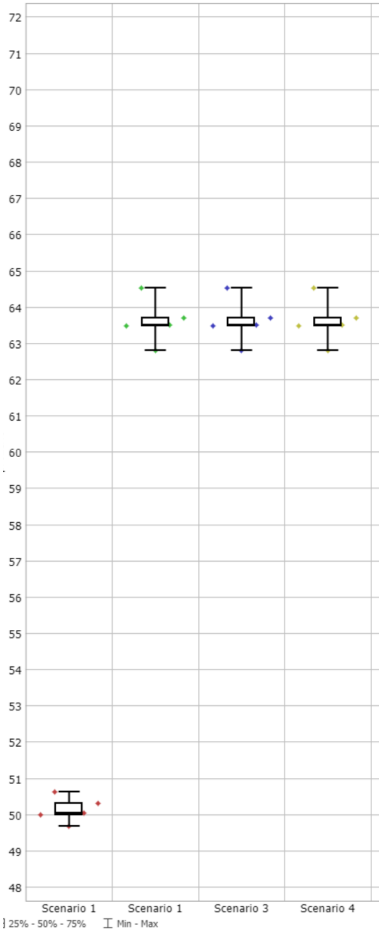


ScenarioID	KanbanLoop1	kanLo	FirstCostumer	Anlieferung Gehäuse Anzahl	Anlieferung Halterungen Anzahl	WIP Gehäuse Anlieferung	runge Gehäuse	IP Verk	DLZ_with_time_tracking	Auslastung Vormontage	Auslastung Wärmebehandlung	Auslastung Zusammenbau	Auslastung Qualitätssicherung	Kundentreue	
1.00	4.00	4.00	6.00	15.00	15.00	4.18	6.57	0.95	0.30	283.48	36.86	51.25	36.51	36.54	50.13
2.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	13.10	17.17	1.76	0.37	296.44	60.39	89.80	56.59	55.64	63.60
3.00	4.00	4.00	6.00	30.00	30.00	23.08	27.17	1.78	0.37	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
4.00	4.00	4.00	6.00	35.00	35.00	33.08	37.17	1.78	0.37	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60

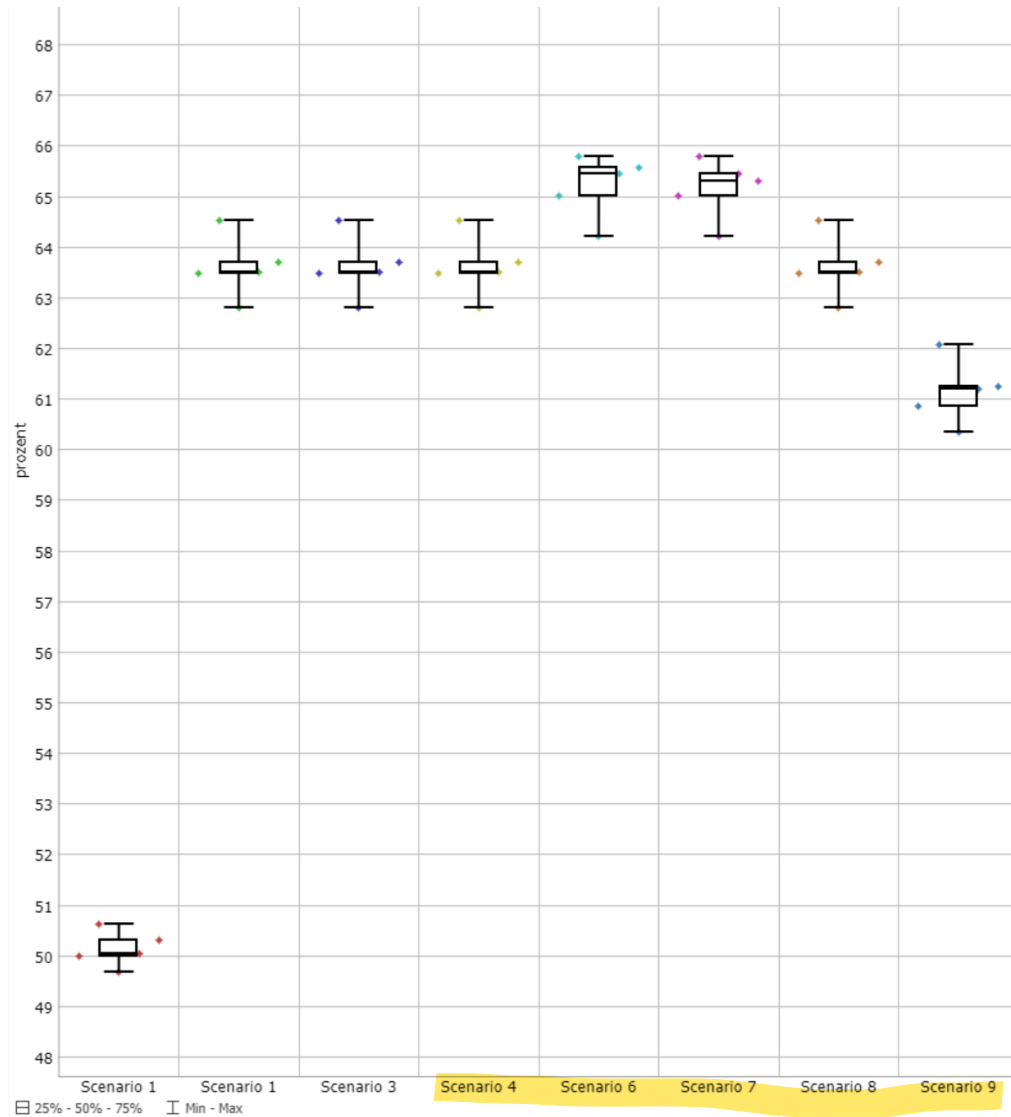


Experimentier Versuch 1:

Anpassung der Lieferungen Losgröße:

Ideales Maß ist S2, Steigerung des Durchsatzes, ab 25 Stk. nur noch erhöhung des WIP

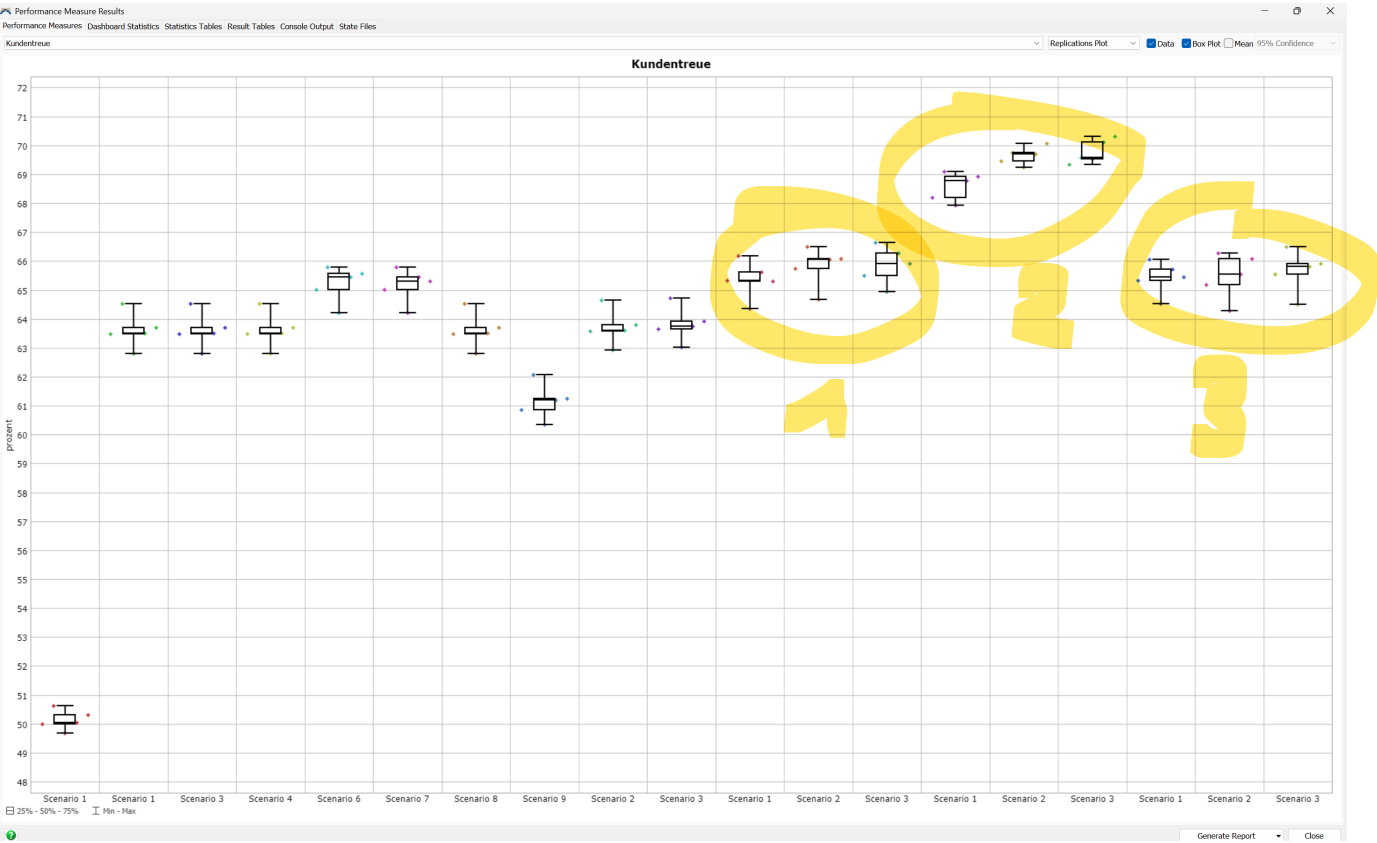
ScenarioID	KanbanLoop1	KanbanLoop3	FirstCostumer	Erzeugung Gehäuse	Montage Halterungen	Gehäuse Anlieferung	Montage Halterungen Anlieferung	IP Gehäuse Fertig	WIP Verkauf	Inventory mit Time Tracking	Erzeugung Vormontage	Montage Wärmebehälter	Erzeugung Zusammenbau	Erzeugung Qualitätssicherung	Kundentreue
1.00	4.00	4.00	6.00	15.00	15.00	4.18	6.57	0.95	0.30	283.48	36.86	51.25	36.51	36.54	50.13
2.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	13.10	17.17	1.76	0.37	296.44	60.39	89.80	56.59	55.64	63.60
3.00	4.00	4.00	6.00	30.00	30.00	23.08	27.17	1.78	0.37	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
4.00	4.00	4.00	6.00	35.00	35.00	33.08	37.17	1.78	0.37	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
5.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	10.76	16.35	3.19	0.41	364.36	61.85	84.95	57.30	56.37	65.20
6.00	6.00	5.00	6.00	25.00	25.00	10.78	16.37	3.20	0.40	364.81	61.85	85.06	57.27	56.36	65.15
7.00	5.00	4.00	6.00	25.00	25.00	12.22	17.17	2.62	0.37	339.15	61.16	88.67	56.59	55.64	63.60
8.00	4.00	3.00	6.00	25.00	25.00	14.01	18.10	1.81	0.35	300.12	59.58	88.99	55.75	54.86	61.14



Versuch 2: Anpassung der Kanban Karten:

nur Erhöhung der DLZ erreicht, da Mitarbeiter nicht mehr abfertigen können, eingreifen in die Prozesse erforderlich

ScenarioID	KanbanLoop1	KanbanLoop3	FirstCustomer	Prüfung Gehäuse	Prüfung Halterungen	Gehäuse Anlieferung	Prüfung Halterungen	IP Gehäuse Fertigung	WIP Verkauf	...with_time_tracking	Prüfung Vormontage	Prüfung Wärmebehandlung	Prüfung Zusammenbau	Prüfung Qualitätssicherung	Kundentreue
1.00	4.00	4.00	6.00	15.00	15.00	4.18	6.57	0.95	0.30	283.48	36.86	51.25	36.51	36.54	50.13
2.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	13.10	17.17	1.76	0.37	296.44	60.39	89.80	56.59	55.64	63.60
3.00	4.00	4.00	6.00	30.00	30.00	23.08	27.17	1.78	0.37	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
4.00	4.00	4.00	6.00	35.00	35.00	33.08	37.17	1.78	0.37	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
5.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	10.76	16.35	3.19	0.41	364.36	61.85	84.95	57.30	56.37	65.20
6.00	6.00	5.00	6.00	25.00	25.00	10.78	16.37	3.20	0.40	364.81	61.85	85.06	57.27	56.36	65.15
7.00	5.00	4.00	6.00	25.00	25.00	12.22	17.17	2.62	0.37	339.15	61.16	88.67	56.59	55.64	63.60
8.00	4.00	3.00	6.00	25.00	25.00	14.01	18.10	1.81	0.35	300.12	59.58	88.99	55.75	54.86	61.14
9.00	4.00	4.00	8.00	25.00	25.00	15.19	19.28	1.85	0.49	304.36	58.41	87.14	54.46	53.62	63.71
10.00	4.00	4.00	10.00	25.00	25.00	17.22	21.30	1.92	0.62	312.16	56.43	84.06	52.63	51.73	63.81
11.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	11.33	16.25	2.66	0.42	333.50	51.58	87.54	57.40	56.48	65.36
12.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	10.31	16.06	3.59	0.44	372.40	41.30	84.07	57.52	56.54	65.81
13.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	9.37	15.93	4.50	0.46	410.48	31.02	79.40	57.63	56.66	65.86
14.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	10.10	14.46	1.93	0.46	295.01	61.85	78.26	51.13	60.37	68.58
15.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	9.10	13.15	1.57	0.52	306.85	61.85	66.11	41.13	61.44	69.64
16.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	9.05	11.92	0.36	0.55	303.30	61.85	64.39	30.85	61.48	69.78
17.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	11.50	16.37	2.50	0.42	326.33	61.80	87.78	57.27	46.95	65.41
18.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	10.76	16.35	3.19	0.43	354.71	61.85	84.95	57.30	37.54	65.47
19.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	10.17	16.35	3.77	0.45	376.24	61.85	80.85	57.31	28.12	65.66



Alle Verteilungen angepasst wie folgt: 25sek 5 karten
20sek 6 Karten
15 sek 7 karten

- 1: Anpassung Vormontage
- 2: Anpassung Zusammenbau
- 3: Anpassung Qualitätssicherung

Die Kundenzufriedenheit kann nicht weiter wie auf 69% erhöht werden da dann limitierender Faktor entweder Vormontage oder Qualitätssicherung ist

Weiter mit
Zusammenbau 25
sek. und 6 Kanban
Karten

07 Anpassung
Kanbankarten, und
Prozesszeiten,
erfolglos da zu wenig
material

05 Anpassung KanBan&Vormontage
06 Anpassung KanBan&Qualitätskontrolle
07 Anpassung Vormontage und Qualitätssicherung
08 Anpassung Prozesszeit, Karten, Lieferung

Replications per Scenario5

Parameters

- Parameters
 - KanbanLoop1
 - KanbanLoop3
 - FirstCostumer
 - Anlieferung Gehäuse Anzahl
 - Anlieferung Halterungen Anzahl
 - Anlieferung Gehäuse Intervall
 - Anlieferung Halterungen Intervall
 - Vormontage Gamma time
 - Wärmebehandlung time
 - Zusammenbau time
 - Qualitätssicherung time

Scenarios

	KanbanLoop1	KanbanLoop3	Anlieferung Gehä	Anlieferung Halte	Anlieferung Gehä	Anlieferung Halte	Vormontage Gam	Zusammenbau tir	Qualitätssicherung
Scenario 1	5	5	20	20	800	800	25	25	25
Scenario 2	5	5	20	20	600	600	25	25	25
Scenario 3	5	5	20	20	400	400	25	25	25

3

Set model to selected

Performance Measure Results																							
Performance Measures Dashboard Statistics Statistics Tables Result Tables Console Output State Files																							
Summary2																							
ScenarioID	KanbanLoop1	KanbanLoop3	FirstCostumer	ferung Gehäuse A	ing Halterungen	ontage Gamma	isammenbau tir	litätssicherung	IP Gehäuse Anlieferun	IP Halterung Anlieferun	IP Gehäuse Fert	WIP Verkauf	zung Vormontage&Wärmebehe	usammenbau und Qualit	_with_time_trac	astung Vormon	Wärmebehi	stung Zusammen	Qualitätssik	Kundentreue			
1.00	4.00	4.00	6.00	15.00	15.00	30.00	30.00	30.00	4.18	6.57	0.95	0.30	2.24	1.38	283.48	36.86	51.25	36.51	36.54	50.13			
2.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	13.10	17.17	1.76	0.37	3.84	2.02	296.44	60.39	89.80	56.59	55.64	63.60			
3.00	4.00	4.00	6.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	23.08	27.17	1.78	0.37	3.85	2.02	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60			
4.00	4.00	4.00	6.00	35.00	35.00	30.00	30.00	30.00	33.08	37.17	1.78	0.37	3.85	2.02	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60			
5.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	10.76	16.35	3.19	0.41	5.35	2.09	364.36	61.85	84.95	57.30	56.37	65.20			
6.00	6.00	5.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	10.78	16.37	3.20	0.40	5.35	2.08	364.81	61.85	85.06	57.27	56.36	65.15			
7.00	5.00	4.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	12.22	17.17	2.62	0.37	4.72	2.02	339.15	61.16	88.67	56.59	55.64	63.60			
8.00	4.00	3.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	14.01	18.10	1.81	0.35	3.85	1.99	300.12	59.58	88.99	55.75	54.86	61.14			
9.00	4.00	4.00	8.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	15.19	19.28	1.85	0.49	3.86	2.09	304.36	58.41	87.14	54.46	53.62	63.71			
10.00	4.00	4.00	10.00	25.00	25.00	30.00	30.00	30.00	17.22	21.30	1.92	0.62	3.86	2.16	312.16	56.43	84.06	52.63	51.73	63.81			
11.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	25.00	30.00	30.00	11.33	16.25	2.66	0.42	4.68	2.10	333.50	51.58	87.54	57.40	56.48	65.36			
12.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	20.00	30.00	30.00	10.31	16.06	3.59	0.44	5.51	2.12	372.40	41.30	84.07	57.52	56.54	65.81			
13.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	15.00	30.00	30.00	9.37	15.93	4.50	0.46	6.32	2.15	410.48	31.02	79.40	57.63	56.66	65.86			
14.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	30.00	25.00	30.00	10.10	14.46	1.93	0.46	4.11	2.16	295.01	61.85	78.26	51.13	60.37	68.58			
15.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	30.00	20.00	30.00	9.10	13.15	1.57	0.52	3.79	2.81	306.85	61.85	66.11	41.13	61.44	69.64			
16.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	30.00	15.00	30.00	9.05	11.92	0.36	0.55	2.62	3.94	303.30	61.85	64.39	30.85	61.48	69.78			
17.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	25.00	11.50	16.37	2.50	0.42	4.63	2.00	326.33	61.80	87.78	57.27	46.95	65.41			
18.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	20.00	10.76	16.35	3.19	0.43	5.35	1.92	354.71	61.85	84.95	57.30	37.54	65.47			
19.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	30.00	30.00	15.00	10.17	16.35	3.77	0.45	5.93	1.85	376.24	61.85	80.85	57.31	28.12	65.66			
20.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	8.68	14.14	3.17	0.52	5.21	2.12	342.11	51.58	69.61	51.32	50.46	69.13			
21.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	9.15	14.14	2.69	0.52	4.74	2.12	319.64	51.58	73.25	51.32	50.46	69.13			
22.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	9.86	14.31	2.16	0.48	4.20	2.08	294.19	51.58	77.38	51.31	50.46	68.93			
23.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	10.76	14.58	1.51	0.45	3.56	2.05	263.37	51.58	81.09	51.31	50.46	68.44			
24.00	5.00	5.00	6.00	20.00	20.00	25.00	25.00	25.00	13.60	18.66	2.59	0.50	4.80	2.15	309.09	56.56	89.82	52.72	51.96	70.98			
25.00	5.00	5.00	6.00	20.00	20.00	25.00	25.00	25.00	28.04	33.11	2.59	0.50	4.80	2.15	309.09	56.56	89.82	52.72	51.96	70.98			
26.00	5.00	5.00	6.00	20.00	20.00	25.00	25.00	25.00	58.04	63.11	2.59	0.50	4.80	2.15	309.09	56.56	89.82	52.72	51.96	70.98			

Verkürzung Lieferzeiten = Station 1 voll ausgelastet, bei Verkürzung wird Station 2 nicht weiter ausgelastet und der WIP Bestand steigt

weiterer Schritt Kanban Karten an Station 1 erhöhen wegen Ofen

JobsRunAdvanced

01 Anpassung Losgrößen Rohmaterial -> weiter mit Grundlage S2

02 Anpassung KanBan Karten

03 Früherer Produktionsstart -> keine Auswirkung!

04 Anpassung KanBan&Vormontage

05 Anpassung KanBan&Zusammenbau

06 Anpassung KanBan&Qualitätskontrolle

07 Anpassung Vormontage und Qualitätssicherung

08 Anpassung Prozesszeit, Karten, Lieferung

09 Anpassung Prozesszeit, Kanban Station 1

Name09 Anpassung Prozesszeit, kanban Station 1

Warmup Time0.0009:00:0001.01.2014

Stop Time3600.0010:00:0001.01.2014

Replications per Scenario5

Parameters

☒ KanbanLoop1

☒ KanbanLoop3

☐ FirstCosturner

☒ Anlieferung Gehäuse Anzahl

☒ Anlieferung Halterungen Anzahl

☒ Anlieferung Gehäuse Intervall

☒ Anlieferung Halterungen Intervall

☒ Vormontage Gamma time

☐ Wärmebehandlung time

☒ Zusammenbau time

☒ Qualitätssicherung time

Scenarios

3

Set model to select

	KanbanLoop1	KanbanLoop3	Anlieferung Gehäuse	Anlieferung Halte	Anlieferung Gehäuse	Anlieferung Halte	Vormontage Gam	Zusammenbau ti	Qualitätssicherun
Scenario 1	8	5	20	20	800	800	25	25	25
Scenario 2	8	5	20	20	600	600	25	25	25
Scenario 3	8	5	20	20	400	400	25	25	25

Performance Measures Dashboard Statistics Statistics Tables Result Tables Console Output State Files																						
Summary2																						
ScenarioID	KanbanLoop1	KanbanLoop3	FirstCosturner	ung Gehäuse	ung Halterungen	ung Gehäuse	ung Halterungen	ontage Gamma	isammenbau ti	litätssicherung	Gehäuse Anliefe	alterung Anliefe	IP Gehäuse Fert	WIP Verkauf	rmontage&Wärin	nmenbau und Q	_with_time_tra	astung Vormon	ung Wärmebeh	stung Zusammen	ung Qualitätssik	Kundentreue
1.00	4.00	4.00	6.00	15.00	15.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	4.18	6.57	0.95	0.30	2.24	1.38	283.48	36.86	51.25	36.51	36.54	50.13
2.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	13.10	17.17	1.76	0.37	3.84	2.02	296.44	60.39	89.80	56.59	55.64	63.60
3.00	4.00	4.00	6.00	30.00	30.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	23.08	27.17	1.78	0.37	3.85	2.02	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
4.00	4.00	4.00	6.00	35.00	35.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	33.08	37.17	1.78	0.37	3.85	2.02	297.06	60.39	90.25	56.59	55.64	63.60
5.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	10.76	16.35	3.19	0.41	5.35	2.09	364.36	61.85	84.95	57.30	56.37	65.20
6.00	6.00	5.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	10.78	16.37	3.20	0.40	5.35	2.08	364.81	61.85	85.06	57.27	56.36	65.15
7.00	5.00	4.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	12.22	17.17	2.62	0.37	4.72	2.02	339.15	61.16	88.67	56.59	55.64	63.60
8.00	4.00	3.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	14.01	18.10	1.81	0.35	3.85	1.99	300.12	59.58	88.99	55.75	54.86	61.14
9.00	4.00	4.00	8.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	15.19	19.28	1.85	0.49	3.86	2.09	304.36	58.41	87.14	54.46	53.62	63.71
10.00	4.00	4.00	10.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	30.00	17.22	21.30	1.92	0.62	3.86	2.16	312.16	56.43	84.06	52.63	51.73	63.81
11.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	25.00	30.00	30.00	11.33	16.25	2.66	0.42	4.68	2.10	333.50	51.58	87.54	57.40	56.48	65.36
12.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	20.00	30.00	30.00	10.31	16.06	3.59	0.44	5.51	2.12	372.40	41.30	84.07	57.52	56.54	65.81
13.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	15.00	30.00	30.00	9.37	15.93	4.50	0.46	6.32	2.15	410.48	31.02	79.40	57.63	56.66	65.86
14.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	25.00	30.00	10.10	14.46	1.93	0.46	4.11	2.16	295.01	61.85	78.26	51.13	60.37	68.58
15.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	20.00	30.00	9.10	13.15	1.57	0.52	3.79	2.81	306.85	61.85	66.11	41.13	61.44	69.64
16.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	15.00	30.00	9.05	11.92	0.36	0.55	2.62	3.94	303.30	61.85	64.39	30.85	61.48	69.78
17.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	25.00	11.50	16.37	2.50	0.42	4.63	2.00	326.33	61.80	87.78	57.27	46.95	65.41
18.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	20.00	10.76	16.35	3.19	0.43	5.35	1.92	354.71	61.85	84.95	57.30	37.54	65.47
19.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	30.00	30.00	15.00	10.17	16.35	3.77	0.45	5.93	1.85	376.24	61.85	80.85	57.31	28.12	65.66
20.00	7.00	7.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	25.00	25.00	25.00	8.68	14.14	3.17	0.52	5.21	2.12	342.11	51.58	69.61	51.32	50.46	69.13
21.00	6.00	6.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	25.00	25.00	25.00	9.15	14.14	2.69	0.52	4.74	2.12	319.64	51.58	73.25	51.32	50.46	69.13
22.00	5.00	5.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	25.00	25.00	25.00	9.86	14.31	2.16	0.48	4.20	2.08	294.19	51.58	77.38	51.31	50.46	68.93
23.00	4.00	4.00	6.00	25.00	25.00	1200.00	1200.00	25.00	25.00	25.00	10.76	14.58	1.51	0.45	3.56	2.05	263.37	51.58	81.09	51.31	50.46	68.44
24.00	5.00	5.00	6.00	20.00	20.00	800.00	800.00	25.00	25.00	25.00	13.60	18.66	2.59	0.50	4.80	2.15	309.09	56.56	89.82	52.72	51.96	70.98
25.00	5.00	5.00	6.00	20.00	20.00	600.00	600.00	25.00	25.00	25.00	28.04	33.11	2.59	0.50	4.80	2.15	309.09	56.56	89.82	52.72	51.96	70.98
26.00	5.00	5.00	6.00	20.00	20.00	400.00	400.00	25.00	25.00	25.00	58.04	63.11	2.59	0.50	4.80	2.15	309.09	56.56	89.82	52.72	51.96	70.98
27.00	8.00	5.00	6.00	20.00	20.00	800.00	800.00	25.00	25.00	25.00	11.00	18.66	5.12	0.50	7.40	2.15	419.01	58.61	87.47	52.72	51.96	70.98
28.00	8.00	5.00	6.00	20.00	20.00	600.00	600.00	25.00	25.00	25.00	25.31	33.11	5.26	0.50	7.54	2.15	425.64	58.61	90.08	52.72	51.96	70.98
29.00	8.00	5.00	6.00	20.00	20.00	400.00	400.00	25.00	25.00	25.00	55.31	63.11	5.26	0.50	7.54	2.15	425.64	58.61	90.08	52.72	51.96	70.98

09 Engpass nicht in Station 1, weiteres vorgehen prozesszeit zusammenbau anpassen mit 800 sek
Anlieferung weiter

04 Anpassung Kanban und Montage
 05 Anpassung Kanban und Zusammenbau
 06 Anpassung Kanban und Qualitätskontrolle
 07 Anpassung Vormontage und Qualitätssicherung
 08 Anpassung Prozesszeit, Karten, Lieferung
 09 Anpassung Prozesszeit, Kanban Station 1
 10 Anpassung Prozesszeit, Kanban Station 1, und Zusammenbau verkürzt

Replications per Scenario 5

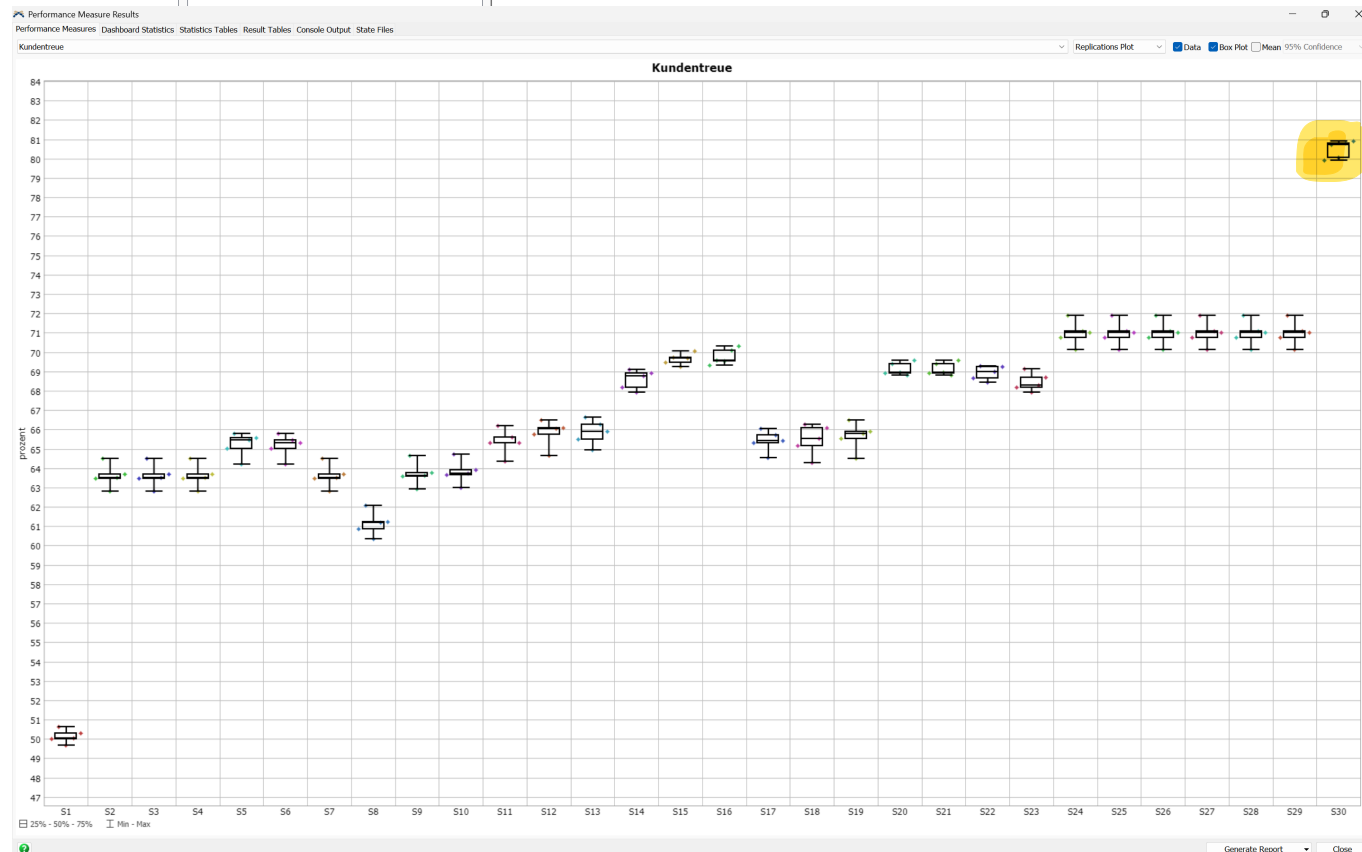
Parameters

- ☒ Parameters
- ☒ KanbanLoop1
- ☒ KanbanLoop3
- ☐ FirstCustomer
- ☒ Anlieferung Gehäuse Anzahl
- ☒ Anlieferung Halterungen Anzahl
- ☒ Anlieferung Gehäuse Intervall
- ☒ Anlieferung Halterungen Intervall
- ☒ Vormontage Gamma time
- ☐ Wärmebehandlung time
- ☒ Zusammenbau time
- ☒ Qualitätssicherung time

Scenarios

	KanbanLoop1	KanbanLoop3	Anlieferung Gehä	Anlieferung Halte	Anlieferung Gehä	Anlieferung Halte	Vormontage Gam	Zusammenbau tir	Qualitätssicherun
Scenario 1	8	5	20	20	800	800	25	18	25

1 [Up] [Down] [X] [Up] [Down] Set model to selected scenar



10 Limitierender Faktor = Zusammenbau und Belegung der Maschine

Lieferung verkürzen
 Zeiten: 25, 60, 15, 25
 20 Stück
 6 Kanban

Name	Value	Display Units	Description
KanbanLoop1	8	Unit	Anzahl Aufträge die bearbeitet werden können an St
KanbanLoop3	8	Unit	Anzahl Aufträge die bearbeitet werden können an St
FirstCostumer	6	min	Erster Kunde
Anlieferung Gehäuse	20	Pieces	Anzahl Anlieferung
Anlieferung Halterun	20	Pieces	Anzahl Anlieferung
Anlieferung Gehäuse	680	sek	Zeit Anlieferung
Anlieferung Halterun	680	sek	Zeit Anlieferung
Vormontage Gamma	25	sek	Bearbeitungszeit (Verteilung)
Wärmebehandlung ti	60	sek	Bearbeitungszeit (Verteilung)
Zusammenbau time	15	sek	Bearbeitungszeit (Verteilung)
Qualitätssicherung ti	22	sek	Bearbeitungszeit (Verteilung)
Capazität	2		