

CIDEON

take the value perspective.

Brühl und CIDEON: Synergien schaffen Wettbewerbsvorteile

Die Brühl Safety GmbH führt strategischen und integrativen Wechsel von SOLIDWORKS EPDM zu Autodesk Vault durch. Ein weiteres wichtiges Highlight: die Integration von Autodesk Inventor in Verbindung mit Autodesk Factory Design Utilities in das „daily Business“. Die Verbindung von Planung und Konstruktion sowie die Realisierung einer durchgängigen Softwarelösung schuf für Brühl spürbare Wettbewerbsvorteile am Markt für Schutzzaunsysteme und Maschinenschutzgitter.

Herausforderung: Funktionalitäten erhöhen

Die digitale Transformation innoviert Hersteller von Schutzzaunsystemen wesentlich. Wer marktnahe Innovationen intensivieren und produzieren möchte, braucht im Bereich Forschung und Entwicklung fortwährend neue und softwarebasierte Handlungsoptionen. Die Brühl Safety GmbH sieht sich als technologischen Marktführer in diesem Bereich und arbeitet kontinuierlich daran, diese Position weiter auszubauen. Aus diesem Grund sah das familiengeführte Unternehmen in der Neuausrichtung der historisch gewachsenen Datenmanagement-Struktur und der damit einhergehenden weiteren Verschmelzung von Konstruktion, Vertrieb und Produktion ein großes Potenzial, die eigene Wettbewerbsfähigkeit zu erhöhen. Im Vordergrund stand



Brühl Safety GmbH

Maschinenschutz aus einer Hand – seit fast 40 Jahren steht Brühl Safety für den Schutz von Mensch und Maschine. Mit hochwertigen Schutzeinrichtungen setzt das Unternehmen als einer der führenden und größten Hersteller in Europa immer wieder neue Maßstäbe. Flexibel, umfassend und bei Bedarf absolut individuell, entwickelt und produziert Brühl Safety Schutzeinrichtungen, die Langlebigkeit, Funktionalität und Sicherheit auf einen gemeinsamen Nenner bringen. Hierfür setzt das Unternehmen nicht nur auf gewachsenes Know-how, sondern auch auf eine Vielzahl von Zertifizierungs- und Prüfverfahren, um den Arbeitsalltag seiner Kunden sicherer zu machen. Brühl Safety steht für das Bewusstsein, Sicherheit zu entwickeln und zu fördern – für sich, ihre Kunden und ihre Partner. Damit diese immer auf der sicheren Seite sind, bietet Brühl alle Leistungen rund um Maschinen- und Anlagenschutzsysteme aus einer Hand an – mit dem Prädikat „Made in Germany“.

www.bruehl-safety.com



die Ausweitung des Funktionsumfangs, einhergehend mit einer höheren Benutzerfreundlichkeit – auch für nicht ausgebildete Produktdesigner. Ein weiterer Aspekt war die Verringerung manueller Prozesse durch eine Vernetzung der Datenströme. Nach einer umfassenden Benchmark-Analyse entschied Brühl sich schließlich für CIDEON als System- und Prozesspartner.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

Produktiv in der neuen Systemumgebung arbeiten

Vorgehensweise: Key-User-Schulungen sind effizient gestaltet

Das Projekt wurde von beiden Unternehmen gemeinsam angegangen und in mehrere Phasen untergliedert. Zunächst wurden alle Anforderungen subsumiert, das Vorgehen ausgearbeitet und das Testsystem zur Befähigung der Key-User etabliert. Key-User sollten demzufolge in der Lage sein, die neue Softwarelösung bedienen und administrieren zu können. Das so genannte Testsystem avancierte sodann zu einem Produktivsystem, um weitere User am neuen PDM-System von Autodesk ausbilden zu können. Das Ziel: produktiv in der neuen Systemumgebung zu arbeiten. „Der strategische Ansatz dieses Systemwechsels liegt insbesondere darin, dass manuelle und einfache Tätigkeiten automatisiert werden und der Pool an Usern – gerade in Zeiten des Fachkräftemangels – erhöht wird“, erläutert Dr. Christopher Dümpelmann, Leiter Konstruktion und Entwicklung bei Brühl Safety, und meint: „Das liegt vor allem an der hohen Benutzerfreundlichkeit des Systems. Die Anzahl an Innovationen soll dadurch steigen, da nun Mitarbeiter mehr Zeit für anspruchsvollere Aufgaben haben.“ Dabei verzeichne man bereits erste Produktivitätsgewinne. Ein weiterer wesentlicher Grund für die positive Projektentwicklung ist: „Den Mitarbeitern macht die Arbeit jetzt einfach mehr Spaß.“



Mehrwert für die Brühl Safety GmbH

- **Hoch performante Erstellung** von CAD-Planungen in 3D
- **Visualisierung von Ergebnissen** in höchster Qualität
- Möglichkeit, **Fremddaten und -formate** problemlos zu integrieren
- **Kurze Einarbeitungszeit** durch hohe Benutzerfreundlichkeit
- **Beseitigung von Fehlerquellen** durch einheitliche Datenhaltung
- **Anpassung/Erweiterung des Systems**, um Anwendungsfälle abzudecken
- Key-User sind in der Lage, **Assets** und **iLogic-Regeln** selbst zu erstellen
- **Revisions sicheres Arbeiten** durch automatisierte Prozesse
- Key-User sind in der Lage, den **Vault** zu bedienen und zu administrieren

CIDEON-Leistung: führend bei Datenmanagement und Prozessberatung

Die Implementierung von Autodesk Vault wurde proaktiv anhand von Schulungen und Workshops begleitet. Und zwar zu den mit Vault eingesetzten 2D-/3D-Konstruktions- und Visualisierungsprogrammen AutoCAD, Inventor und Factory Design Utilities. Gerade Autodesk Factory Design Utilities vereint vielfältige Software-Tools für die visuelle Planung, Erstellung und Optimierung designorientierter



Brühl und CIDEON

Innovationskraft erhöht

Blaupausen, unter anderem im Anlagen- und Maschinenbau. Ob Fertigungsprozesse visualisieren, Projektplanung beschleunigen oder Arbeitsabläufe automatisieren – das CAD-System von Autodesk liefert alles für einen innovationsgetriebenen Unternehmenserfolg. Die Key-User-Einweisung nach dem Motto „Train the Trainer“ beruht bei CIDEON dabei auf einem bewährten Workshop-Konzept mit „Blended-Learning“-Ansatz – sowohl remote als auch live vor Ort.

Wir haben uns bewusst für CIDEON als Partner erster Wahl entschieden. Das mehrköpfige Beratungsteam hat uns durch seine hohe Lösungs- sowie Ideenvielfalt überzeugt und trägt dadurch zur Stärkung unserer Innovationskraft bei. “

Dr. Christopher Dümpelmann,
Leiter Konstruktion und Entwicklung bei Brühl Safety

Die Kundenvorteile liegen klar auf der Hand: Die einheitliche und durchgängige Datenverarbeitung sorgt für mehr Effizienz und befördert die engere Zusammenarbeit von Vertrieb, Konstruktion und Produktion. Darüber hinaus kann auch ein klarer Schnitt mit historisch gewachsenen Datenmanagement-Systemen erfolgen. So werden gewachsene Strukturen bereinigt und effizienter gestaltet. Und zwar ohne Datenverlust. Außerdem ermöglicht Autodesk Factory Design Utilities wesentliche Zeitvorteile bei Planung und Konstruktion von Schutzzaunsystemen.



Über CIDEON

CIDEON berät und unterstützt Sie dabei, Innovationen umzusetzen, Engineering-Prozesse zu optimieren und so Ihre Leistungsfähigkeit sowie Ihren Kundennutzen und Unternehmenswert zu steigern. CIDEON ist Autodesk Platinum Partner im deutschsprachigen Raum, Partner der PROCAD, Platinum Build Partner der SAP SE und Softwarepartner der Dassault Systèmes. Mit rund 300 Mitarbeitern an 14 Standorten in der DACH-Region gehört CIDEON zum Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group.

Weitere Informationen finden Sie unter:
cideon.de und **friedhelm-loh-group.com**

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG

Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing
Tel. +49 (0) 89 909003-0 · Fax +49 (0) 89 909003-250
info@cideon.com · www.cideon.de



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT



FRIEDHELM LOH GROUP