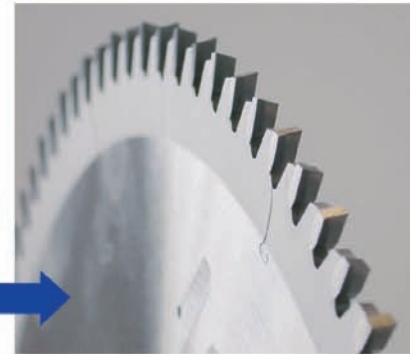


Nr.	Plattenbezeichnung	Maserung	Auftragsnummer: 1232Z	
1	FPY19_H1521_ST2	ja		
2	FPY08_H1521_ST2	ja		
3	MDF19_Roh	nein		
4				

Nr.	Kantenbezeichnung	Dicke (mm)
1	ABS_H1521_ST2_2mm	2
2	MEL_H1521_ST2_03mm	0,3
3	Grundierkante_03mm	0,3

Mithilfe einer selbstgeschriebenen Softwareanpassung kommen Stücklisten-daten von Excel an die Säge

Pos.	Stück	Bezeichnung	Fertigmaße inkl. Kanten Länge (mm)	Breite (mm)	Aufmaß Länge	Breite	Material	Barcode
1	1	Seite links	1200	450			FPY19_H1521_ST2	
2	1	Seite rechts	1200	450			FPY19_H1521_ST2	
3	1	Oberboden	562	450			FPY19_H1521_ST2	
4	1	Unterboden	562	450			FPY19_H1521_ST2	
5	1	Rückwand	1177	577			FPY08_H1521_ST2	
6	1	Front	1196	596			MDF19_Roh	
7								
8	2	Sonderteil	1200	600	10	20	MDF19_Roh	



Aus Excel an die Säge

Viele Kollegen erstellen Stücklisten im Microsoft-Programm Excel. dds-Autor Daniel Wagner beschreibt, wie man diese Daten exportiert, damit sie von den gängigen Zuschnittoptimierungen gelesen werden können.

In der Arbeitsvorbereitung gibt es tagtäglich viele Probleme und Problemchen zu bewältigen. Wir stellen Ihnen in dieser und den nächsten Ausgaben ausgewählte Lösungsansätze vor, um mithilfe selbstgeschriebener Softwareanpassungen, z.B. in Excel-VBA, wiederkehrende Arbeitsschritte zu automatisieren, um somit Zeit zu sparen und Fehler zu vermeiden.

Microsoft Office Excel ist ein hervorragendes Programm: Jeder kennt es, beinahe jeder kann es bedienen und fast jeder hat es. Welches Programm wäre also besser geeignet um darin Stücklis-

ten zu erstellen, die anschließend mithilfe einer Zuschnittoptimierung für die Produktion vorbereitet werden?

Excel hat seine Berechtigung

Es mögen nun manche einwenden, dass Stücklisten heute immer häufiger in Branchen- und CAD-Programmen erstellt werden. Allerdings kann Excel gegenüber diesen Programmen mit einigen Vorteilen aufwarten: Exceltabellen können auch von weniger versierten Anwendern ausgefüllt oder zum Austausch mit anderen Firmen genutzt werden, z.B. als Bestellliste für Schreiner-

kollegen mit direkter Ausgabe von Preisen. Das ist mit vorgenannten Programmen kaum möglich.

In diesem Artikel wird es darum gehen, wie sie eine Stückliste aus Excel mittels VBA (s. Infokasten VBA) exportieren können, sodass die Exportdatei von den meisten gängigen Zuschnittoptimierungen importiert werden kann.

Im folgenden Beitrag (dds 9/2011) wird dann gezeigt, wie der komplette Optimierungsvorgang aus Excel heraus automatisiert werden kann, ohne dass Sie als Anwender noch manuell eingreifen müssen. Dies funktioniert allerdings

Nr.	Plattenbezeichnung	Maserung	Auftragsnummer: 1232Z	
1	FPY19_H1521_ST2	ja		
2	FPY08_H1521_ST2	ja		
3	MDF19_Roh	nein		
4				

Nr.	Kantenbezeichnung	Dicke (mm)
1	ABS_H1521_ST2_2mm	2
2	MEL_H1521_ST2_03mm	0,3
3	Grundierkante_03mm	0,3

Pos.	Stück	Bezeichnung	Fertigmaße inkl. Kanten Länge (mm)	Breite (mm)	Aufmaß Länge	Breite	Material	Barcode	V	H	L	R
1	1	Seite links	1200	450			FPY19_H1521_ST2	111	1	2	2	2
2	1	Seite rechts	1200	450			FPY19_H1521_ST2	222	1	2	2	2
3	1	Oberboden	562	450			FPY19_H1521_ST2	333	1	2		
4	1	Unterboden	562	450			FPY19_H1521_ST2	444	1	2		
5	1	Rückwand	1177	577			FPY08_H1521_ST2	555				
6	1	Front	1196	596			MDF19_Roh	666	3	3	3	3
7												
8	2	Sonderteil	1200	600	10	20	MDF19_Roh	777				

Abb 2: Stückliste in Excel. Platten und Kanten werden aus Dropdown-Menüs ausgewählt

Kompakt

Der VBA-Editor

»Visual Basic for Applications« (VBA) ist eine zu den Microsoft-Office-Programmen gehörende Skriptsprache. Sie wurde aus dem von Microsoft entwickelten Basic-Dialekt »Visual Basic« (VB) abgeleitet und zur Steuerung von Abläufen innerhalb der Microsoft-Office-Programme entwickelt. VBA ist die am stärksten verbreitete Möglichkeit, auf Microsoft-Office-Anwendungen (Excel, Word, Access etc.) basierende Programme zu erstellen. (Quelle: Wikipedia)