

## Nahtlose CAD-Integration zwischen EPLAN® und 3DEXPERIENCE®



### **3DEXPERIENCE® als globale PLM-Unternehmensplattform**

Mit dem langfristigen Ziel einer globalen Unternehmensplattform für ihr Product Lifecycle Management (PLM) entschied sich FLSmidth & Co. A/S für die 3DEXPERIENCE® Lösung von Dassault Systèmes.

Dabei war die Steigerung der operativen Effizienz eines der Kernziele:

- Steigerung der Qualität der Produktdaten in allen Projektphasen
- Verkürzung der Engineering-Zeit durch Automatisierung und Integration
- Steigerung der Projekteffizienz durch nachvollziehbare Übergaben

Handlungsbedarf bestand außerdem, da vorhandene Systeme veraltet sind, nicht mehr unterstützt werden oder neue Geschäftsanforderungen nicht mehr erfüllen können.

### **EPLAN® für die Verwaltung der Elektro-Engineering Projekte**

EPLAN® ist ein weit verbreitetes Konstruktionswerkzeug, um Projekte von Elektroabteilungen über verschiedene Geschäftsbereiche hinweg zu verwalten. Es erfordert eine nahtlose Integration und Zusammenarbeit mit dem vorhandenen Enterprise PLM-Tool, um Artikel und Stücklisten für die Ausführung zu generieren. Auf diese Weise werden redundante Dateneingaben vermieden, die Datenintegrität, das Änderungsmanagement und die Single Source of Truth werden sichergestellt.

Derzeit bietet die 3DEXPERIENCE® Lösung von Dassault Systèmes keine Out-of-the-Box-Integration für EPLAN® an. Anlass für die weltweit agierende FLSmidth & Co. A/S, die beide Systeme im Einsatz hat, sich auf die Suche nach einem effizienten Weg für eine erfolgreiche EPLAN®-Integration zu machen.

---

#### **DataSolid GmbH**

Nobelstr. 3 – 5 ♦ 41189 Mönchengladbach ♦ Telefon 02166/955-712  
Email: [info@datasolid.de](mailto:info@datasolid.de) ♦ [www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)  
[www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)



## **Auf der Suche nach der EPLAN®-Integration in die 3DEXPERIENCE®-Plattform**

Aufgrund der Notwendigkeit, die Geschäftsanforderungen zuverlässiger und effizienter zu lösen, wurden seitens FLSmidth zunächst verschiedene Optionen untersucht. Immer unter der Prämisse, eine robuste Integration zu finden, die nahtlos mit dem vorhandenen Datenmodell und der Datenstruktur arbeitet – ohne eine umfangreiche Entwicklung, Anpassung und Konfiguration zu erfordern.

Auf der Suche nach dieser nahtlosen EPLAN®-Integration in ihre 3DEXPERIENCE®-Plattform ist die FLSmidth inzwischen fündig geworden.

### **Warum die Entscheidung für DataSolid GmbH ausfiel?**

„Nach einer umfassenden Analyse, hat uns die bewährte und funktionierende Lösung der DataSolid überzeugt, denn diese liegt sehr nah an unseren Geschäftsanforderungen und ist in der Tat benutzerfreundlich und intuitiv“, so Manigandan Shanmugam, zuständiger Project Manager. „Dabei war die Zusammenarbeit zwischen DataSolid und FLSmidth während der gesamten Entwicklung und Implementierung der Lösung bemerkenswert gut und wertschätzend.“

Überzeugt haben FLSmidth insbesondere die fundierten Kenntnisse und das Know-how von DataSolid – sowohl im Bereich EPLAN® als auch bezüglich der 3DEXPERIENCE®-Lösung – die dem Unternehmen den Weg für eine erfolgreiche Implementierung geebnet haben. Gleichfalls die professionelle Herangehensweise und das Verständnis für die Geschäftsanforderungen während der verschiedenen Phasen des Projektes.

### **Wie geht es weiter?**

Die Group Business Solution der FLSmidth ist verantwortlich für die globale PLM-Einführung im Unternehmen und zuständig für die Planung gemäß den Vorgaben der Konzernleitung und der Geschäftsbereiche.

Mit der DataSolid CAD-Integration wurde die erste Integrationsimplementierung zwischen EPLAN® und 3DEXPERIENCE® bei FLSmidth Ventomatic, Italien durchgeführt. Business Go-live ist für den Winter 2017 geplant. Im Anschluss daran folgt 2018 FLSmidth Pfister, Indien, im Rahmen der 3DEXPERIENCE® Einführung.

Ziel ist es, in den kommenden Jahren weitere Implementierungen in der Organisation und den Geschäftsbereichen weltweit durchzuführen, die ähnliche Bedürfnisse haben und sich mit der DataSolid auch zu weiteren Themen austauschen werden.

Beide Seiten freuen sich schon jetzt auf die weitere Zusammenarbeit.

---

#### **DataSolid GmbH**

Nobelstr. 3 – 5 ♦ 41189 Mönchengladbach ♦ Telefon 02166/955-712  
Email: [info@datasolid.de](mailto:info@datasolid.de) ♦ [www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)  
[www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)



## **FLSmidth & Co. A/S**

FLSmidth ist einer der führenden Anbieter von Ausrüstungen und Dienstleistungen für die globale Zement- und Mineralienindustrie. FLSmidth liefert alles – von einzelnen Maschinen bis hin zu kompletten Zementwerken und Aufbereitungsanlagen für Mineralien einschließlich Dienstleistungen – vor, während und nach dem Bau.

FLSmidth ist spezialisiert auf erstklassige Produkte, Anlagen und Systeme, unterstützt durch maßgeschneiderte Beratungs- und Supportleistungen. Dank des umfangreichen Wissens und der vorhandenen Ressourcen können auch für die anspruchsvollsten Anforderungen weltweit Lösungen aus einer Hand angeboten werden.

FLSmidth investiert stark in die Entwicklung neuer Lösungen, um die wichtigen zukünftigen Energie- und Emissionsherausforderungen ihrer Kunden zu erfüllen.

Weitere Informationen zur FLSmidth & Co. A/S unter <https://www.flsmidth.com>

## **DataSolid GmbH**

DataSolid gehört zu den wenigen deutschen Software-Häusern, die finanziell und operativ unabhängig arbeiten.

Das Unternehmen verfügt über mehr als 150 Mannjahre Branchen-Know-how und beschäftigt sich mit der Entwicklung und dem Vertrieb von CAD-Software für alle Bereiche der mechanischen Konstruktion in 2D und 3D. Die Eigenentwicklung *CADdy++ Maschinenbau* ist mit mehr als 100.000 Installationen weltweit vertreten.

Leistungsstarke PLM Lösungen für das Prozessdaten- und Dokumenten-Management sowie CAM- und FEM-Lösungen runden das Produktportfolio des Mönchengladbacher Unternehmens ideal ab.

DataSolid ist zertifizierter Dassault Systèmes PLM-Partner und mit einer Vielzahl zertifizierter Vertriebspartner national und international vertreten.

Weitere Informationen zur DataSolid GmbH unter <https://www.datasolid.com>

---

## **DataSolid GmbH**

Nobelstr. 3 – 5 ♦ 41189 Mönchengladbach ♦ Telefon 02166/955-712  
Email: [info@datasolid.de](mailto:info@datasolid.de) ♦ [www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)  
[www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)

