	1469030	CP	BEW	Oil	25,4 m³/h	120	13,4	-10/100°	13
HOWDEN PROCESS COMPRESSORS LTD.	SCO-RENFREW	JAMNAGAR INDIEN	2007	1471980	CP	BEW	Oil	11,7 m³/h	345,4	62,4	150°	20
MAN TUBRO AG	OBERHAUSEN	SARSYN / SARWAST	2007	1469010	CP CP	BEW BEW	Oil Oil	24,7 m³/h 16,8 m³/h	180,0 90,0	15,1 8,5	100° 100°	17 12
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	SHELL	2008	1494270	CP	BEW	Oil	6,1 m³/h	55,0	9,2	20/100°	10
MORITANI GMBH	FRANKFURT	BOROUGE	2008	1523520	CP	BEW	Oil	53,9 m³/h	257	40,7	5/80°	10
AERZNER MASCHINENFABRIK GMBH	AERZEN	DEGUSSA	2008	1471480	CP CP	BEW BEW	Oil Oil	13,2 m³/h 19,2 m³/h	200,0 180,0	43,8 16,2	-10/120° -10/120°	38 30
NEUMAN & ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	OMV / UHDE + OMV SCHWECHAT	2008	1510570	C 200	BEM	Oil	2,460 m³/h³	7,1	2,6	-10/100°	16
NEUMAN & ESSER DEUTSCHLAND GMBH	UEBACH-PALENBERG	OMV / UHDE + OMV SCHWECHAT	2008	1510580	C 500	BES	Water/Glycol	7,000 m³/h³	31,4	2,4	-10/100°	16
NEUMAN & ESSER DEUTSCHLAND GMBH	WURZEN	USOLIE 1	2008	1548270	CP	BEW	Oil	8,0 m³/h	76,8	12,2	10/100°	10
SIEMENS AG	ERLANGEN	SLOECENTRALE	2008	1486100	C 300	BEU	Steam / Water/Glycol	29000 kg/h 380000 kg/h	20000	114	-10/100	10
ENPRO INDUSTRIES PVT LTD.	IND-PUNE	MHI/SHIN NIPPON JAPAN	2008	1558080	CP	BEW	Oil	23,4 m³/h	173,0	40,1	80°	8
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	MOL UNGARN	2008	1587660	CP	BEW	Oil	5,2 m³/h	64,1	17	-20/100°	10
LEOBERSDORFER MASCHINENFABRIK GMBH & CO.KG	A-LEOBERSDORF	AKER KVAERNER	2008	1599530	CP	BEW	Oil	860,4 m³/h	4	0,8	20/100°	10
HAMILTON BRIMER LTD.	GB-Mortpeth,NORTHUMBERL.	MAADEN UHDE	2008	1565230	CP	BEW	Oil	26,4 m³/h	128,0	42,1	100°	20
HAMILTON BRIMER LTD.	GB-Mortpeth,NORTHUMBERL.	MAADEN UHDE	2008	1565240	CP	BEW	Oil	67,7 m³/h	645,2	175,5	100°	20
SIEMENS AG	OFFENBACH	EMILE HUCHET	2008	1565980	C 300	BEU	Steam / Water/Glycol	29000 kg/h 380000 kg/h	20000	114	-10/100	10
HAMILTON BRIMER LTD.	GB-Mortpeth,NORTHUMBERL.	MAADEN UHDE	2009	1565250	CP	BEW	Oil	69,8 m³/h	431,2	134,1	100°	20
HAMILTON BRIMER LTD.	GB-Mortpeth,NORTHUMBERL.	MAADEN UHDE	2009	1565260	CP	BEW	Oil	67,1 m³/h	413,1	130,5	100°	20

 FUNKE Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH Gronau (Leine)		ohne Israel REFERENCE LIST PROJECTS "OIL, WATER, STEAM" 5 von 5										
Customer		Projects	Year	FUNKE Order No.	FUNKE Type	TEMA Type	Media	Flow l/min	Duty (KW)	Area (m²)	Design Temp. (°C)	Design Pressure (barg)
HAMILTON BRIMER LTD.	GB-Mortpeth,NORTHUMBERL.	MAADEN UHDE	2009	1565270	CP	BEW	Oil	46,5 m³/h	264,3	89,8	100°	20
WOOD GROUP GAS TURBINE SERVICES GMBH	MUELHEIM	PEEGT SYRIEN	2009	1594990	C 300	BEU	Oil	90,0 m³/h	974,5	135	120°	10