

Fertigungsbegleitzettel automatisch parallel zur CNC-Generierung

Stand: 23.12.16 / OP

Ein **weiteres organisatorisches Hilfsmittel** zur Optimierung des Fertigungsablaufs kann eine kompakte Liste aller Bauteile eines Auftrags sein, die z.B. auflistet, **welche Werkzeuge zur Bearbeitung eines bestimmten Bauteils nötig** sind, ein Fertigungs-/Auftrags-Begleitblatt.

Ein aktueller Kunde von mir hat eine Maschine mit nur 4 wechselbaren Werkzeugen. Er muß natürlich darauf achten, dass er immer die passenden Werkzeuge auf der Maschine zur Verfügung hat. Dieser Kunde hat sich die folgende automatisch von PCad2Wop erzeugte Tabelle als Fertigungsunterstützung gewünscht:

TEILENR	AUFTRAG	OBJEKT	LÄNGE	BREITE	PLATTENTYP	PLATTENMATERIAL	Werkstattstext	WKZ1	WKZ2	WKZ3	WKZ4	WKZ5	WKZ6	WKZ7	WKZ8	WKZ9	WKZ10
000001	PCADCON_Sideboard	Sideboard	781,50	572,00	Rückwand	U999_ST15_8	RW wird nicht bearbeitet !	DIA_D10									
000002	PCADCON_Sideboard	Sideboard	781,50	572,00	Rückwand	U999_ST15_8	RW wird nicht bearbeitet !	DIA_D10									
000003	PCADCON_Sideboard	Sideboard	786,50	192,17	Front	U999_ST15_19		DIA_D10	DIA_D20								
000004	PCADCON_Sideboard	Sideboard	786,50	192,17	Front	U999_ST15_19		DIA_D10	DIA_D20								
000005	PCADCON_Sideboard	Sideboard	786,50	192,17	Front	U999_ST15_19		DIA_D10	DIA_D20								
000006	PCADCON_Sideboard	Sideboard	584,50	391,25	Front	U999_ST15_19		DIA_D10	DIA_D20								
000007	PCADCON_Sideboard	Sideboard	584,50	391,25	Front	U999_ST15_19		DIA_D10	DIA_D20								
000008	PCADCON_Sideboard	Sideboard	736,50	340,00	Schubladenboden	U999_ST15_16		DIA_D10	SAEGE_D240	SAEGE_D240							
000009	PCADCON_Sideboard	Sideboard	733,50	63,00	Schubladenhinterstück	U999_ST15_16		DIA_D10									
000010	PCADCON_Sideboard	Sideboard	736,50	340,00	Schubladenboden	U999_ST15_16		DIA_D10	SAEGE_D240	SAEGE_D240							
000011	PCADCON_Sideboard	Sideboard	733,50	63,00	Schubladenhinterstück	U999_ST15_16		DIA_D10									
000012	PCADCON_Sideboard	Sideboard	736,50	340,00	Schubladenboden	U999_ST15_16		DIA_D10	SAEGE_D240	SAEGE_D240							
000013	PCADCON_Sideboard	Sideboard	733,50	63,00	Schubladenhinterstück	U999_ST15_16		DIA_D10									
000014	PCADCON_Sideboard	Sideboard	562,00	481,00	Mittelseite	U999_ST15_19	wenden um Y !	DIA_D10	SAEGE_D240	SAEGE_D240							
000015	PCADCON_Sideboard	Sideboard	771,00	372,80	Fachboden	U999_ST15_19		DIA_D10									
000016	PCADCON_Sideboard	Sideboard	771,00	372,80	Fachboden	U999_ST15_19		DIA_D10									
000017	PCADCON_Sideboard	Sideboard	600,00	500,00	Seite links	U999_ST15_19		DIA_D10	SAEGE_D240	GEHRUNG SAEGE_D240							
000018	PCADCON_Sideboard	Sideboard	1600,00	500,00	Deckel	U999_ST15_19	! Hochglanz !	DIA_D10	SAEGE_D240	GEHRUNG	GEHRUNG SAEGE_D240	SAEGE_D240					
000019	PCADCON_Sideboard	Sideboard	1562,00	481,00	Boden	U999_ST15_19		DIA_D10	SAEGE_D240	SAEGE_D240							
000020	PCADCON_Sideboard	Sideboard	600,00	500,00	Seite rechts	U999_ST15_19		DIA_D10	SAEGE_D240	GEHRUNG SAEGE_D240							
23.12.16 09:49 Gesamtfläche (qm)			5,69														

Sortiert nach der Teilenummer (=Barcodenummer) werden alle Bauteile gelistet mit Info zu Plattentyp, Material und Abmessungen.

Über das Palette-Feld „Werkstattstext“ können noch Infos aus der Planung mit in diese Liste übergeben werden. Am Ende folgen alle verwendeten Werkzeuge in der Reihenfolge ihres Auftretens.

Diese OpenOffice/EXCEL-Liste lässt sich fertig formatiert basierend auf einer vorab einmalig erstellen

Vorlagedatei parallel zur CNC-Generierung und ohne weiteres Zutun generieren.

Man definiert eine EXCEL/OpenOffice-Vorlage mit exakt dem gewünschten Layout und weist den Zellen die Informationen (Feld-/Variablenamen) aus PCad2Wop zu.

Basierend auf den aktuellen Daten eines gesamten aus PaletteCAD generierten CNC-Auftrags (einer Planung) wird dann direkt eine solche fertig formatierte, sofort ausdruckbare Tabelle generiert.

Welche Felder für Sie evtl. interessant sein können, das legen Sie fest – auch das gesamte Layout.

Interessant ist dabei die oben angedeutete Möglichkeit der Summenbildung über alle Werte einer Spalte (siehe oben Summierung der Gesamtfläche).

Die Einrichtung dieser Möglichkeit parallel zur CNC-Generierung erfordert ein wenig Unterstützung

durch uns. Der Einrichtungsaufwand durch uns wird ca. 2-4 Stunden in Anspruch nehmen, abh. von der Komplexität der Anforderungen an das Layout.

Ausserdem ist eine aktuelle Version 5.x von PCad2Wop erforderlich.

Mit einem solchen Fertigungsbegleitzettel kann Ihre Produktion basierend auf PaletteCAD/PaletteCAM noch effizienter und sicherer werden.

Ottmar Petry

Eindeutige ID: #1033

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2016-12-23 11:50