


NÁVRH MODELU ZÁSODOVÁNÍ VRATNÝMI OBALY VE FIRMĚ PIERBURG GMBH

Příloha 2 – Ukázka programu pro řízení a plánování obalů

(Zdroj: Pierburg GmbH, Autor)

Bezeichnung	Datum	Tag	?	Feiertage	Bl	?
Heute:	10.05.2017	Mittwoch	?	25.12.2016	B	
Liefertag Shuttle:	11.05.2017	Donnerstag	?	26.12.2016	B	
Bedarfstag Anfang	11.05.2017	Donnerstag	?	31.10.2016	BB	
Bedarfstag Ende	11.05.2017	Donnerstag	?	01.01.2017	B	
Kontrolltag	12.05.2017	Freitag	?	14.04.2017	B	
1. Tag der Woche:	08.05.2017	Montag	?	17.04.2017	B	
Letzter Download:	10.05.2017 12:08			01.05.2017	B	
Download						
Anmeldung Shuttle		Shuttle anzeigen		25.05.2017	B	
Stammdaten		Ansprechpartner		05.06.2017	B	
				03.10.2017	B	
Leergutbestellung beim Kunden				31.10.2017	B	
				25.12.2017	B	
Neue Daten eingeben		Statistik		26.12.2017	B	
Anleitung		Notfallkonzept				



Werk Berlin
Leergutbestellung
2.2

Na startovní stránce programu lze po vyplnění aktuálního datumu stáhnout do databáze data z výrobního plánu. Program sám vypočítá se zohledněním dnů pracovního klidu odpovídající datum spotřeby a tím i dodání.

Teilenummer	Bd.	Kunde	08.05.	09.05.	10.05.	11.05.	12.05.	13.05.	14.05.	15.05.	16.05.	17.05.	18.05.	19.05.	20.05.	21.05.	22.05.	23.05.	24.05.	25.05.	26.05.	27.05.	28.05.	29.05.	30.05.	31.05.	01.06.	02.06.	03.06.	04.06.	
7 03206.22.0	3		282	1050	1050	1050	24																								
7 05378.00.0	3																														
7 06558.01.0	5						676																								
7 01132.08.0	5		600	1008	504	1008	504			1512	1512	1008																			
7 02923.08.0	6		360			360	660			120	150	810	660																		
7 04997.00.0	6		630	990	990	630				870	990	840																			
7 02495.11.0	10		600	168			108	84		280	200	288																			
7 03696.05.0	10																														
7 03815.06.0	10																														
7 04213.04.0	10																														
7 04214.04.0	10																														
7 04518.02.0	10																														
7 04821.03.0	10																														
7 04598.03.0	10																														
7 04575.03.0	10																														
7 05619.02.0	10																														
7 05620.02.0	10																														
7 06044.01.0	10																														
7 06045.01.0	10																														
7 06128.01.0	10																														
7 06129.01.0	10																														
7 04300.03.0	12																														
7 01816.00.0	12																														
7 01815.00.0	12																														
7 04602.00.0	12																														
7 03795.00.0	12																														
7 03795.01.0	12																														
7 03083.11.0	13																														
7 03083.12.0	13																														
5 10212.16.0	15																														
7 04354.40.0	19																														
7 05904.09.0	19																														
7 04578.14.0	19																														
7 04253.71.0	19																														
7 03908.63.0	19																														
7 04253.70.0	19																														
7 04255.43.0	19																														
7 03527.09.0	19																														
7 04982.05.0	19																														
7 05506.10.0	19																														
5 21459.03.0	19																														
5 21459.01.0	19																														

Ukázka databáze s daty staženými z výrobního plánu.

NÁVRH MODELU ZÁSBOVÁNÍ VRATNÝMI OBALY VE FIRMĚ PIERBURG GMBH

Ze stažených dat se pomocí funkcí MS Excel vypočítá na základě balčích instrukcí potřeba vratných obalů dle jednotlivých dnů.

Kunde	Bestand im Werk	Einheit	Sicherheitsbestand	Bedarf bis 10.05.2017	Bedarf aktuell	Gesamtbedarf	Packfaktor	Bestellung	Bestand AL	Pierburg ID	ZukBedarf 12.05.2017	ZukBedarf. Pal	Ldm pro Palette	ZukBedarf. Ldm	Lademeter überschritten
A	0	Palette	0	0,00	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0	0,40	1,00	Lademeter nächster Bedarf
A	8	Palette	2	5,50	5,50	5	1	5	17 9.00908.13.0	13 9.00146.05.0	3,67	4	0,50	1,60	8,78
B	4	Palette	0	0,00	0,00	1	1	117 9.00151.39.0	130 9.00151.40.0	17,00	1	0,20	0,10		
D	100	Stück	50	0,00	0,00	25	1	44 9.00151.38.0	0 9.00151.38.6	17,00	1	0,46	0,23		
D	100	Stück	44	0,00	0,00	22	1	0 9.00151.38.6	0 9.00151.38.6	17,00	1	0,46	0,23		
D	25	Palette	10	0,00	0,00	1	1	0 9.00908.03.0	0 9.00908.03.0	0,00	0	0,40	0,00		
D	10	Palette	5	0,00	0,00	1	1	31 9.00143.39.0	8 9.00144.47.0	0,00	0	0,20	0,00		
F	21	Palette	9	13,25	16,38	18	1	2 9.00066.00.0	0 9.00066.00.0	1,00	1	0,40	0,20		
G	7	Palette	6	0,00	0,00	1	1	0	0	0,00	0	0,50	0,00		
H	4	Palette	3	1,00	2,00	2	1	4	4 9.00157.98.0	1,82	2	0,40	0,40		
J	5	Palette	3	2,73	2,73	4	1	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
M	7	Palette	0	0,00	0,00	1	1	10 9.00908.03.N	0	0,00	0	0,40	0,00		
N	2	Palette	0	0,00	1,67	1	1	3 9.00156.61.0	31 9.00156.61.0	0,00	0	0,60	0,00		
N	7	Palette	0	0,00	2,00	2	1	1500 9.00156.64.0	0	0,00	0	0,60	0,00		
N	8	Palette	8	7,40	0,00	8	1	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
P	300	Stück	300	7,40	0,00	8	300	1	1500 9.00156.64.0	0,00	0	0,60	0,00		
P	0	Palette	0	0,00	0,00	1	1	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
U	19	Palette	5	13,84	13,84	14	1	14	49 9.00908.20.0	9,23	10	0,40	2,00		
U	4	Palette	4	3,81	3,81	9	1	9	26 9.00154.06.0	2,81	3	0,40	0,24		
U	0	Palette	0	0,00	0,00	1	1	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
V	22	Stück	4	0,00	0,00	25	1	91 9.00873.02.0	0	0,00	0	0,41	0,00		
V	5	Palette	2	0,00	0,00	1	1	16 9.00878.02.0	0	0,00	0	0,41	0,00		
V	12	Stück	4	0,00	0,00	10	1	46 9.00871.02.0	0	0,00	0	0,41	0,00		
D	470	Stück	150	0,00	0,00	200	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
D	470	Stück	130	0,00	0,00	200	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
D	540	Stück	170	222,00	0,00	200	0	0	0	102,00	1	0,40	0,13		
D	630	Stück	150	222,00	0,00	200	0	0	0	102,00	1	0,40	0,13		
D	560	Stück	250	0,00	0,00	300	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
D	450	Stück	100	0,00	0,00	300	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
D	200	Stück	160	0,00	0,00	200	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
D	200	Stück	180	0,00	0,00	200	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		
P	5	Palette	0	0,00	3,00	1	0	0	0	0,00	0	0,40	0,00		

Plánovaná spotřeba obalů vztahující se k určitému dni je zpracována pro vytvoření kanbanové karty. Skutečná potřeba je do kanbanové karty uložena po zadání stavu obalů nacházejících se v kanbanovém zásobníku ve výrobním závodě. V pravém horním rohu je uživatel informován o případné potřebě vytvoření dvou kanbanových karet (červená barva). Následně je vytvořena kanbanová karta a odeslána pomocí emailu do externího skladu.

NÁVRH MODELU ZÁSOBOVÁNÍ VRATNÝMI OBALY VE FIRMĚ PIERBURG GMBH

Kunde	Bestand Werk	Bestand Außenlager	Bedarf bis berechnen	Bedarf	Unterwegs	Sicherheit sbestand	Laufzeit Tage	Bedarfs horizont	Liefertag	Bestelltag	Bestell bedarf	Liefertermin	Pack fakt or	Zu Bestellen	Bestellform	?
			31.05.2017	8,31	0	1	7	8	Dienstags	Ohne Bestellung	10	23.05.2017	1		Email	?
	8	17	08.06.2017	59,83	104	52	14	15	kein fester Tag	Mittwochs		24.05.2017	1		Web	?
	9	13	30.05.2017	25,00	24	24	7	11	kein fester Tag	Dienstags	3	17.05.2017	1	3	Email	?
	25	44	29.05.2017	81,30	54	0	7	9	Di + Do	Dienstags		18.05.2017	1		Web	?
			10.05.2017	0,00	0					Ohne Bestellung		10.05.2017	1			?
	94	117	29.05.2017	271,00	200	70	7	9	Di + Do	Dienstags		18.05.2017	25		Web	?
	80	130	29.05.2017	271,00	176	70	7	9	Di + Do	Dienstags		18.05.2017	22		Web	?
	10	0	08.06.2017	24,00	14	10	14	15	kein fester Tag	Dienstags	10	24.05.2017	1	10	Email	?
			16.06.2017	3,00	0	0	7	30	kein fester Tag	Ohne Bestellung	3	17.05.2017	1		Email	?
	21	31	19.05.2017	100,38	59	10	7	2	Täglich	Täglich		17.05.2017	1		Web	?
	7	8	26.05.2017	0,00	0	1	7	8		Ohne Bestellung		17.05.2017	1			?
	4	0	23.05.2017	12,00	0	2	3	6	kein fester Tag	Donnerstags	10	15.05.2017	1	10	Email	?
			10.05.2017	0,00	0	0				Ohne Bestellung		10.05.2017	1			?
	5	4	23.05.2017	21,27	0	3	4	8	kein fester Tag	Donnerstags	16	15.05.2017	1	16	Email	?
			23.05.2017	0,00	0	0	4	8	kein fester Tag	Donnerstags		15.05.2017	1		Email	?
	7	10	10.05.2017	0,00	0	1				Ohne Bestellung		10.05.2017	1			?
			10.05.2017	0,00	0	1				Ohne Bestellung	1	10.05.2017	1			?
	12	31	10.05.2017	7,40	0					Ohne Bestellung		10.05.2017	1			?
	600	1500	10.05.2017	7,40	0	1				Ohne Bestellung		10.05.2017	300			?
			16.06.2017	0,00	0	1	7	30	kein fester Tag	Ohne Bestellung	1	17.05.2017	1		Email	?
	23	49	23.05.2017	133,77	0	4	4	8	Mo + Mi	Donnerstags	66	15.05.2017	1	66	Email	?
	10	26	23.05.2017	37,13	0	1	4	8		Ohne Bestellung	3	15.05.2017	1			?
			23.05.2017	0,00	0	1	4	8		Ohne Bestellung	1	15.05.2017	1			?
	5	16	07.06.2017	10,40	360	12	14	11	kein fester Tag	Dienstags		24.05.2017	1		Web	?
	12	46	07.06.2017	26,00	19	10	14	11	kein fester Tag	Dienstags		24.05.2017	10		Web	?
	22	91	07.06.2017	26,00	9	10	14	11	kein fester Tag	Dienstags		24.05.2017	25		Web	?
			10.05.2017	0	0	1				Ohne Bestellung	1	10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	0	0	0				Ohne Bestellung		10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	222	0	0				Ohne Bestellung	222	10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	222	0	0				Ohne Bestellung	222	10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	0	0	0				Ohne Bestellung		10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	0	0	0				Ohne Bestellung		10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	0	0	0				Ohne Bestellung		10.05.2017	1		Reinert	?
			10.05.2017	0	0	0				Ohne Bestellung		10.05.2017	1		Reinert	?

Program také na základě uložených vstupních dat uživateli zprostředkuje informace o potřebě objednání vratných obalů u zákazníka. Zároveň uživatele upozorňuje na to, u kterého zákazníka je v daný den nutné obaly objednat (žlutá barva)