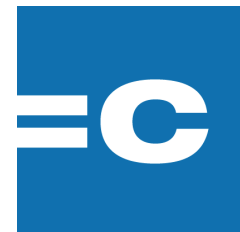


Creasoft AG

entwickelt Lichtbandkonfigurator für Zumtobel Lighting GmbH



April 2009

SLOTLIGHT II

Eine, die ihre Linie durchzieht

Ausgangssituation

Ein Lichtband besteht aus vielen Einzel und Zubehörteilen. Durch das Fehlen eines Teiles auf der Baustelle kann eine Installation unterbrochen oder sogar unmöglich werden. Mit einem geeigneten Lichtbandkonfigurator können die Vertriebsmitarbeiter, schnell, einfach und vollständig ein Lichtband konfigurieren. Dadurch werden viele Fehlerquellen beseitigt.

Vorgehen

Zu Beginn des Projektes wurden die Anforderungen gemeinsam mit dem Produktmanager diskutiert und gesammelt. Ausschlaggebend für die Akzeptanz des Konfigurators war die einfache und intuitive Bedienung sowie die Vollständigkeit der Planung. Aus den Gesprächsinformationen wurde folgendes erarbeitet:

- Pflichtenheft
- Oberflächenprototyp
- Projektplan (Zeit, Kapazität und Kosten)

Herausforderung

Nur durch die Vorgabe einer Länge des Lichtbandes soll der Konfigurator die optimalen Komponenten für das Lichtband ermitteln. Der Benutzer soll aber die Möglichkeit haben, nachträglich die vorgeschlagenen Systemkomponenten zu ändern, zu ergänzen oder zu entfernen. Die Datenhaltung soll so gestaltet werden, dass es möglich ist, ohne Programmieraufwand neue Produkte in den Konfigurator aufzunehmen. Als Resultat entsteht eine Stückliste mit allen für das Lichtband benötigten Artikeln. Dies umfasst sichtbare sowie unsichtbare Bauteile. Zusätzlich wurde Mehrsprachigkeit und ein Excel Export gefordert.



Quelle: Zumtobel AG, SLOTLIGHT II Lichtband

Bedienung

Die Oberfläche ist in zwei Bereiche unterteilt. Links können über eine Baumstruktur mehrere Projekte verwaltet werden. Auf der rechten Seite werden die Eigenschaften der selektierten Komponenten angezeigt, sowie die Stückliste und Hilfe dargestellt.

Das kann SLOTLIGHT II Konfigurator

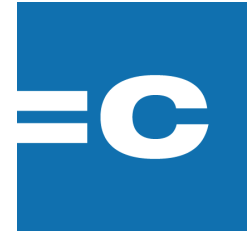
- Projektverwaltung in Baumstruktur mit Drag&Drop Funktion für Komponenten und Lichtbänder.
- Planung von Einzelleuchten
- Planung von Lichtbändern mit und ohne Eckelementen.
- Generierung einer Stückliste über einen Bereich oder über das gesamte Projekt.
- Excel Export
- Sprachumschaltung während der Laufzeit
- Programm ist ohne Installation lauffähig.



Zumtobel - international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen.

Seiner Vision folgend entwickelt Zumtobel, ein Unternehmen der Zumtobel Group, seit über 50 Jahren innovative und individuelle Lichtlösungen, die ergonomischen und ökonomisch-ökologischen Ansprüchen gerecht werden und einen ästhetischen Mehrwert schaffen. Mit 50 eigenen Vertriebsorganisationen und Vertretungen in insgesamt 70 Ländern zeigt Zumtobel internationale Präsenz beim Kunden vor Ort. Das Unternehmen mit Vorarlberger Wurzeln legt grossen Wert auf internationale Kontakte für ein weltweites Netzwerk mit Spezialisten und Planungspartnern innerhalb der Beleuchtungsstärke.

Mehr Infos auf:
www.zumtobel.com



April 2009

SLOTLIGHT II Konfigurator aus Sicht des Benutzers

Benutzeroberfläche und Ausgaben

Schenkel B

Anzahl	SAP Nr	SAP Beschreibung	Länge	Beschreibung
1	22161853	1/35/49 PMMA	4220	1/35/49 PMMA
1	22161845	1/14/24 PMMA	580	Kanal 1/14/24 PMMA
2	42176949	1/49 W LDE		Balken 1/49 W LDE
1	42917645	1/49 W LDE NF3		Balken 1/49 W LDE NF3
1	42176941	1/24 W LDE		Balken 1/24 W LDE
1	VIVA Dummy	Balken 1/24 W LDE		Balken 1/24 W LDE
1	22161882	VERB SET		Verbinder
3	22161874	DV 7x1.50 49		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5
1	22161873	DV 7x1.50 24		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5
2	22161889	ED SET		Befestigungsset Gipskartondecken

Schenkel C

Anzahl	SAP Nr	SAP Beschreibung	Länge	Beschreibung
1	22161850	1/35/49 PMMA	2850	1/35/49 PMMA
1	22161845	1/14/24 PMMA	580	Kanal 1/14/24 PMMA
1	42176949	1/49 W LDE		Balken 1/49 W LDE
1	42917645	1/49 W LDE NF3		Balken 1/49 W LDE NF3
1	42176941	1/24 W LDE		Balken 1/24 W LDE
1	VIVA Dummy	Balken 1/24 W LDE		Balken 1/24 W LDE
1	22161882	VERB SET		Verbinder
2	22161874	DV 7x1.50 49		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5
1	22161873	DV 7x1.50 24		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5
2	22161889	ED SET		Befestigungsset Gipskartondecken

Alle Elemente des Bereichs

Anzahl	SAP Nr	SAP Beschreibung	Länge	Beschreibung
2	22161854	1/35/49 PMMA LB	4116	1/35/49 PMMA LB
1	22161853	1/35/49 PMMA	4220	1/35/49 PMMA
2	22161845	1/14/24 PMMA	580	Kanal 1/14/24 PMMA
1	22161850	1/35/49 PMMA	2850	1/35/49 PMMA
2	22161983	EL 14/24 PMMA SET	507	EL 14/24 PMMA SET
6	42176949	1/49 W LDE		Balken 1/49 W LDE
5	42917645	1/49 W LDE NF3		Balken 1/49 W LDE NF3
2	42176941	1/24 W LDE		Balken 1/24 W LDE
2	42177280	EL 2 x 1/24 W LDE		Balken 2 x 1/24 W LDE
2	VIVA Dummy	Balken 1/24 W LDE		Balken 1/24 W LDE
7	22161882	VERB SET		Verbinder
1	22161876	ET SET		Endkappenset
1	22161875	E Set		Einspeiseset
11	22161874	DV 7x1.50 49		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5mm ²
6	22161873	DV 7x1.50 24		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5mm ²
9	22161889	ED SET		Befestigungsset Gipskartondecken

Microsoft Excel - Mappet

	Anzahl	SAP Nr	SAP Beschreibung	Länge	Beschreibung
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32	2	22161983	EL 14/24 PMMA SET	507	EL 14/24 PMMA SET
33	2	42177280	EL 2 x 1/24 W LDE		Balken 2 x 1/24 W LDE
34	4	22161882	VERB SET		Verbinder
35	4	22161873	DV 7x1.50 24		Durchgangsverdrahtung, 7 x 1.5mm ²

Bilder: Konfiguration und Ausgaben eines Lichtbandes

Technische Hintergrundinformation:

Das Programm wurde in C#.Net entwickelt unter Verwendung .Net Framework 2.0. Die Daten werden in einer XML-Datei gehalten. Die Übersetzungen der Produkttexte und Texte der Oberfläche werden in einer eigenen XML-Datei gehalten. Die Ausgaben im HTML-Format werden im Browser Fenster dargestellt und über XML/XSLT generiert. Die Projektdateien werden ebenfalls im XML-Format abgespeichert.