

Mehr Umsatz pro Mitarbeiter generieren

VenturisiT: TRICAD MS ist mit seiner Vielzahl an Planungs-Modulen einzigartig

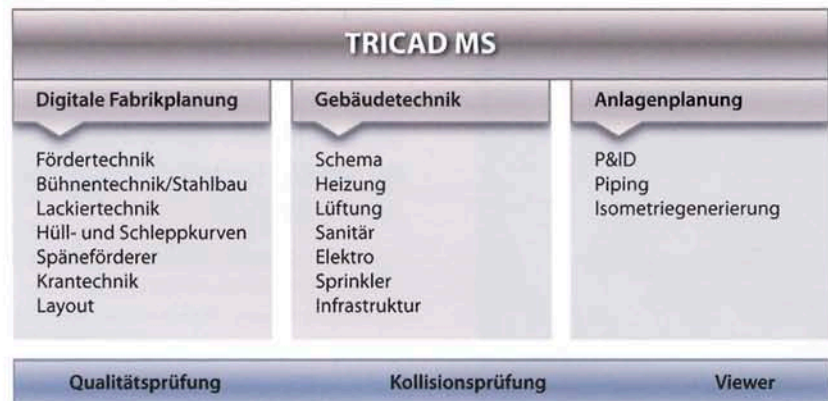
Die Geschäfte brummen, der deutschen Wirtschaft geht es blendend. Planer, Anlagenbauer und manche Komponentenhersteller können kaum die Flut der neuen Aufträge bewältigen. Viele Unternehmen arbeiten hart am Limit. Der Engpass ist aber meist nicht die Produktionskapazität, sondern fehlendes Fachpersonal. Der Mangel an qualifizierten Ingenieuren ist für immer mehr Planungsabteilungen ein ärgerlicher Flaschenhals.

Ein Ausweg aus dem Dilemma bieten hier professionelle Planungs-Werkzeuge wie TRICAD MS. Dieses Tool hilft dabei, Projekte effizient und termingerecht abzuwickeln. TRICAD MS erhöht innerhalb kurzer Zeit den Durchsatz (und somit den Umsatz!) pro Mitarbeiter. Denn es bietet dem Planer für jedes Gewerk in der Haustechnik ein eigenes Planungs-Modul. Und da diese Module stets das gleiche look & feel haben, ist der Planer aufgrund der geringen Einarbeitungszeit ganz einfach leistungsfähiger.

Die "All inklusive"-CAD/CAE-Lösung

Wer das Angebot an Computer-Planungswerkzeugen für die technische Gebäudeausrüstung und den Anlagenbau durchforstet, findet eine recht große Zahl von Lösungen. Vielfach sind das reine CAD-Tools und für jedes Gewerk findet sich hier eine Spezial-Lösung.

Seltener bietet der Markt kombinierte CAD/CAE-Lösungen, die dem Planer über das Zeichnen hinaus auch eine echte Engineering-Unterstützung anbieten. Ganz dünn wird das Angebot, wenn der Planer über mehrere Gewerke hinweg planen möchte – hier steht das CAD/CAE-System TRICAD MS von VenturisiT weltweit quasi ohne Konkurrenz da: Ein Produkt für alle Gewerke der Gebäudetechnik- und Fabrikplanung (Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro, Sprinkler, Fördertechnik, Anlagenbau, Stahlbau, Lacktechnik, Schleppkurven, Layout etc.). Dies ist ein wesentlicher Vorteil, muss der Planer selbst bei komplexeren Projekten dann nicht mit unterschiedlichen Tools arbeiten, sondern bleibt stets in der gewohnten Umgebung. So kann auch ein kleines Büro alle Gewerke abdecken. Die Arbeitsweise ist in jedem Modul gleich und zudem sind die Daten durchgängig verfü-



TRICAD MS ist eine durchgängig konzipierte CAD/CAE-Branchenapplikation für die Technische Gebäudeausrüstung, die Fabrikplanung sowie den Anlagenbau

bar, müssen nur einmal eingegeben werden. Oberstes Ziel der Entwicklung war und ist die einfache und leichte Handhabung der Software sowie die Daten-Durchgängigkeit aller Module in der Anwendung. Wichtig sind hier neben dem einheitlichen "look & feel" die integrierten Berechnungsmöglichkeiten.

One for All

Die Vorteile eines durchgängigen und vernetzten Planungs-Tools liegen auf der Hand: Beispielsweise kann bei mehreren Lizenzen im Unternehmen ein Standard-Environment für alle Module eingestellt werden; auch externe Planer können dann gemäß dieser Firmen-Richtlinien arbeiten. Konkret: Es wird in TRICAD MS eine firmenspezifische Umgebung erstellt (beispielsweise vorhanden bei Audi, BMW, Daimler, Fraport, VW, Bayer etc.). Darin sind alle Vorgaben für Stricharten, Strichstärken und Layer definiert. Die Medienarten wie z.B. Zuluft, Abluft etc. sind ebenfalls definiert, dito die Rohrmaterialien und Bauteile. Über ein spezielles Quali-Tool

kann die Übereinstimmung mit den Planungsvorgaben überprüft und gegebenenfalls sichergestellt werden. Und weil jedes Modul in gleicher Weise aufgebaut ist und bearbeitet wird, entfallen langwierige Schulungen und Einarbeitungsphasen.

Intelligente Lösung

Controller wissen: Das Roll-out einer neuen Software ist nicht selten teurer als deren Beschaffungskosten! Anders bei diesem Werkzeug: Einfach aufgebaut, ist das Arbeiten mit TRICAD MS in wenigen Tagen erlernbar. Die "Intelligenz" steckt in ASCII-Files (DGN-Files mit allen technischen Informationen); eine komplexe Datenbank entfällt. So bildet das mächtige Tricad-3D-Modell das komplette Gebäude, die komplette Fabrik ab – alle Bauteile liegen in einer parametrierbaren Geometrie vor, sind beliebig konfigurierbar. Über einen Infoknopf sind alle technischen Informationen abrufbar, ohne TRICAD MS im Einsatz zu haben.

Weitere Infos: www.venturisi.com