

Firma FTMKO 2 98/99	Fehler- Möglichkeits- und Einfluss- Analyse								Teil : Schnellkochtopf							
	x Konstruktions-FMEA				o Prozess-FMEA				Teile-Nr. : U.Rapp							
Systeme / Merkmale	zuständige Abteilung:			zuständige Abteilung:				Datum : 15.05.99		Name: U.Rapp						
	Potentielle Fehler	Potentielle Folgen des Fehlers	Potentielle Fehlerursachen	Vorgesehene Prüfmaßnahmen	Auftreten	Bedeutung	Entdeckung	RPZ	Empfohlene Abstellmaßnahme	Verantwortlich	Verbesserter Zustand	Auftreten	Bedeutung	Entdeckung	RPZ	
Sicherheitsventil	Ventil öffnet nicht	Explosion	Stift klemmt unterhalb		2	10	9	180								
			Kolben klemmt unterhalb		2	10	9	180								
			Ablassöffnung zu		2	10	5	100								
			Feder zu stark		2	10	9	180								
	Ventil schließt nicht	Schnellkochtopf mehr	Stift klemmt oberhalb		2	8	9	144								
			Kolben klemmt oberhalb		2	8	9	144								
			Feder gebrochen (zu schwach)		2	8	7	112								
			Spaltmaß zu groß (Luft entweicht)		2	8	9	144								
Griff mit Verriegelung (WEBO)	Griff bricht	Topf fällt runter	falscher Werkstoff	Werkstoffprüfung	4	8	1	32								
			Druckabfall	falsche Dimension				0								
	unförmiger Griff	hoher Kraftaufwand	falscher Schwerpunkt	Gesamtschwerpunkt berechnen	4	3	1	12								
			Verletzungsgefahr	Kantenradien zu gering				0								
	schwergängige Verriegelung	hoher Kraftaufwand	falsche Toleranzen	Stichprobenprüfung	4	7	1	28								
			erhöhter Verschleiß	zu große Reibung				0								
			falsche Dichtung	Keller/Schaub				0								
	Deckel und Verschluss	Form ungenau	auf Topf, keine Funktion	ungenauere Fertigung	Maß- und Formkontrolle	4	7	1	28							

		Quetschungen beim Herunterfallen							0						
	heiß / Kessel zu heiß	Verbrennungen	isolierendes Material	Temperaturmessung	8	6	6	288							
		Beschichtungsfehler	Griff zu guter Wärmeleiter		5	2	7	70							
		Beschädigungen des Kessels						0							
								0							

Risiko- Prioritätszahl Wahrscheinlichkeit
RPZ des Auftretens

Bedeutung (Auswirkung auf den Kunden)

Wahrscheinlichkeit der Entdeckung vor Auslieferung an den Kunden

hoch = 1000
mittel = 125
keine= 1

unwahrscheinlich = 1
sehr gering = 2 - 3
gering = 4 - 6
mäßig = 7 - 8
hoch = 9 - 10

kaum wahrnehmbar = 1
unbedeutend, geringe Belästigung = 2 - 3
mäßig schwerer Fehler = 4 - 6
schwerer Fehler, Kunde verärgert = 7 - 8
äußerst schwerwiegend = 9 - 10

hoch = 1
mäßig = 2 - 5
gering = 6 - 8
sehr gering = 9
unwahrscheinlich = 10