

ENJOYCOSTING IM DETAIL

Das Modul enjoyCosting basiert auf eigenen Kalkulationsstrukturen, die dann durch die Auflösung der Stücklisten und Arbeitspläne der zu kalkuierenden Artikel berechnet und abgespeichert werden. Es können jedoch auch Kalkulation komplett manuell erstellt werden, wenn eine Artikelstruktur noch gar nicht definiert ist.

Kalkulationsvorlagen

Eine Artikelkalkulation kann durch eine Kalkulationsvorlage definiert werden. In der Einrichtung wird definiert, welche Preisgrundlage für die Artikel verwendet wird. Dies können die Einstandspreise, Direkte Kosten (neueste) oder z.B. Preistabellen sein.

Kalkulationskarte - KALKVORL00002 - Detaillierte kalk. Manuell

Allgemein

Nr.: KALKVORL00002
 Beschreibung: Detaillierte kalk. Manuell
 Gesperrt:
 Artikelpreisbasis: Einstandspreis
 Artikelkategoriecode:
 Gültig von Datum: 01.01.2010
 Gültig bis Datum: 31.12.2019
 Errichtungsdatum: 01.01.2019
 Korrigiert am: 02.01.2019

Kalkulationszeilen

Zeile	Rubrikennr.	Beschreibung	Rubrikenart	Zusammenzählung	Referenz Rubrikennr.	Zuschlagsbezug	Indirekte Kosten %	Kalkulation...	Produktionsursprungs...
R0100	Manuelle Verkaufskalkulation		Überschrift						
R1000	Materialkosten Hydraulik	Konto							
R1010	Materialkosten Elektrik	Konto							
R1020	Materialkosten Mechanik	Konto							
R1030	Materialkosten Kabel	Konto							
R1040	Materialkosten Kleinteile	Konto							
R1099	Material Einzelkosten	Summe		R1000..R1040					
R1100	Materialgemeinkosten 15 %	Zuschlag			R1099	Zuschlag auf Hundert	15		Materialkosten
R1999	Material gesamt Kosten	Summe		R1000..R1999					
R2000	Rüstkosten	Konto							
R2010	CNC-Drehen	Konto							
R2020	CNC-Fräsen	Konto							
R2030	CNC-Bohren	Konto							
R2040	QS Endkontrolle	Konto							
R2099	Fertigung Einzelkosten	Summe		R2000..R2099					Kapazitätskosten
R2100	Fertigungsgemeinkosten 30 %	Zuschlag			R2099	Zuschlag auf Hundert	30		Kapazitätsgemeinkosten
R2200	Fremdleistungen	Konto							Fremdleistungskosten
R2999	Fertigungskosten	Summe		R2000..R2999					
R3000	Herstellkosten I	Summe		R1000..R2999					
R3010	Aufschlag Werkzeugkosten	Zuschlag			R3000	Zuschlag auf Hundert	5		Produktionsgemeinkosten
R3020	Aufschlag Patente	Zuschlag			R3000	Zuschlag auf Hundert	2		Produktionsgemeinkosten

Kalkulationsgruppe

Durch die Zuordnung von Kalkulationsgruppen zu Artikelkategorien, Ressourcen, Arbeitsplatzgruppen und Arbeitsplätzen werden beim Einzelnachweis der Kalkulationsergebnisse die einstufigen und mehrstufigen Strukturen zugeordnet und definiert.

Kalkulationsgruppen

Code Beschreibung Kalkulationsgruppe Produktionsursprung

Code	Beschreibung	Kalkulationsgruppe	Produktionsursprung
MEK	Kapazitätskosten	MEK	Kapazitätskosten
FGK	Kapazitätsgemeinkosten	MEK	Kapazitätsgemeinkosten
FL	Fremdleistung	MEK	Fremdleistungskosten
MATAUS	Ausschuss Material	MEK	Ausschusskosten
MEK	Materialkosten	MEK	Materialkosten
PRODGK	Produktionsgemeinkosten	MEK	Produktionsgemeinkosten

Artikelkalkulation

Die Artikelkalkulation kalkuliert eine komplette Struktur eines Artikels über alle Stücklistenstufen. Die Ergebnisse werden dann zu einem Kalkulationskopf in Kalkulationszeilen gespeichert und sind jederzeit (auch rückwirkend) wieder aufrufbar und auch nachvollziehbar.

KALK0021 - Rennrad Kalkulation

Allgemein

Nr.: KALK0021 | Variantencode: | Menge: 3

Beschreibung: Rennrad Kalkulation | Vorlage Nr.: KALKVORL0001

Herkunftstyp: Artikel | Erstellungsdatum: 02.01.2019

Arbeitsstatus: Offen | Korrigiert am: 02.01.2019

Abgeschlossen am:

Kalkulationszeilen

Zeile	Rubrikenr.	Beschreibung	Rubrikenart	Kalkulati...	Zusammenzähl...	Referenz Rubrikenr.	Zuschlaggeb...	Indirekte Kosten %	Mehrstufiger Betrag Stück	Mehrstufiger Betrag Lesgröße	Betrag Einstufig	Auftragslösgrös...
R10000	Materialkosten	Konto	MEK						280,324	840,972	370,908	1.112,724
R11000	Materialzuschusskosten	Konto	MATAUS						1,264	3,792		
R19999	Materialkosten	Summe		R10000..R19999					281,588	844,764	370,908	1.112,724
R20000	Kapazitätskosten	Konto	FEK						127,2	381,6	50,6	151,8
R21000	Kapazitätsgemeinkosten	Konto	FGK						12,72	38,16		
R22000	Fremdleistungen	Konto	FL									
R29999	Fertigungskosten	Summe		R20000..R29999					139,92	419,76	50,6	151,8
R30000	Produktionsgemeinkosten	Konto	PRODGK									
R40000	Herstellkosten (EP-Fest)	Summe		R10000..R39999					421,508	1.264,524	421,508	1.264,524
R41000	Verwaltungsgemeinkosten	Zuschlag			R40000	Zuschlag auf...	15	63,2262	189,6786	63,2262	189,6786	
R42000	Vertriebsgemeinkosten	Zuschlag			R40000	Zuschlag auf...	20	84,3016	252,9048	84,3016	252,9048	
R49999	Selbstkosten	Summe		R10000..R49999					569,0358	1.707,1074	569,0358	1.707,1074
R50000	Marge	Zuschlag			R49999	Zuschlag auf...	15	85,35537	256,06611	85,35537	256,06611	
R59999	Mindestrichtpreis	Summe		R10000..R59999					654,39117	1.963,17351	654,39117	1.963,17351
R60000	3 % Skonto	Zuschlag			R59999	Zuschlag in ...	3	20,2389	60,7167	20,2389	60,7167	
R69999	Kalkulierter VK Preis	Summe		R10000..R69999					674,63007	2.023,89021	674,63007	2.023,89021

Notizen

Artikelnummer: 1001

Lagerabgangsmethode: Standard

Einstandspreis ist reguliert: Nein

Einstandspreis ist auf Sachkonten gebucht: Nein

Einstandspreis (fest): 798,9155

Einstandspreis: 798,9155

Gemeinkostensatz: 0,00

Indirekte Kosten %: 0

Direkte Kosten (neueste): 0,00

DB %: 37,4135

VK-Preis: 1.277,06643

Kalkulation Artikel details

Artikelnummer: 1001

Einstandspreis (fest): 798,9155

Mehrstufige Materialkosten: 468,05

Mehrstufige Kapazitätskosten: 122,00

Mehrstufige Kap.-Gemeinkosten: 36,60

Mehrstufige Fremdleistungskosten: 120,00

Mehrstufige Prod.-Gemeinkosten: 52,2655

Einstufige Materialkosten: 468,05

Einstufige Kapazitätskosten: 122,00

Einstufige Kap.-Gemeinkosten: 36,60

Einstufige Fremdleistungskosten: 120,00

Einstufige Prod.-Gemeinkosten: 52,2655

Besonders in den Einzelposten werden dann die Mengen und Beträge der Kalkulation aufgezeigt und dargestellt. Die Darstellung erfolgt dabei über die komplette Artikelstruktur mit Auflösung folgender Kostenbestandteile:

- Materialkosten
- Kapazitätskosten
- Kapazitätsgemeinkosten
- Fremdleistungskosten
- Produktionsgemeinkosten

Beim Aufbau der Detailzeilen wird der Anwender auch bei etwaigen Fehlern unterstützt. So prüft das System z.B. folgende Sachverhalte und stellt diese dann als Warnung dar:

- Artikel hat Stückliste aber steht auf Einkauf
- Artikel hat keine zertifizierte Stückliste
- Artikel hat keinen zertifizierten Arbeitsplan
- Artikelpreis ist Null.
- Arbeitsplatzgruppenpreis ist Null.
- Ressourcenpreis ist Null.
- Losgröße ist Null.

Bearbeiten - Kalk. Stücklisten-Kostenanteile

START AKTIONEN

Alle aufklappen Zusammenklappen Verwalten

Warnungen anzeigen Vorgang

Aktualisieren Suchen Seite

Kalk. Stücklisten-Kostenanteile

Filtereingabe (F3) | Kalkulation Nr. |

Ergebnisse anzeigen

X Wenn Kalkulation Nr. ist KALK0021

+ Filter hinzufügen

Option	Kalk. Nr.	Art	Nr.	Beschreibung	W...	Menge pro U...	Menge pro U...	Men... pro ...	Losgr...	Einheiten...	Einheiten... Stückliste	Beschaffun...	Kalk...	Kalkulat. Gemein...	Kalku... Ausc...	Kal... Ein...	Mehrstufige Materialkosten	Mehrstufige Kapazitätskosten	Mehrstufige Fremdarbeitsko...	Mehrstufige Prod.-Gemein...	Mehrstufige Kapazitätsgeme...	Mehrstufige Ausschusskosten	Einstandsbetrag
▲	Artikel	1001		Renntad		1	1		10	STÜCK	STÜCK	Fertigungs...	PRODGK				280,324	127,20		12,72	1,264		420,244
▲	K...	Artikel	1100	Vorderrad		1	1	1	10	STÜCK	STÜCK	Fertigungs...	PRODGK				105,311	40,60		4,06	0,061		149,971
▲	K	Artikel	1110	Felge		1	1	1	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	1,05						1,05
▲	K	Artikel	1120	Speichen		50	50	50	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	100,00						100,00
▲	K	Artikel	1150	Nabe vorn		1	1	1	10	STÜCK	STÜCK	Fertigungs...	PRODGK				1,281	18,60			1,86	0,061	21,741
▲	Artikel	1151		Vorderachse		1,05	1,05	1	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	0,4725				0,0225		0,4725
▲	Artikel	1155		Laufbuchse vorn		1,05	1,05	1	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	0,8085				0,0385		0,8085
▲	Arbeits...	420		CNC-Drehbank Spitz...	Ja	127	127		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	Arbeits...	420		CNC-Drehbank Spitz...	Ja	85	85		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	Arbeits...	430		Poliermaschine	Ja	23	23		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	Arbeits...	410		3-Ständer Bohrwerk	Ja	18	18		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	Arbeits...	420		CNC-Drehbank Spitz...	Ja	127	127		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	Arbeits...	100		Montageabteilung		36	36		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK			18,60			1,86		20,46
▲	Arbeits...	420		CNC-Drehbank Spitz...	Ja	15	15		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	K	Artikel	1160	Mantel		1	1	1	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	1,23						1,23
▲	K	Artikel	1170	Schlauch		1	1	1	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	1,75						1,75
▲	Arbeits...	100		Montageabteilung		65	65		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK			22,00			2,20		24,20
▲	K	Arbeits...	410	3-Ständer Bohrwerk	Ja	68	68		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	K	Arbeits...	420	CNC-Drehbank Spitz...	Ja	29	29		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	K	Arbeits...	440	Prüfbank	Ja	15	15		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	K	Arbeits...	110	Schlosser	Ja	40	40		0	MINUTEN		Umlagerung	FEK	FGK	MEK								
▲	K...	Artikel	1200	Hinterrad		1	1	1	10	STÜCK	STÜCK	Fertigungs...	PRODGK				105,3215	40,60		4,06	0,0615		149,9815
▲	K	Artikel	1110	Felge		1	1	1	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	1,05						1,05
▲	K	Artikel	1120	Speichen		50	50	50	10	STÜCK		Einkauf	MEK		MATAUS	MEK	100,00						100,00

OK

So ist es möglich, komplexe Artikelstrukturen leicht nachvollziehbar und auswertbar darzustellen, auch rückwirkend.

IHR NUTZEN:

- Artikelkalkulation schnell aufzubauen
- Keine Excel-Kalkulation mehr notwendig
- Beliebige Ad-Hoc-Kalkulation inkl. Integration der Angebote
- Auflösen und Festhalten der kompletten Artikelstruktur zum Kalkulationszeitpunkt
- Komplette Transparenz der Zusammensetzung der Kostenbestandteile
- Neubewertung der Artikelbestände beim Festschreiben der Kalkulation
- Updatefähigkeit durch kaum angepasste Standard-Objekte, damit Investitionssicherheit
- Ausgehende Gemeinkosten (Materialgemeinkosten) werden jetzt z.B. beim Verbrauch von Material in einem Fertigungsauftrag beim Verbrauch gebucht.



SO ERREICHEN SIE UNS

enjoy

dynamics 365 GmbH

Klosterstr. 5

88662 Überlingen

+49 7551 9 4949 0

info@enjoydynamics365.de

www.enjoydynamics365.de

Microsoft
Partner

Silver Enterprise Resource Planning