

## Was passiert eigentlich, wenn man Mechanik-Know-how mit Expertenwissen aus der Elektrotechnik bündelt?

Wir nennen es

### **Mechatronik 4.0**

Die beiden Unternehmen Data Solid und case-team bündeln ihr Know-how und kooperieren in punkto Beratung- Consulting und Entwicklung für den gesamten Prozess der Mechatronik. Vom PDM, der mechanischen Konstruktion, den Schaltplan bis hin zum Aufbau und 3D-CAD.



### **Weg vom sequentiellen – hin zum funktionalen Engineering.**

Um als Unternehmen wettbewerbsfähig, prozess- und kostenoptimiert agieren zu können, erfordert der schnelllebige Markt heute immer mehr ein mechatronisches, bereichsübergreifendes Handeln.

Vorbei die Zeiten, in denen Produkte oder Anlagen nacheinander in den einzelnen Fachbereichen (Verfahrenstechnik; Mechanik, Fluid; Elektrotechnik) entwickelt werden.

Hohe Durchlaufzeiten, aufwändige manuelle Datenübernahmen aus anderen Abteilungen und Qualitätsprobleme aufgrund schlechter Abstimmung zwischen den Fachbereichen, bremsen schnelle und kostengünstige Lösungen.

Der Weg aus dem Dilemma ist die Realisierung vom Funktionalen Engineering. Über den gesamten Entstehungsprozess eines Produktes / Anlage werden so Kommunikation sowie Datenbrüche verhindert und ermöglichen Transparenz und beste Qualität.

### **Geschäftsprozesse fordern heute Experten im mechanischen sowie elektrotechnischen Bereich.**

Mechatronische Prozessberatung, das Consulting und Automatisierung in den unterschiedlichen Bereichen sind ein Garant für den Erfolg. Daher liegt es nur Nahe, dass Unternehmen, wie DataSolid und case-team ihr Wissen und ihre Erfahrungen teilen und in Zukunft eng zusammenarbeiten. Denn Prozesse sind heute mechatronisch und die Kunden fordern bereichsübergreifende Lösungen mit optimalen Schnittstellen.

Im Ergebnis verhilft die Kooperation von DataSolid und case-team den Unternehmen aus dem Mechatronik-Umfeld zu einem ganz neuen, moderneren Ansatz: Die Möglichkeit einer funktionalen Prozessdefinition und damit einer optimalen, kundenspezifischen Engineering-Lösung inklusive dauerhafter und nachhaltiger Betreuung.



## Wann und wo gibt's denn so was?

Erste Gespräche und Projekte wurden bereits 2017 geführt und realisiert. Resultierend aus der erfolgreichen Zusammenarbeit hat schlussendlich seit Juli 2018 dann die DataSolid GmbH die komplette Entwicklungsverantwortung der erfolgreichen Produkte aus dem Hause case-team GmbH übernommen.

Und erste Ergebnisse sind bereits realisiert:

CGC (*case generator center*), der erfolgreiche Schaltplangenerator für die Elektrotechnik im EPLAN P8 Format wurde auf ein neues Level gehoben und zeichnet sich durch hohe Performance und zukunftsweisende Technologie aus.

Auch CCC (*case configurator center*) der Anlagen- und Produktkonfigurator auf XAML Basis wird über die Entwickler von DataSolid weiterentwickelt.

Bereits zur Messe im November wird ein neues Produkte präsentiert, welches aus der Zusammenarbeit entstanden ist.

Weitere Informationen unter: [www.case-team.de](http://www.case-team.de) oder [www.datasolid.com](http://www.datasolid.com)

### case-team GmbH

Die case-team GmbH ist ein international agierendes Unternehmen, das als Beratungs- und Lösungsanbieter in den Bereichen Prozessoptimierung und Engineering Dienstleistungen im Umfeld der Mechatronik sowie Elektrotechnik tätig ist. Es verfügt über jahrzehntelange Erfahrung und erfolgreich umgesetzte Projekte im mechatronischen Umfeld (Maschinen und Anlagenbau). Für die Prozess-Automatisierung wurden Lösungen für die automatische Schaltplanerstellung sowie Konfiguration realisiert.

CGC (*case generator center*): Schaltplanerstellung auf Knopfdruck im EPLAN P8 Format

CCC (*case configurator center*): Anlagen und Produkt Konfigurator

### DataSolid GmbH

Die DataSolid GmbH 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.

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