

Pressemitteilung

## **CADISON R23: Meilenstein für die Anlagenplanung mit Fokus auf integriertes Engineering und Digitalisierung**

Neues Release der Softwarelösung steht ab sofort zur Verfügung



**Bad Soden am Taunus, 15. Dezember 2023**

*Die Einführung von CADISON R23 markiert einen Meilenstein für die Anlagenplanung. Das Augenmerk für die weitere Entwicklung der Engineering-Lösung lag auf der verbesserten Zusammenarbeit in fachübergreifenden Teams. Denn die Art und Weise der Zusammenarbeit ist entscheidend für effiziente Planungsprozesse und ein wichtiger Baustein für das integrierte Engineering.*

### **Nahtlose Zusammenarbeit für integriertes Engineering**

Die nahtlose Zusammenarbeit in fachübergreifenden Teams ist grundlegend für die erfolgreiche Abwicklung von Projekten im Anlagenbau. Ajit Joshi, Geschäftsführer der ITandFactory GmbH, unterstreicht die Wichtigkeit: „CADISON ist über den gesamten Anlagenlebenszyklus einsetzbar. Während der Planung ist ein reibungsloser Austausch von Informationen mit Projektbeteiligten, die nicht mit der Engineering-Lösung arbeiten, entscheidend. Konstrukteure müssen in der Lage sein, den Projektstatus einfach zu teilen und Feedback sowie Genehmigungen unkompliziert einzuholen.“

### **Effizienter Review- und Freigabeprozess durch PDF-Redlining**

Die Einführung von PDF-Redlining vereinfacht den Review- und Freigabeprozess erheblich. CADISON ermöglicht die automatisierte Generierung und Speicherung von PDF-Redlining-Dateien, die mit der Quellzeichnung verknüpft sind. Diese Dateien erlauben es allen Beteiligten, Anmerkungen und Kommentare einfach hinzuzufügen, und Änderungen werden automatisch gespeichert.

### **Webbasierte 3D-Modellprüfung für effektiven Designprozess**

Zusätzlich bietet CADISON R23 mit dem Webviewer eine webbasierte Lösung für die 3D-Modellprüfung. Benutzer können 3D-Modelle einfach im Browserfenster überprüfen, Redlining-Grafiken einfügen und Messungen vornehmen. Die Rückführung der Daten in CADISON vereinfacht

den Designprozess erheblich und ermöglicht es auch externen Stakeholdern, Änderungswünsche zu vermerken.

### **Verbesserte Visualisierung ohne CAD-Installation**

Die verbesserte Visualisierung durch eine CAD-unabhängige 3D-Grafikvorschau spart Zeit bei der Überprüfung von Strukturen und Daten. Ein neuer Mechanismus extrahiert und speichert 3D-Grafiken einzelner Elemente in standardisierten Formaten, was eine detaillierte Betrachtung ohne CAD-Installation ermöglicht.

### **Systemübergreifender Datenaustausch mit DEXPI-Integration**

Eine DEXPI-Datendatei enthält die Information über die Grafiken, Komponentendaten und Prozessdaten. Mit dem Import einer solchen Datei erhält man ein vollständiges P&ID in CADISON. Datenbankobjekte werden automatisiert erstellt, Zeichnungselemente werden mit den Datenbankobjekten verknüpft. Neben der bereits verfügbaren IFC-Schnittstelle und dem ERP-Interface ist dies ein weiterer wichtiger Schritt in Richtung systemübergreifenden Datenaustausch.

### **Fazit: Integriertes Engineering für optimierte Prozesse**

Zusammenfassend trägt CADISON R23 maßgeblich dazu bei, Silos zwischen Ingenieursdisziplinen abzubauen und die Kollaboration sowie Kommunikation zu verbessern. Diese neuen Funktionen und Werkzeuge fördern das integrierte Engineering und die Digitalisierung entscheidend und machen den gesamten Prozess effizienter und nahtloser.

### **Über uns**

*Die ITandFactory GmbH - eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Neilsoft Private Ltd. - ist ein Solution-Provider für den Anlagenbau. Seit über 25 Jahren entwickelt das Unternehmen Engineering Software, die weltweit im Einsatz ist.*

*Die Software CADISON® unterstützt Kunden bei der Projektplanung und -entwicklung für Anlagen unterschiedlicher Branchen, wie z. B. Chemie-, Pharma-, Lebensmittel-, Getränke-, Öl- und Gasindustrie sowie im Bereich Wasser- und Abwasseraufbereitung. Die vollintegrierte multidisziplinäre ingenieurtechnische Softwarelösung vereint den gesamten Engineering-Workflow in einem System. Dies gilt sowohl für die nicht-grafischen als auch für die grafischen Daten (P&ID, E-Technik, 3D-Modell). Die Projektmitarbeiter greifen immer auf die aktuellen Daten in allen notwendigen Projektansichten und allen Fachdisziplinen zu.*

### **Pressekontakt:**

Daniela Konrad  
Marketing Communications Manager  
ITandFactory GmbH  
Telefon: +49 6196 93490-22  
E-Mail: [daniela.konrad@itandfactory.com](mailto:daniela.konrad@itandfactory.com)  
Website: [www.cadison.com/de/](http://www.cadison.com/de/)