



TLT-Turbo GmbH

Engineering Base bringt frischen Wind TLT-Turbo erneuert Produktionsprozesse mit EB *Instrumentation*



Ob Verfahrenstechnik oder Brandschutz, in Tiefgaragen, Tunneln, Kraftwerken oder im Bergbau: Seit 175 Jahren bewegt die TLT-Turbo GmbH Luft und Gase. Mit zahlreichen Pionierleistungen hat die heutige SIEMENS-Tochter die Lufttechnik vorangebracht und ist einer der größten Ventilatoren-Hersteller weltweit. Rund 500 Mitarbeiter sorgen an vier Standorten in Deutschland für innovative Lösungen und ein anspruchsvolles Produktprogramm, das größtmögliche Wirtschaftlichkeit bietet - von lufttechnischen Bauelementen für Gebäude über komplette Tunnelbelüftungssysteme bis zu Hochleistungsventilatoren im Kraftwerksbereich.

■ **Höchste Effizienz**

Der wachsende Druck, den Kunden schon kurz nach Auftragsvergabe eine Dokumentation vorzulegen, brachte TLT-Turbo dazu, sich gründlich nach einem E-Planungssystem umzusehen, das den Konstruktionsprozess optimal unterstützt. Die Wahl fiel auf AUCOTECs datenbankbasiertes Engineering Base (EB) mit seiner Branchenausprägung Instrumentation. Die Umstellung vom einfachen CAD zu EB bedeutete einen enormen Effizienzsprung. Jetzt brauchen die TLT-Konstrukteure nur noch einmal z. B. eine Messstelle zu definieren und sie erscheint sofort korrekt dargestellt

in Explorer, Grafik und Tabelle. Bis dahin mussten vier verschiedene Dokumentenarten jeweils von Hand aktualisiert werden. Auch der Klemmenplan wurde manuell gepflegt, jetzt lässt er sich automatisch aus einer Konfiguration heraus auf Knopfdruck generieren. Alles zusammen minimiert Zeitaufwand und Fehlerquote erheblich.

■ **Branchenkennner EB**

TLT-Turbo setzt das neue Tool hauptsächlich für die Projektierung seiner komplexen Anlagen für Kraftwerke ein. Hier ist zuverlässige Datenqualität und -konsistenz höchstes Gebot. Dabei kann EB zusätzlich punkten, weil es u. a. auch den Nummerierungs-Standard KKS für Kraftwerke unterstützt. Außerdem erstellt TLT im Bereich Systemtechnik die Schaltpläne z. B. für seine Windkanal-Komponenten mit EB.

■ **Zukunft mitgestalten**

Bewusst haben sich die TLT-Turbo-Ingenieure für ein relativ junges Tool entschieden. So nutzten sie die Möglichkeit, die Weiterentwicklung dieses hochmodernen Tools bedarfsgerecht mitzugestalten. Von der Umsetzung solcher absolut praxisnahen Erweiterungen profitieren immer auch alle anderen AUCOTEC-Kunden.

