Pressemitteilung

04. Mai 2021

**Aucotec auf der ACHEMA Pulse: EPC-Lösungen im Fokus**

**Engineering Base konsolidiert Daten und Simulationen**

Die Aucotec AG zeigt auf der ACHEMA Pulse neue Lösungen, die vor allem auf die Engineering-Herausforderungen von EPCs im prozesstechnischen Anlagenbau zielen. Dafür hat der Software-Anbieter seine Kooperationsplattform Engineering Base (EB) mit disziplinübergreifenden Datasheets ausgebaut, die sich automatisch generieren und die konsistente Kommunikation mit Auftraggebern und Sublieferanten deutlich verbessern. Zudem sorgt ein stark vereinfachter, standardisierter Datenaustausch für eine schnellere Integration von Simulationen, Berechnungen und weiteren Daten ergänzender Tools.

„EPCs leiden besonders unter Zeitdruck, Ressourcenmangel und gigantischen Änderungs-Aufwänden. Die neuen Lösungen haben wir mit Kunden praxisnah entwickelt und wollen nun weitere EPCs für EBs datenzentrischen Ansatz gewinnen“, sagt Aucotec-Vorstand Uwe Vogt.

**Konsolidierungen durch universelles Datenmodell**

Entscheidende Basis für die Neuerungen ist EBs universelles Datenmodell, auf dem alle Kerndisziplinen des Engineerings zentral, gemeinsam und parallel arbeiten. Da auf diese Weise sämtliche Daten zu allen Geräten und Objekten einer Anlage disziplinübergreifend in einer Single Source of Truth konsolidiert sind, „versteht“ EB die direkt importierten Simulations-Ergebnisse der verschiedenen Berechnungswerkzeuge sofort und zeigt mögliche Diskrepanzen unmittelbar auf. So konsolidieren sich auch die diversen Berechnungs-Ergebnisse in EB, händische Datenübertragungen und aufwändige Abgleiche entfallen. Bei EPCs, die mit zahlreichen Tools jonglieren, zahlt sich diese Daten-Bündelung besonders aus.

Für den schnellen Import in EBs Datenmodell wurde ein neuer offener Standard geschaffen. Das XML-basierte Format EBML „trichtert“ der Plattform selbst hochkomplexe Daten in kürzester Zeit ein – Programmieraufwand oder spezielle Systemkenntnisse sind nicht nötig.

**Datenblätter automatisch**

Die Ergebnisse von Berechnungen, etwa verschiedener Belastungszustände eines prozesstechnischen Reaktors, müssen üblicherweise in sogenannte Datasheets eingetragen werden. Sie dienen den Ingenieuren als Entscheidungsgrundlage für die finale Auslegung des Reaktors. Datasheets gehen auch an Kunden zur Freigabe oder an Unterlieferanten zur Ausführung. Sie sind eines der wichtigsten Kommunikationsmittel, deshalb erfordern sie entsprechende Aufmerksamkeit und Aufwände. Bei EB entstehen diese Datenblätter automatisch aus dem Modell. Dazu lassen sich Templates konfigurieren, in denen die durch EB konsolidierten Berechnungsergebnisse unmittelbar und ohne Übertragungsfehler „landen“.

**Universelles Modell als Erfolgsrezept**

Auf der letzten Präsenz-ACHEMA hatte Aucotec das universelle Datenmodell und die erhebliche Bandbreiten-Erweiterung von EB erstmals vorgestellt. „Das hat viele neue Großkunden überzeugt, wie Equinor oder auch Voith“, berichtet Uwe Vogt. Zwei Rekordumsatz-Jahre in Folge belegen das Vertrauen des Marktes in dieses Konzept.

**Aucotec auf der ACHEMA Pulse 21:** [***Hier***](https://achema.aucotec.com/de/) **kostenfrei registrieren!**

**Links zum Bildmaterial\*:**



**BU:**[*Automatische Datasheets*](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/Pict-AUC_automatic-Datasheet-MassBalance-210428.png) *sparen Handarbeit und Übertragungsfehler: Mit EB landen Simulationsergebnisse direkt in passenden Datenblatt-Vorlagen. (Beispiel: Ergebnisse einer Wärme- & Materialbilanz-Berechnung)*

**Oder (kürzer):***Automatisch generiertes Datenblatt aus einer Wärme- und Materialbilanz-Berechnung: So spart EB Handarbeit und Übertragungsfehler (Bild: AUCOTEC AG)*

**BU:** [*Beschleunigter Datenaustausch*](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/News_Press/Press_Releases/2021/AUC_EBML_210504.jpg)*: EBML „übersetzt“ automatisch die Informationen aus EB (li.) in ein XML-basiertes Standardformat (re.)* (Bild: AUCOTEC AG)



[Uwe Vogt, Aucotec-Vorstand](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/Company/AUCOTEC_Executive_Board/Uwe-Vogt.jpg): *„Die neuen Lösungen haben wir mit Kunden praxisnah entwickelt und wollen nun weitere EPCs für EBs datenzentrischen Ansatz gewinnen“*

\*Diese Bilder sind durch Copyright geschützt. Sie dürfen zu redaktionellen Zwecken im Zusammenhang mit Aucotec verwendet werden.

Bei Abdruck bitten wir um ein Belegexemplar. Vielen Dank!

[**AUCOTEC AG**](https://www.aucotec.com/de/), Hannoversche Straße 105, 30916 Isernhagen, www.aucotec.com

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Johanna Kiesel (jki@aucotec.com, +49(0)511-6103186)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Die **Aucotec AG** entwickelt Engineering-Software für den gesamten Lebenszyklus von Maschinen, Anlagen und mobilen Systemen – mit mehr als 35 Jahren Erfahrung. Die Lösungen reichen vom Fließbild über die Leit- und Elektrotechnik in Großanlagen bis zum modularen Bordnetz in der Automobilindustrie. Aucotec-Software ist weltweit im Einsatz. Zu Aucotec mit Zentrale in Hannover gehören noch sechs weitere Standorte in Deutschland sowie Tochtergesellschaften in China, Südkorea, Frankreich, Italien, Österreich, Polen, Schweden, Norwegen und den USA. Darüber hinaus sichert ein globales Partner-Netzwerk lokalen Support überall auf der Welt.