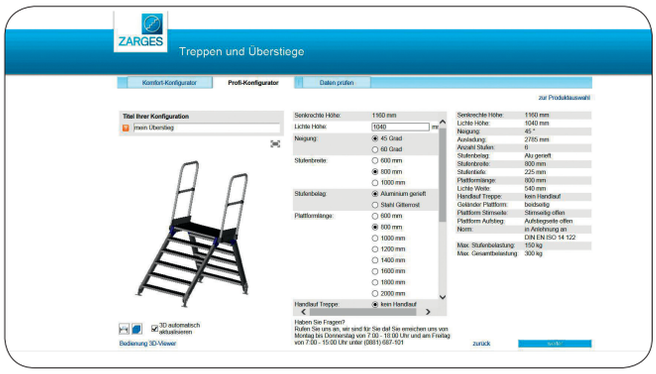

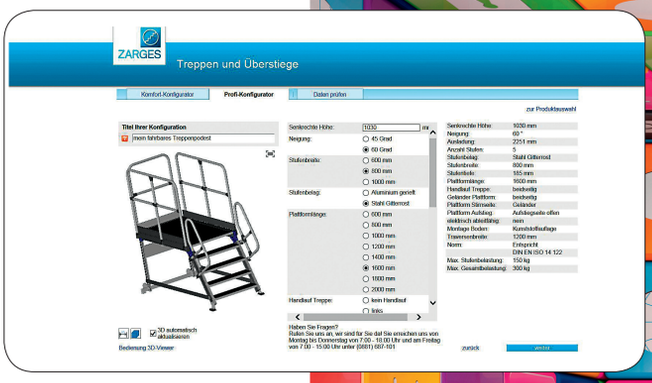

Bilder: Acatec

3D-Visualisierung ohne Plug-in

Acatec macht nächsten Schritt beim Variantenmanagement

Wer sich in der Welt der Variantenmanagement-Anbieter umschaut, merkt schnell: 3D-Visualisierung ist ein deutlicher Trend. Neu ist 3D-Visualisierungen in Echtzeit ohne Plug-in anzubieten.

Ein Plug-in installieren und jeweils passend zu einer neuen Browserversion aktualisieren: Was im privaten Spielebereich gang und gäbe ist, funktioniert in der industriellen Anwendung nicht so einfach. Gründe dafür sind der Datenschutz oder auch die Notwendigkeit, andere Akteure wie die Unternehmens-IT einbinden zu müssen. Und manchmal passt es auch einfach nicht zur Unternehmensstrategie. Acatec schafft es, die nachgefragten 3D-Visualisierungen in Echtzeit ohne Plug-in verfügbar zu machen: Sowohl für den Anwender im Unternehmen als auch für den Endnutzer, der im Web konfiguriert und dazu parallel, nicht erst später – sein plakatives 3D-Modell erhält. Dies kann er verändern, drehen, vergrößern oder verkleinern – wie es für ihn passt. Dahinter steckt ein Regelwerk, das nicht nur das Angebot beschreibt und einen Preis ausgibt, sondern in dem auch die konstruktiven Parameter definiert sind: was geht und was nicht geht. „Der Riesenvorteil unserer Lösung ist, dass man auf der einen Seite konfigurieren kann und auf der anderen Seite das Regelwerk arbeiten lässt“, erläutert Acatec Geschäftsführer Henning Bitter das Geschehen. „Besonders für alle Anwendungen, die nicht direkt im Unternehmen durchgeführt werden, sondern auf WEB-Servern, ist das spannend: Für die Shop-Integration, für Vertriebspartner, Händler oder eben die Endkunden. Letztere sind in der Regel Gelegenheitsanwender – da muss die Technologie leicht beherrschbar sein.“

Einfach und flexibel

Im Ergebnis – dem 3D-Modell – erkennt der Endnutzer ganz leicht, ob das, was er konfiguriert hat, seinem Wunsch entspricht oder noch nicht. Für den industriellen Bereich gibt es außerdem die Möglichkeit, topologische Parameter zu verändern: Strukturelle Veränderungen sind möglich, zum Beispiel die Anordnung von mehreren Objekten zueinander – mit den entsprechenden Abhängigkeiten. Acatec bietet diese Funktionalität seit Mitte 2013 an.

Alexander Bucher von Zarges hat es ausprobiert: „Man muss im Konstruktionsdialog nicht mehr so viel erklären. Der Kunde sieht es in Echtzeit.“ Zarges, ein Spezialunternehmen in Sachen Steigtechnik aus Weilheim in Oberbayern, setzt den Acatec Produktkonfigurator momentan in zwei Produktwelten ein: beim Web-Konfigurator für Treppen und Überstiege Creaxess und für Steigleitern. „Wir führen den Kunden durch den Konfigurator gezielt zu sinnvollen und baubaren Lösungen. So kann er keine unpassenden Elemente konfigurieren, zum Beispiel ein Geländer, das zu niedrig ist und nicht der Norm entspricht, “ erläutert Alexander Bucher. Zarges hat von Beginn an sehr viel Wert darauf gelegt, dem Kunden eine 3D-Visualisierung zu bieten. Die Lösung sollte komfortabel sein und im Internet laufen, ohne dass die Kunden auf Plug-ins angewiesen sind. „Dass Acatec das kann, ist etwas Besonderes“, resümiert Alexander Bucher.

Auch Thomas Klopfenstein, Produktmanager für Lagertechnik bei Gebhardt aus Sinsheim sieht den Vorteil in der leichten Handhabung. Seit September 2013 setzt Gebhardt, einer der führenden Anbieter für maßgeschneiderte Fördertechnologien und innerbetriebliche Logistiksysteme, die Plug-in-freie Lösung von Acatec ein. Für Thomas Klopfenstein ist der größte Vorteil, dass jeder Kunde, der im Internet konfiguriert, das Gleiche sieht. So werden Missverständnisse vermieden. „Wir möchten es dem Kunden leicht machen, unseren Konfigurator zu nutzen. Wenn er erst ein Plug-in installieren müsste, wäre das eine zu hohe

Sonderdruck der Firma ACATEC

Bild: tiero – Fotolia

Einfach und anschaulich: Im 3D-Modell erkennt der Kunde, ob die Konstruktion seinen Vorstellungen entspricht oder nicht.

Schwelle.“ Auch auf Unternehmensseite profitieren die Mitarbeiter: „Deswegen die IT einzubinden, war nicht nötig“, so Klopfenstein.

Für webaffine Anwender

Stefan Engberding hingegen, Leiter Export & Marketing des Heizungsverteiler-Anbieters Sinusverteiler mit Sitz in Wettringen, sieht die Vorteile in der 3D-Darstellung im Web ohne Plug-in. Sinusverteiler setzt auf Innovation und Effizienz bei der Herstellung seiner Produkte mit Einsatz in der Haus- und Industrietechnik. Bei der Produktkonfiguration, Angebotsgewinnung und -abwicklung nutzt das Unternehmen die Acatec-Technologie Spyydmaxx. Eine klare Anforderung des Hauses war von Anfang an, dass der Produktkonfigurator im Web läuft. „Das Sahnehäubchen war die 3D-Darstellung im Web ohne Plug-in“, erklärt Engberding. Damit können webaffine Kunden des Unternehmens ihre maßgeschneiderten Produkte gleich in ihrem Webbrowser selbst konfigurieren. Sie müssen dabei keine zusätzliche Software installieren oder aktualisieren. Die 3D-Ansichten laufen im Browser parallel zur Konfiguration und ohne Zeitverschiebung. Nicht nur Kunden, sondern auch Fachplaner, Heizungsbauer und Mitarbeiter – alle konfigurieren selbst im Web. „Diese Lösung macht es einfacher für alle, die in der Wertschöpfungskette eine Rolle spielen“, erläutert Engberding.

„Die Erstellung von individuellen technischen Zeichnungen, im Besonderen in der Angebotsphase, stellte uns zuvor vor Probleme“, so Stefan Engberding. „Mit Spyydmaxx sind wir jetzt unschlagbar schnell. Jeder kann in wenigen Klicks sehen, wie sein Bauteil aussieht und ob es in die entsprechenden Gegebenheiten passt.“ Darüber hinaus bietet Sinusverteiler durch die Spyydmaxx-Lösung die Möglichkeit, konfigurierte Bauteile sofort in den Formaten DXF, DWG oder STP zu exportieren, um so das Implementieren in jede gängige Planungs-Software zu ermöglichen. *bf* ■

Autor Henning Bitter, Acatec

ACATEC®
rapid sales & engineering

Angebotsbeschleunigung um Faktoren mit revolutionärer Technologie

- ✓ ACATEC macht Lösungen für maßgeschneidertes Varianten-management
- ✓ Mit ACATEC verkürzen Sie die Zeit für ein Angebot um den Faktor fünf bis 20
- ✓ ACATEC ist der Einzige, der eine durchgängige Lösung anbietet: Vom Vertrieb bis zur Konstruktion und Losgröße Eins

Telefon: + 49 5108 91590
www.acatec.de

Unsere Kunden:

STOLL – Der Frontlader-Spezialist.
IVECO MAGIRUS
ZF Lenksysteme
BOSCH – Technik fürs Leben
SIEMENS
KRONE
WÜRTH

Weitere Kunden und Referenzen finden Sie auf unserer Webseite: www.acatec.de/referenzen