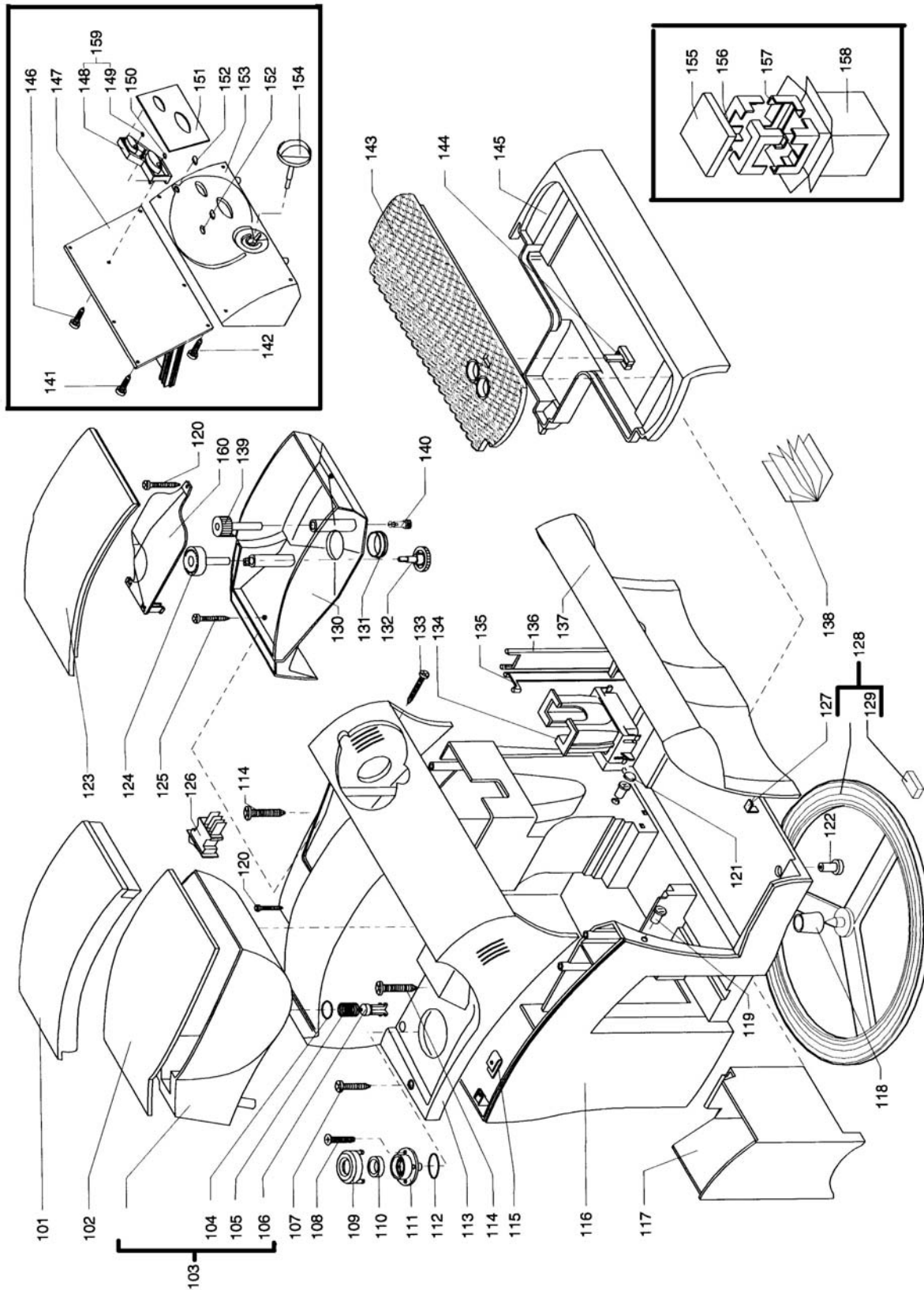




## **SOLIS MASTER 5000**

**Technische Dokumentation (Deutsch)**

# Drawing 1 / Zeichnung 1



SOLIS LTD  
 SOLIS-House  
 CH-8152 Glattbrugg  
 E-Mail [tec@solis.ch](mailto:tec@solis.ch)

## SOLIS Master 5000

TD\_Master5000\_Solis\_d\_25.10.04

Revision

**F**

Page 2 of 13

*Barbara Brechbühl*  
 Technik/Entwicklung

Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
.	9190.29	Schraubenzieher Torx T 15	tourne vis Torx T 15	Screw-driver Torx T 15	1
.	9190.30	Bit Tri Wing	bit Tri Wing	Bit Tri Wing	1
101	2502.00	Deckel Tassenablage grau	couvercle du receptacle tasses	Cover for cup storage	
101	2504.02	Deckel Tassenablage sw metallic	couvercle du receptacle tasses noir	Cover for cup storage black	
101	2505.12	Deckel zu Tassenablage silber/cognac	couvercle du receptacle tasses argent/cognac	Cover for cup storage silver/cognac	
101	2505.23	Deckel zu Tassenablage silber	couvercle du recetacle tasses argent	Cover cup storage silver	
102	2502.05	Deckel Wassertank grau	couvercle du reser. d'eau gris	Cover for water reservoir	
102	2504.03	Deckel Wassertank sw metallic	couvercle du reser. d'eau noir	Cover for water tank black	
102	2505.13	Deckel zu Wassertank silber/cognac	couvercle du reser. d'eau argent/cognac	Cover for water reservoir silver/cognac	
102	2505.24	Deckel zu Wassertank silber	couvercle du reser. d'eau argent	Cover for water reservoir silver	
103	2502.10	Wassertank komplett grau	reservoir d'eau compl. gris	Reservoir complete, grey	
104	2400.38	O-Ring Orm 0060-303 Silikon schwarz	or-orm 0060-30 noir	O-ring ORM 0060-303 Silicone black	
105	2400.39	Feder zu Wassertank	ressort p. recip. d'eau	Spring water reservoir	
106	2400.40	Ventilzapfen	bouchon de valve	Seal retainer, grey	
107	2502.15	Schraube Tcb 3,5 x 22	vis tcb 3.5 x 22	Screw, TCB 3.5 x 22	
108	2502.16	Schraube 3.5x9.5	vis 3.5x9.5	Screw, 3.5x9.5	
109	2400.41	Kappe zu Ventil	chape de valve	Valve cap	
110	2400.42	Dichtung Gaco Dim 14	joint gaco dim 14	Seal	
111	2502.17	Dichtungsbehälter grau	porte-joint gris	Seal retainer, grey	
112	2502.18	Sicherheitsdichtung	joint de securite	Safety seal	
113	2502.20	Gehäuse-Oberteil weiss	partie super. du boitier blanc	Upper housing, white	
113	2502.21	Gehäuse-Oberteil grau	partie super. du boitier gris	Upper housing, grey	
113	2503.84	Gehäuse-Oberteil silber	partie sup. du boitier argent	Top cover silver	
113	2504.04	Gehäuse-Oberteil sw metallic	partie sup. du boitier noir	Top housing black	
113	2505.14	Gehäuseoberteil silber/cognac	partie sup. du boitier argent/cognac	Top cover silver/cognac	
113	2505.25	Gehäuseoberteil royal blue	partie sup. du boitier bleu	Top cover royal blue	
113	2505.31	Gehäuseoberteil grau, Schrift silber	partie super. gris, écriture argent	Upper housing grey, print silver	
113	2505.35	Gehäuse OT schwarz, Schrift silber	Partie supp. noir, écriture argent	Upper housing black, print silver	
114	2502.48	Schraube Tcb 3,5 x 45	vis tcb 3.5 x 45	Screw, TCB 3.5 x 45	
115	2403.05	Klammer zu Bohnenbehälter	crochets p. recipient a grains	Screw retainer	
116	2502.26	Gehäuse weiss	boitier blanc	Housing white	
116	2502.27	Gehäuse grau	boitier gris	Housing grey	
116	2503.85	Gehäuse grau RAL7016	boitier gris RAL7016	Housing grey RAL7016	
116	2504.13	Gehäuse schwarz metallic	boitier noir	Housing black	
116	2505.15	Gehäuse komplett silber/cognac	boitier compl. argent/cognac	H Housing compl. silver/cognac	
116	2505.26	Gehäuse komplett silber	boitier compl. argent	Housing compl. silver	
117	2502.30	Satzbehälter komplett weiss	bac de marc de cafe com. blanc	Waste container, white	
117	2502.31	Satzbehälter komplett grau	bac de marc de cafe com. gris	Waste container, grey	
117	2503.86	Satzbehälter komplett grau RAL7016	bac de marc de cafe compl. gris RAL7016	Waste container compl. grey RAL7016	
117	2504.05	Satzbehälter kompl. sw metallic	bac de marc de cafe compl noir	Waste container compl. black	
117	2505.16	Satzbehälter silber/cognac	bac de marc argent/cognac	Waste container compl. si/cognac	
117	2505.27	Satzbehälter silber	bac de marc argent	Waste container silver	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b> TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 3 of 13
		<b>F</b>	Barbara Brechbühl Technik/Entwicklung

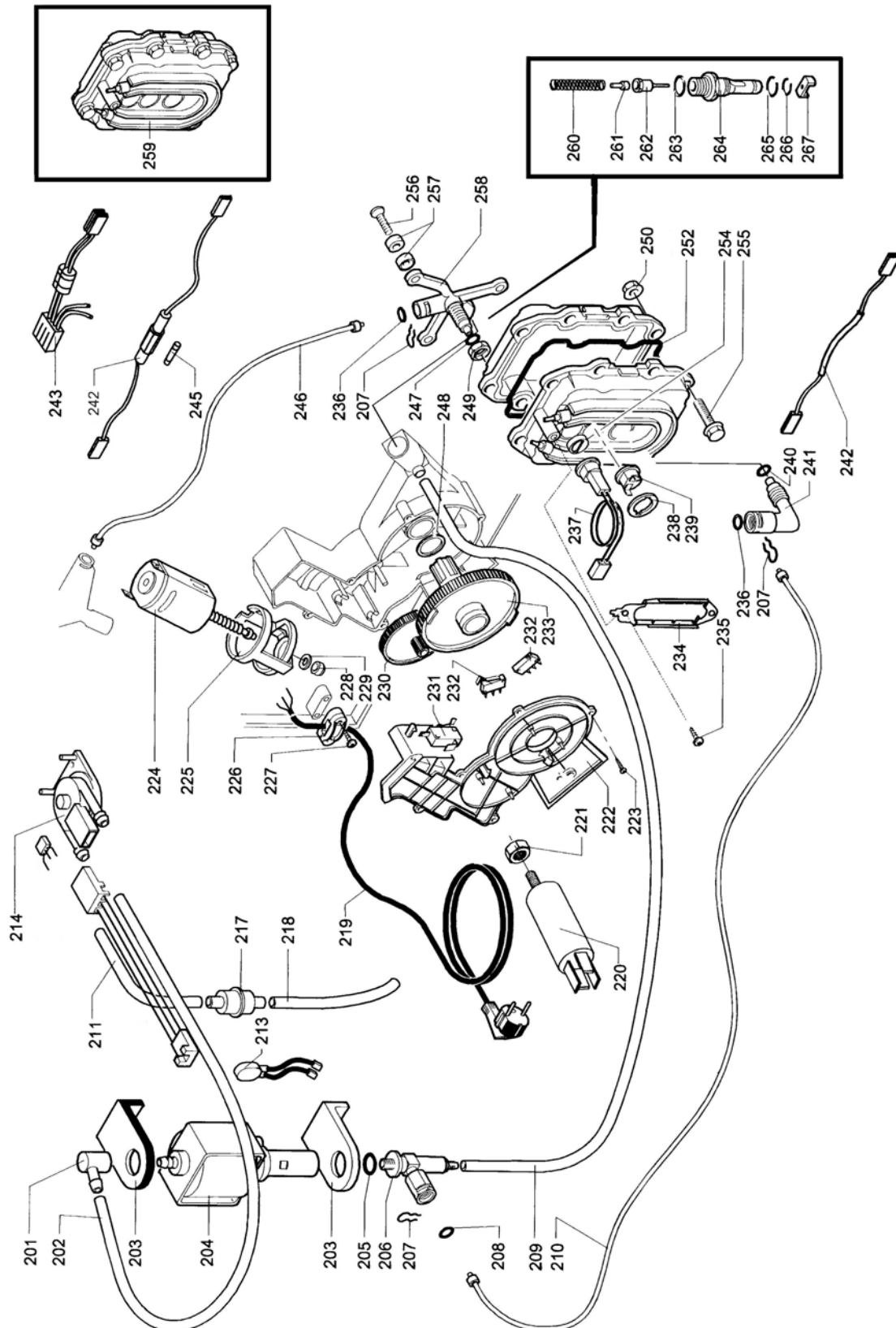
Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
118	2505.03	Büchse zu Drehring	palier pour bague tournante	bearing to rotating ring	
119	2504.98	Türmagnet M5000	aimant pour tiroir	Magnet	
120	2502.15	Schraube Tcb 3,5 x 22	vis tcb 3.5 x 22	Screw, TCB 3.5 x 22	
121	2400.58	Magnet	aiment	Magnet	
122	2502.36	Gerätefuss schwarz	ped de l'appareil noir	Appliance foot, black	
123	2502.40	Deckel Bohnenbehälter grau	couv. du bac des grains gris	Cover for bean container, grey	
123	2504.06	Deckel Bohnenbehälter sw metallic	couv. du bac des grains noir	Cover bean hopper black	
123	2505.06	Deckel zu Bohnenbehälter silber/cognac	couv. du bac des grains argent/cognac	Cover for bean container silver/cognac	
123	2505.17	Deckel zu Bohnenbehälter silber	Couv. du bac des grains argent	Cover for bean container silver	
124	2502.45	Regulierknopf Mahlfeinheit	bouton de regl. du mouture	Grinder adjustment knob	
125	2502.46	Schraube Tcb 3,5 x 50,8	vis tcb 3.5 x 50.8	Screw, TCB 3.5 x 50.8	
126	2502.47	Hauptschalter	interrupteur principal	Master switch	
127	2502.49	Winkel zu Türverschluss	corniere de fermeture de porte	Angle for door closure	
128	2400.22	Drehring	bague tournante	Rotating ring	
129	2400.34	Fuss zu Drehring	ped p. bague tournante	Rubber foot for rotating ring	
130	2502.50	Bohnenbehälter grau	reserv. des grains de cafe gr.	Coffee bean container, grey	
131	2502.51	Dämpfungsgummi z. Bohnenbehälter	caoutch. amorti. de reservoir	Rubber ring	
132	2502.52	Zahnrad zu Mahlgradverstellung	pignon	Cog wheel	
133	2502.53	Schraube Tcb 3,5 x 16	vis tcb 3.5x16	Screw, TCB 3.5 x16	
134	2504.17	Auslauf komplett mit Support	Ecoulement avec support	Dispensing head with support	
134	2505.05	Auslauf komplett mit Support blau	ecoulement avec support bleu	Dispensing head with support, silver	
135	2502.59	Türscharnier lang	charniere de porte long	Door hinge, long	
136	2502.60	Türscharnier kurz	charniere de porte court	Door hing, short	
137	2502.62	Türe weiss	porte blanc	Door white	
137	2502.63	Türe grau	porte gris	Door grey	
137	2503.87	Türe silber	porte argent	Door silver	
137	2504.07	Türe schwarz metallic	porte noir	Front door black	
137	2505.07	Türe silber/cognac	porte argent/cognac	Door silver/cognac	
137	2505.18	Türe silber/royal blue	porte argent/bleu	Door silver/royal blue	
137	2505.32	Türe grau, Schrift silber	porte gris, écriture argent	Door grey, print silver	
137	2505.36	Türe schwarz, Schrift silber	porte noir, écriture argent	Door black, print silver	
138	0001.74	Bedienungsanleitung Master 5000	mode d'emploi Master 5000	Manual Master 5000	
139	2503.95	Verstellrad Mengeneinstellung	bouton de réglage du café	Knob for coffee adjustment	
140	2503.96	Zahnrad Mengeneinstellung	pignon réglage du café	Gear wheel for coffee adjustm. knob	
141	2502.71	Schraube TCB 2,9x6,4 DIN 7981	vis TCB 2,9x6,4 DIN 7981	Screw TCB 2,9x6,4 DIN 7981	
142	2502.72	Schraube TCB 3x12	vis TCB 3x12	Screw TCB 3 x12	
143	2502.75	Abtropfrost grau	grille d'égouttage gris	Cup tray, grey	
143	2504.08	Abtropfrost schwarz metallic	grille d'égouttage noir	Cup tray black	
143	2505.08	Abtropfrost silber/cognac	grille d'égouttage argent/cognac	Cup tray silver/cognac	
143	2505.19	Abtropfrost silber	grille d'égouttage argent	Cup tray silver	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 4 of 13
		<b>F</b>	<i>Barbara Brechbühl</i> Technik/Entwicklung

Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
144	2502.78	Schwimmer rot	flotteur rouge	Float, red	
145	2502.80	Abtropfschale weiss	coupelle d'egouttage blanc	Drip tray, white	
145	2502.81	Abtropfschale grau RAL7016	coupelle d'egouttage gris RAL7016	Drip tray, grey RAL7016	
145	2504.09	Abtropfschale schwarz metallic	coupelle d'egouttage noir	Drip tray black	
145	2505.09	Abtropfschale silber/cognac	coupelle d'egouttage argent/cognac	Drip tray silver/cognac	
145	2505.20	Abtropfschale blau	coupelle d'egouttage bleu	Drip tray blue	
146	2502.86	Schraube Tcb 2,5 x 6	vis tcb 2.5 x 6	Screw TCB 2.5 x 6	
147	2502.90	Steuerprint 230V	carte imprime de commande 230V	Control PCB 230V	
147	2504.25	Steuerprint 100-120V	carte imprime commande100-120V	Control PCB 100 - 120V	
149	2502.94	Kalotte für Dampftaste	calotte de la touche vapeur	Seat for steam button	
150	2502.95	Kalotte für Kaffee-Starttaste	calot. de la touch. de mise	Seat for coffee start button	
151	2502.96	Dichtung zu Tastatur	joint du calvier	Seal for button	
152	2502.97	Kalotte für Fehler-Anzeige	calotte de l'afficheur d'erre.	Seat for fault display	
153	2502.98	Bedienfeld weiss	champ de commande blanc	Control panel, white	
153	2502.99	Bedienfeld grau	champ de commande gris	Control panel, grey	
153	2503.89	Bedienfeld silber	champ de commande argent	Keyboard silver	
153	2504.10	Bedienfeld schwarz metallic	champ de commande noir	Keyboard black	
153	2505.10	Bedienfeld silber/cognac	champ de commande argent/cognac	Keyboard silver/cognac	
153	2505.21	Bedienfeld silber	champ de commande argent	Keyboard silver	
153	2505.33	Bedienfeld grau, Schrift silber	Champ de commande gris, écriture argent	Control panel grey, print silver	
153	2505.34	Bedienfeld schwarz, Schrift silber	Champ de commande noir, écriture argent	Control panel black, print silver	
154	2503.04	Drehknopf Mengenregulierung weiss	bouton tourn. de regul. debit	Volume regulating knob, white	
154	2503.05	Drehknopf Mengenregulierung grau RAL7015	bouton tourn. de regul. debit gris RAL7015	Volume regulating knob, grey RAL7015	
154	2505.11	Drehknopf Mengenregulierung silber/cognac	bouton tourn. de regul. debit argent/cognac	Volume regulating knob silver/cognac	
154	2505.22	Drehknopf Mengenregulierung silber	bouton tourn. de regul. argent	Volume regulating knob silver	
155	2503.06	Deckeinlage Styropor-Verpackung	couche de styropor emballage	Styrofoam packaging insert for top	
156	2503.07	Styropor-Einsatz oben	insert de styropor en haut	Upper Styrofoam packaging insert	
157	2503.08	Styropor-Einsatz unten	insert de styropor en bas	Lower Styrofoam packaging insert	
158	2503.09	Aussenschachtel Master 5000	carton Master 5000	Outer carton for Master 5000	
159	2502.92	Kaffee- und Dampftaste weiss	touche de cafe et de vapeur	Selection button, white	
159	2502.93	Kaffee- und Dampftaste grau RAL7015	touche de cafe et de vapeur gris RAL7015	Selection button, grey RAL7015	
159	2505.29	Kaffee- und Dampftaste blau	touche de cafe et de vapeur bleu	Selection button, blue	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 5 of 13
		<b>F</b>	Barbara Brechbühl Technik/Entwicklung

## Drawing 2 / Zeichnung 2



SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail <a href="mailto:tec@solis.ch">tec@solis.ch</a>	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 6 of 13
		<b>F</b>	<i>Barbara Brechbühl</i> Technik/Entwicklung

Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
201	2401.22	Gummi Raccord 90°	raccord en gomme 90 degre	Angled rubber connector	
202	2503.10	Silikon-Schlauch L=120mm 5 x 8	tuyau de silicone l = 120 mm 5x8	Silicone tube L=120mm 5 x 8	
203	2503.11	Pumpenaufhängung	suspension de la pompe	Pump support	
204	2390.92	Pumpe EX5 230V	pompe ex5 230V	Pump EX5 230V	
204	2504.21	Pumpe Ulka 100V	pompe Ulka 100V	Pump Ulka 100V	
204	2504.22	Pumpe Ulka 120V	pompe Ulka 120V	Pump Ulka 120V	
205	2391.23	Dichtung zu Sicherheitsventil	joint torique 2031	O-ring, 2031	
206	2503.12	Sicherheitsventil komplett D=8	soupape de surete compl. d=8	Safety valve, complete, D = 8	
207	2503.13	Klemmfeder	ressort de blocage	Spring clip	
208	2503.14	O-Ring 2015	joint torique 2015	O-ring, 2015	
209	2503.15	Silikon-Schlauch L=290mm 5 x 8	tuyau de silicon L=290mm 5 x 8	Silicone tube L=290mm 5 x 8	
210	2503.16	Druckschlauch mit Raccord	tuyau de pressin avec raccord	Pressure hose with connector	
211	2503.18	Silikon-Schlauch L=90mm 5x10	tuyau de silicone l = 90 mm 5x10	Silicone tube L = 90 mm 5x10	
213	2503.20	Kabel Klixon	cable klixon	Cable Klixon	
214	2503.17	Turbine komplett	turbine compl.	Turbine, complete	
217	2390.85	Wasserfilter	filtre d' eau	Suction filter	
218	2503.21	Silikon-Schlauch L=120mm 5 x 10	tuyau en silicon l = 120 mm 5x10	Silicone tube L=120mm 5 x 10	
219	2401.48	Anschlusskabel sw L=1500 CH	cable noir CH	Power cord black CH	
219	2504.28	Anschlusskabel sw L=1500 Schuko	cable noir schuko	Power cord black schuko	
220	2503.22	Netzfilterprint 230V	carte reseau du filtre	Mains filter PCB	
220	2503.97	Entstörfilter	filtre anti parasite	Noise filter	
221	2503.98	Mutter zu Entstörfilter	écrou pour filtre anti parasite	Nut for noise filter	
222	2503.23	Deckel grau zu Getriebe	couverlce d'engrenage gris	Mechanism lid, grey	
223	2503.53	Federhalterung	support du ressort	Spring holder	
224	2401.50	Getriebemotor komplett 33V	moteur principal complet 33V	Geared motor with endless screw 33V	
225	2401.51	Schwingungsdämpfer	etouffeur	Rubber bearing for geared motor	
226	2503.24	Zugentlastungsbride	bride de detente de traction	Cord grip	
227	2502.53	Schraube Tcb 3,5 x 16	vis tcb 3.5x16	Screw, TCB 3.5 x16	
228	2401.55	Lager	depot	Porous bearing for geared motor	
229	2401.54	Unterlagscheibe D 5,5	rondelle d 5,5	Bakelite washer for geared motor	
230	2401.52	Schneckenrad ZE weiss	roue helicoidale	Worm gear wheel	
231	2503.25	Mikroschalter	microinterrupteur	Micro-switch	
232	2401.58	Mikroschalter Getriebe Xch5-81	interrupteur miniature command	Micro-switch	
233	2502.54	Antriebsrad	roue d'entrainement	Drive wheel	
234	2503.27	Thermostat-Haltefeder	ressort de compression	Pressure spring	
235	2400.83	Blechschaube M5 x 8	vis M5 x 8	Screw M5 x 8	
236	2503.14	O-Ring 2015	joint torique 2015	O-ring, 2015	
237	2503.29	Sensor komplett	detecteur compl.	Sensor, complete	
238	2392.91	Rondelle für Thermostat	rotonde thermostat	Thermostat	
239	2503.28	Thermostat 175°	thermostat 175°	Thermostat 175°	
240	2390.63	O-Ring klein zu Stutzen	o-ring pet. p soutien	O-ring, 2018 silicone	
241	2503.30	Schnellverschluss	fermeture rapide	Quick-acting closure	
242	2503.31	Kabel mit Sicherung	cable avec fusible	Cable with circuit breaker	

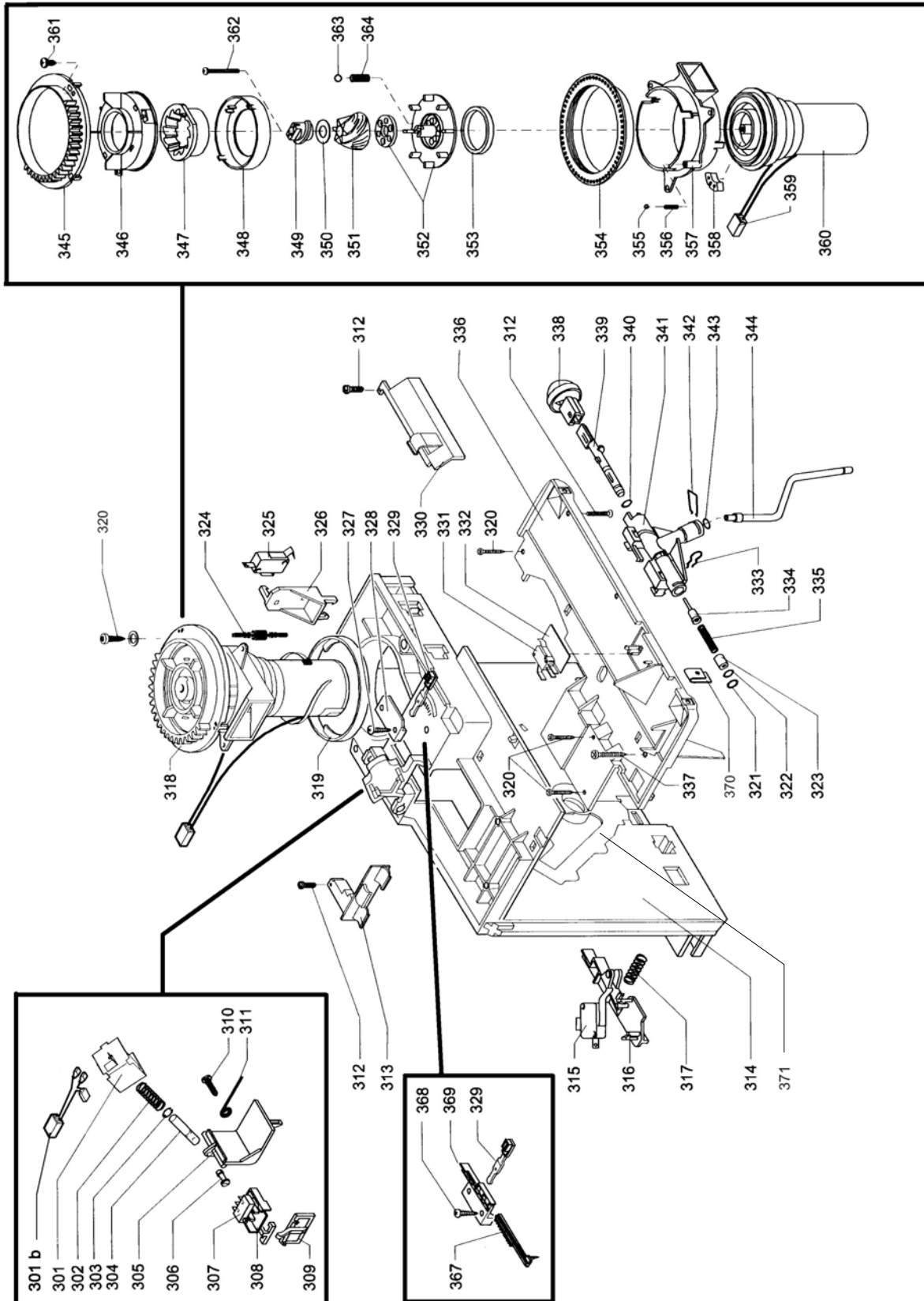
SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 7 of 13
		<b>F</b>	Barbara Brechbühl Technik/Entwicklung

Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
243	2503.44	Anschlusskabel Getriebemotor	cable de raccord du motoreduc.	Connecting cable for geared motor	
245	2403.10	Sicherung 6,3 A	fusible 6.3 A	Fuse 6.3 A	
245	2505.02	Sicherung 8 A	fusible 8 A	Fuse 8 A	
246	2503.32	Druckschlauch L=440 2 x 4	tuyau de pression L=440 2 x 4	Pressure hose L=440 2 x 4	
247	2390.63	O-Ring klein zu Stutzen	o-ring pet. p soutien	O-ring, 2018 silicone	
248	2403.17	Kunststoffunterlage	support plastique	Plain washer	
249	2503.33	Mutter 1/8"	ecrou 1/8"	Nut, 1/8"	
250	2503.34	Mutter M6	ecrou M6	Nut, M6	
252	2503.36	Dichtung zu Heizung	joint du systeme de chauffage	Seal for heating element	
254	2403.13	Aluminium-Ring	anneau an aluminium	Spacer	
255	2503.38	Schraube M6 x 26	vis M6 x 26	Screw, M6 x 26	
256	2503.40	Schraube Tspc M5 x 20	vis tcb M5 x 20	Screw TSPC M5 x 20	
257	2503.41	Isolations-Distanzscheibe	rondelle d'ecartement isolante	Insulating spacer	
258	2503.42	Heizungshalterung	support de chauffage	Heater support	
259	2503.39	Boiler komplett eloxiert 230V	chauffe-eau compl. elox. 230V	Boiler complete elox. 230V	
259	2504.23	Boiler komplett 100V	chauffe - eau compl. 100V	Boiler compl. 100V	
259	2504.24	Boiler komplett 120V	chauffe - eau compl. 120V	Boiler compl. 120V	
260	2503.43	Feder zu Zapfen	ressort de tourillon	Spring for nozzle	
261	2402.20	Adapter zu Supportventil	adapteur pour soupape support	Adapter for sliding valve	
262	2402.17	Ventilstift	soupape support	Valve support	
263	2400.80	O-Ring orm 0080-20 Silikon	or m 0100-15 silicon	O-ring, 80.20	
264	2402.16	Ventilzapfen	bouchon de valve	Valve nozzle	
265	2400.77	O-Ring orm 0090-20 Silikon	or m0090-20	O-ring 90-20	
266	2400.76	O-Ring orm 0050-20 Silikon	or m 0050-20 epdm	O-ring 50-20	
267	2402.18	Plättchen	plaquette	Plate	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail <a href="mailto:tec@solis.ch">tec@solis.ch</a>	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 8 of 13
		<b>F</b>	<i>Barbara Brechbühl</i> Technik/Entwicklung



### Drawing 3 / Zeichnung 3



SOLIS LTD  
 SOLIS-House  
 CH-8152 Glattbrugg  
 E-Mail [tec@solis.ch](mailto:tec@solis.ch)

**SOLIS Master 5000**  
 TD\_Master5000\_Solis\_d\_25.10.04

<b>Revision</b>	Page 9 of 13
<b>F</b>	<i>Barbara Brechbühl</i> Technik/Entwicklung

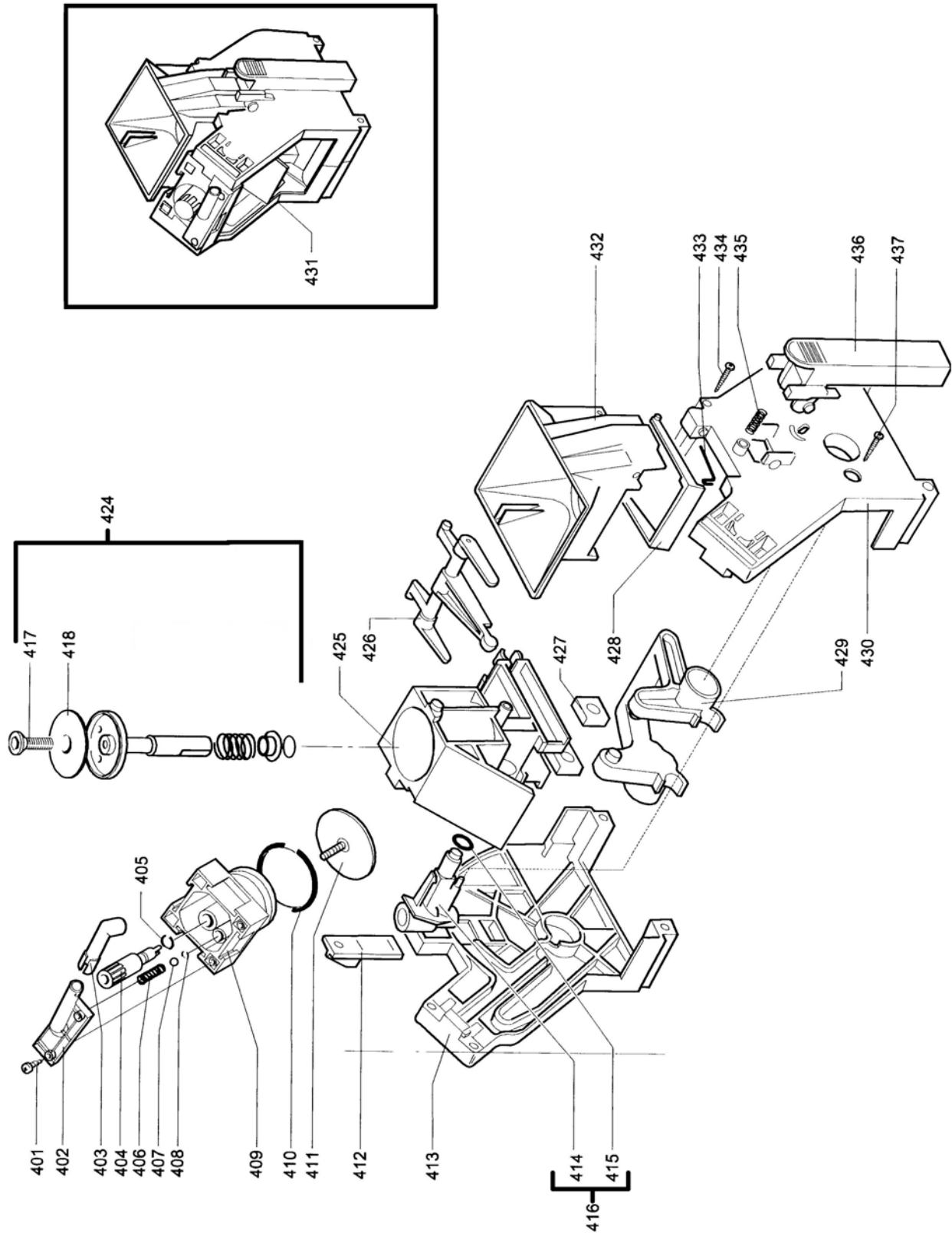
Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
301	2504.12	Dosierspule 230V	bobine d' induction 230V	Dosing coil 230 V	
301	2504.20	Dosierspule 100-120V	bobine d' induction 100-120 V	Dosing coil 100 - 120 V	
302	2401.89	Feder zu Dosierer	ressort p. dosateur	Spring for proportioning electrom.	
303	2401.90	Scheibe 7 Uni 7434	disque 7 uni 7434	Absorption ring	
304	2401.91	Anker	ancree	Anchor	
305	2401.98	Klappe	trappe	Proportioning flap, grey	
306	2401.97	Bolzen zu Anker	goujon pour ancre	Pin for proportioning flap	
307	2401.92	Mikroschalter Xch 5-81	interrupteur xch 5-81	Proportioning micro-switch	
308	2401.93	Verstellteil	mecanisme de changement	Support for proportioning micro-switch	
309	2401.94	Schaltstück	distributeur	Contacteur	
310	2400.73	Blechschaube TCB 3 x 12 Din	vis tcb 3.0x12 din 7505 b dnp	Screw, TCB 3 x 12	
311	2401.96	Abstreifer	devetisseur	Stripper	
312	2400.73	Blechschaube TCB 3 x 12 Din	vis tcb 3.0x12 din 7505 b dnp	Screw, TCB 3 x 12	
313	2503.45	Kabelhalterung	porte-cable	Cable holder	
314	2503.46	Montageplatte	plaque de montage	Mounting plate	
315	2503.47	Mikroschalter	microinterrupteur	Micro-switch	
316	2503.48	Hebel zu Mikroschalter-Tresterbehälter	lever de micr. du traitem. marc	Lever for micro-switch - used grounds cont.	
317	2503.49	Feder	ressort	Spring	
318	2503.50	Mahlwerk komplett 230V	moulin compl. 230V	Grinder complete, 230V	
318	2504.26	Mahlwerk komplett 100V	moulin compl. 100V	Grinder compl. 100V	
318	2504.27	Mahlwerk komplett 120V	moulin compl. 120V	Grinder compl. 120V	
319	2503.51	Verstärkungsring zu Mahlwerk	rondelle de renfort de mecan.	Reinforcing ring for grinder	
320	2502.53	Schraube Tcb 3,5 x 16	vis tcb 3.5x16	Screw, TCB 3.5 x16	
321	2503.52	O-Ring 3,85 x 1,9	joint torique 3.55 x 1.9	O-ring 3.85 x 1.9	
322	2503.14	O-Ring 2015	joint torique 2015	O-ring, 2015	
323	2503.53	Federhalterung	support du ressort	Spring holder	
324	2503.54	Antivibration für Mahlwerk	dispositif antri. du mecan.	Anti-vibration arrangement for grinder	
325	2503.47	Mikroschalter	microinterrupteur	Micro-switch	
326	2503.55	Mikroschalter-Halterung	support du microinterrupteur	Micro-switch holder	
327	2505.01	Schraube TCB 3,5x12	vis TCB 3,5x12	Screw TCB 3,5x12	
328	2401.75	Halter	teneur	Holder	
329	2503.56	Dosierverstellhebel	levier de dosage réglable	Proportioning adjustment lever	
330	2503.57	Kabelhalterung	levier de dosage réglable	Cable holder	
331	2503.61	Mikroschalter	microinterrupteur	Micro-switch	
332	2503.58	Plättchen für Türmikroschalter	plaque de microinter. porte	Plate for door micro-switch	
333	2503.13	Klemmfeder	ressort de blocage	Spring clip	
334	2402.17	Ventilstift	soupape support	Valve support	
335	2503.43	Feder zu Zapfen	ressort de tourillon	Spring for nozzle	
336	2503.59	Trägerplatte schwarz	plaque support	Bearer plate	
337	2503.60	Schraube Tcb 3,5 x 50,8	vis tcb 3.5 x 50.8	Screw, TCB 3.5 x 50.8	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 10 of 13
		<b>F</b>	Barbara Brechbühl Technik/Entwicklung

Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
338	2505.30	Drehknopf silber	bouton tournant argent	Rotary knob silver	
339	2503.68	Heisswasserspindel	broche d'eau chaude	Hot water spindle	
340	2503.69	O-Ring 2018	joint torique 2018	O-ring 2018	
341	2503.70	Dampfhahn	robinet de vapeur	Steam wand	
342	2503.71	Feder zu HW-/Dampfrohr	ressort du tube d'eau / vapeur	Spring for hot water/steam tube	
343	2401.10	O-Ring orm 0060-20 Epdm	orm 0060-20 epdm	O-ring 60-20	
344	2503.72	Dampfschwenkrohr	tube de vapeur pivotant	Articulated steam tube	
345	2503.73	Reguliering	regulation	Regulator	
346	2401.65	Mahlringaufnahme	reception du disque de mouture	Grinding ring retainer	
347	2401.66	Mahlring/Mahlkegel komplett	disque de mouture/disque compl	Grinding ring/ cone compl.	
348	2401.67	Mahlringabdeckung	recouvrement du disque de mout	Grinding ring cover	
349	2503.74	Schnecke für Kegel	vis de roue conique	Endless screw for cone	
350	2401.29	Pass-Scheibe 10 x 16 x 0,2	disque 10 x 16 x 0.2	Plain washer, 10 x 16 x 0.2	
351	2401.66	Mahlring/Mahlkegel komplett	disque de mouture/disque compl	Grinding ring/ cone compl.	
352	2403.14	Trägerscheibe mit Stahlring	disque portante	Support washer with steel ring	
353	2402.55	Filzring	rondelle	Felt washer	
354	2401.72	Verstellring	rondelle	Adjusting ring	
355	2402.64	Stahlkugel D 3.2 Inox	boule	Ball 3.2 Inox	
356	2402.63	Feder zu Kugel D=3.2	ressort p. helice D=3.2	Spring for steel ball, D=3.2	
357	2402.52	Motor Support	support moteur	Motor support	
358	2403.15	Dämpfungsgummi Mahlwerk	gomme amortissement p. moulin	Rubber vibration absorber for grinder	
359	2503.75	Kabel komplett 2-polig	cable bipolaire compl.	Cable, complete, 2-core	
360	2403.16	Mahlwerkmotor komplett 230 V	moteur moulin 230 V	Grinder motor compl. 230 V	
360	2504.34	Mahlwerkmotor komplett 100 V	moteur moulin 100 V	Grinder motor compl. 100 V	
360	2504.35	Mahlwerkmotor komplett 120 V	moteur moulin 120 V	Grinder motor compl. 120 V	
361	2502.71	Schraube TCB 2,9x6,4 DIN 7981	vis TCB 2,9x6,4 DIN 7981	Screw TCB 2,9x6,4 DIN 7981	
362	2401.70	Schraube 3,5 x 48	vis 3,5x48	Screw 3.5 x 48	
363	2402.60	Stahlkugel D 5,5 Inox	boule D= 5.5 inox	Steel ball, D=5.5	
364	2402.54	Feder zu Trägerscheibe	ressort p. helice	Spring for support washer	
367	2504.14	Schlitten und Arretierbügel Set	luge pour regulation debit	Slide coffeevolume regulating	
368	2502.53	Schraube Tcb 3,5 x 16	vis tcb 3.5x16	Screw, TCB 3.5 x16	
369	2504.15	Arretierbügel für Dosiervestellhebel	blocage de levier de dosage réglable	lock for proportioning adjustment lever	
370	2503.76	Blechmutter	écrou	Nut	
371	2504.99	Abdeckung	couverture	Cover	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_29.06.05	Revision	Page 11 of 13
		<b>F</b>	Barbara Brechbühl Technik/Entwicklung

Drawing 4 / Zeichnung 4



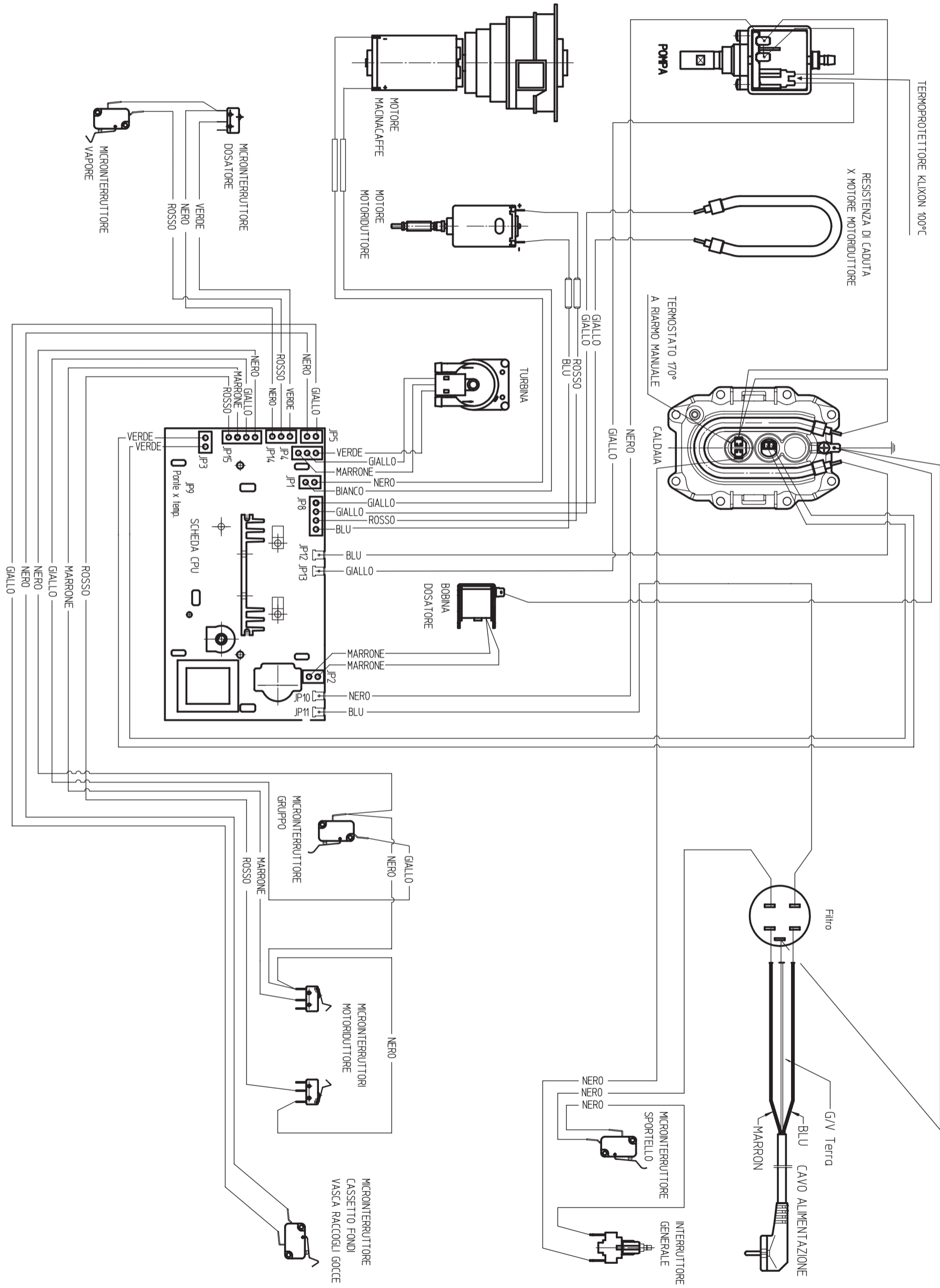
SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail <a href="mailto:tec@solis.ch">tec@solis.ch</a>	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page12 of 13
		<b>F</b>	<i>Barbara Brechbühl</i> Technik/Entwicklung

Pos	Art-Nr.	Artikelbezeichnung Deutsch	Description francais	Description english	Sp set
401	2402.23	Schraube TCB 3x10 DIN	vis tcb 3.0x10 din	Screw TCB 3 x 10	
402	2503.77	Auslauf-Flansch	bride de demarrage	Inlet flange	
403	2503.78	Auslaufrohr	tube d'ecoulement	Outlet pipe	
404	2402.24	Schraubmutter für ZE	ecrou pour unite centrale	Nut for central unit	
405	2402.25	O-Ring R5 Epdm	or r5 epdm	O-ring R5	
406	2503.79	Feder Ventil Zentraleinheit	ress. du soup. de l'untie cen.	Spring valve, central unit	
407	2401.32	Gummidichtung zu Kolbenventil	joint en gomme	Rubber seal for plunger valve	
408	2401.95	O-Ring orm 0090-15 Epdm	or orm 0080-15 epdm	O-ring 80-15	
409	2402.27	Kolben	piston	Piston	
410	2402.28	O-Ring orm 0320-40 Epdm	or orm 0320-40 epdm	O-ring 0320-40 Epdm	
411	2503.80	Sieb oben mit Schraube D=35,8	tamis super. avec vis d=35.8	Sieve, upper, with screw D=35.8	
412	2402.30	Verschluss	fermeture	Closure	
413	2402.31	Platte vorne + hinten	plaque arriere + derriere	Panel, rear + front	
414	2402.32	Ventilkörper	corps de soupape	Valve body	
415	2402.33	O-Ring 2025 Epdm	or 2025 epdm	O-ring 2025	
417	2503.81	Schraube M3x14	vis M3x14	Screw M3x14	
418	2503.82	Sieb D=35,8	tamis d=35.8	Sieve D=35.8	
424	2403.27	Stössel komplett mit Sieb	pilon compl.	Tappet, complete with sieve	
425	2403.26	Kaffeekammer	chambre	Coffee compartment	
426	2402.39	Steuerhebel	cevrier de commande	Control lever	
427	2402.41	Gleiter	glisseur	Slide	
428	2402.43	Kratzer	grattoir	Stripper	
429	2402.42	Kurbelwelle	arbre coude	Crankshaft	
430	2402.47	Platte vorne	plaque avant	Panel front	
431	2503.83	Zentraleinheit komplett grau	unite centrale compl. gris	Central unit, complete grey	
432	2402.81	Trichter zu ZE-Press	cone pour zd compresseur	Funnel for central unit press	
433	2401.77	Feder	ressort	Spring	
434	2402.44	Blechschrabe 3.5x19	vis 3.5x19	Self-tapping screw, 3.5 x 19 TCB	
435	2402.45	Feder	ressort	Spring	
436	2402.46	Griff	touche	Handle	
437	2401.61	Schraube 2,9 x 19	vis 2.9x19	Screw, TCB 2.9 x 19	
438	2402.91	Schlüssel zu Sieb	cle de filtre	Sieve tool	1
.	0977.09	Reinigungs-Pinsel	pinceau de nettoyage	Cleaning brush	
.	2402.91	Schlüssel zu Sieb	cle de filtre	Sieve tool	

SOLIS LTD SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg E-Mail tec@solis.ch	<b>SOLIS Master 5000</b>  TD_Master5000_Solis_d_25.10.04	Revision	Page 13 of 13
		<b>F</b>	Barbara Brechbühl Technik/Entwicklung

# Elektroschema / Electrical diagram      Solis Master 5000

## Plan électrique / Elettroschema








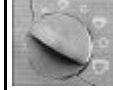
SOLIS Ltd SOLIS-House CH-8152 Glattbrugg	SOLIS Master 5000 Elektroschema Master 5000 230V 04.06.02 MIO	<b>A</b>	Page 1 of 2
--	---	----------	-------------

Italiano	Deutsch	English	Francais	
Termoprotettore	Temperatur-sicherung	Thermal protection	Contrôle de température	
Termostato	Sicherheits-thermostat	Safety protection	Contrôle de Sécurité	
Resistenza di caduta x motore motorriduttore	Vorwiderstand Motor	Preresister gear motor	Résistance pour moteur	
Motore motorriduttore	Getriebemotor	Gear motor	Moteur d'engrenage	
Induttanza	Drossel	Impedance coil	Bobine d'impédance	
Motore Macinacaffè	Mühle	Grinder	Moulin	
Bobina dosatore	Spule Dosierer	Coil for doser	Commande	
Sceda cpu	Steuerung	PC- board		
Caldaia	Boiler	Boiler	Corps de chauffe	
Turbina	Turbine	Flowmeter	Debitmetre	
Microinterruttore	Mikroschalter	Micro switch	Micro interrupteur	
Dosatore Vapore	Kaffeedosierer Dampf	Doser coffee Steam tap	Dosage du café vapeur	
Gruppo Motorriduttore	Brüheinheit Getriebe	Brewing group Gear box	unité centrale Engrenage	
Cassetto fondi	Satzbehälter	Used coffeebin	Tiroir marc de café	
Sportello	Fronttüre	Front door	Porte	
Interruttore generale	Hauptschalter	Main switch	Interrupteur principale	
Filtro	Netzfilter	Noise filter	Bobine de reseau	
Pompa	Pumpe	Pump	Pompe	
Cavo alimentazione	Netzkabel	Main plug	Câble d'alimentation	
G / V Terra	Gelb / Grün Erde	Yellow / Green GND	Jaune / Vert Terre	
Nero	Schwarz	Black	Noir	
Blu	Blau	Blue	Bleu	
Bianco	Weiss	White	Blanc	
Marrone	Braun	Brown	Marron	
Rosso	Rot	Red	Rouge	
Arrancio	Orange	Orange	Orange	
Verde	Grün	Green	Vert	
Giallo	Gelb	Yellow	Jaune	

## Testmodus, SOLIS Master 5000

### Testmodus

1. Maschine **AUS**
2. Start- und Dampftaste halten
3. Maschine **EIN**

	Kaffee Taste	LED grün	Dampf Taste	LED grün	LED rot	min.	mittel	max.
								
Pumpe	<b>x</b>				Impulse Flowmeter <b>x</b>	<b>x</b>		
Heizung	<b>x</b>						<b>x</b>	
Dosierer	<b>x</b>							<b>x</b>
Brühgruppe auf		Endposition <b>x</b>	<b>x</b>			<b>x</b>		
Brühgruppe ab		Endposition <b>x</b>	<b>x</b>				<b>x</b>	
Mühle			<b>x</b>	Dosierer voll <b>x</b>				<b>x</b>
Microschalter Wasser/Dampf				<b>x</b>				
Microschalter Satzbehälter					blinkend <b>x</b>			
Temperatur	<b>x</b>		<b>x</b>					
Ablesecode für Temperaturabfrage								
Temperatur 94°C oder tiefer					<b>x</b>			
Temperatur 95°C		<b>x</b>			<b>x</b>			
Temperatur 96°C		<b>x</b>						
Temperatur 97°C		<b>x</b>		<b>x</b>				
Temperatur 98°C oder höher				<b>x</b>				

### Maschine entleeren

1. Auf Dampf stellen, warten bis Temperatur erreicht ist
2. Dampfahn öffnen
3. Wassertank und Satzbehälter entfernen
4. ca. 5 Minuten laufen lassen