Kundenerfolge

Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co.KG

HiCAD und HELiOS: Die BvL Group kauft der ISD Group gleich beides ab

Ein wichtiger Sektor in der Agrarindustrie ist die Entwicklung und Produktion von Landmaschinen. Die Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG – Teil der Unternehmensgruppe BvL Group - erfüllt diese Aufgabe, u.a. mit maßgeschneiderten Lösungen zur Fütterungs-, Entnahme- und Einstreutechnik für Stallanlagen. Zur Unternehmensgruppe gehören noch die die BvL Oberflächentechnik, welche verschiedene industrielle Reinigungsanlagen entwickelt und produziert, sowie die BvL Elektrotechnik als Handwerksunternehmen. Die Unternehmensgruppe aus Emsbüren ist ein Familienunternehmen in fünfter Generation.

REFERENZBERICHTE

„CAD-erstellte Zeichnungen müssen auch verwaltet werden. HELiOS wurde im Zuge der HiCAD-Einführung miteingeführt. Für unsere Entscheidung sprach, dass beide Programme von einem Entwickler stammen und perfekt aufeinander abgestimmt sind. Der Fakt, dass die ISD ein deutscher Entwickler ist, hat unsere Wahl ebenfalls begünstigt.“

Thomas Vietz, Systemadministrator, BvL Group

Ein modular aufgebautes CAD-System für individuelle Konstruktionen

Rund 200 Mitarbeiter sind derzeit in dem niedersächsischen Unternehmen beschäftigt, 16 in der Konstruktion – zwei davon im Prototypenbau. „Vorher konstruierten wir mit PC Draft. Weil jenes Programm von der ISD Group nicht mehr weiterentwickelt wurde, stiegen wir auf seinen Nachfolger HiCAD um“, erklärt Thomas Vietz, der für die BvL Group als Systemadministrator tätig ist. Dabei nutze man insbesondere Funktionalitäten wie das variable Blech-Modul und den umfangreichen Normteilekatalog von HiCAD. „Der Standardisierungsgrad ist mit 70-80 % sehr hoch. Die Wiederverwendung von Teilen wird aber weiter vorangetrieben“, so der 48-Jährige. „Herausfordernd für unsere Konstruktionsabteilung sind vor allem die zahlreichen Varianten, die aus den stark spezialisierten Produkten und Lösungen resultieren. Aber auch die Tatsache, dass es für Produkte, welche weniger komplex und spezialisiert sind, eine Reihe von Anbietern gibt, gegen die man sich durchsetzen muss.“

PDM perfekt auf CAD abgestimmt: HELiOS und HiCAD auf einen Streich

Wer in mehreren Geschäftsfeldern gleichzeitig agiert, ist neben einer schnellen, flexiblen CAD-Software auf die sichere, transparente Datenverwaltung eines PDM-Systems angewiesen. „HELiOS wurde 1993 im Zuge der HiCAD-Einführung sofort miteingeführt“, erklärt Thomas Vietz. „Für unsere Entscheidung sprach, dass beide Programme von einem Entwickler stammen und perfekt aufeinander abgestimmt sind. Der Fakt, dass die ISD ein deutscher Entwickler ist, hat unsere Wahl ebenfalls begünstigt und nicht zuletzt auch die mögliche Kopplung von HELiOS an unser ERP-System PSI Penta.“ HELiOS werde abteilungsübergreifend eingesetzt: in der Konstruktion, Arbeitsvorbereitung und Fertigung, aber weniger umfangreich im Ersatzteilservice. „Die Freigabe von Konstruktionsdaten erfolgt in der Arbeitsvorbereitung, wo sichergestellt wird, ob Bauteile überhaupt gefertigt werden können. Das liegt daran, dass Produkte in Maximalstücken vorliegen, und je nach bestellter Variante die endgültige Stückliste in der Arbeitsvorbereitung erstellt wird“, so Thomas Vietz. Die sichergestellte Aktualität der Informationen in einem Prozess ist für den gebürtigen Kölner ebenso relevant, „da auch die Fertigung, vor allem die Montage, während der Bearbeitung auf Konstruktionsdaten zurückgreift – mit dem HELiOS Viewer.“

Bild: Thomas Vietz‘ Arbeitsalltag, links im Bild (© BvL Group)

Bild: Die Firmenzentrale in Emsbüren (© BvL Group)

Fazit 1: Erfolgreicher Bestandsdatentransfer

Die Bestandsdaten aus PC Draft konnten nach Aussage von Thomas Vietz erfolgreich übernommen werden: „Dafür wurden Daten aufbereitet und per Script aus dem IBM Datenbankrechner AS 400 in HELiOS transferiert. Natürlich hängt der Erfolg auch von der Qualität der zur Verfügung stehenden Daten ab. Auf die initiale Datenübernahme ist besonderes Augenmerk zu legen. Zur Not sollten formulierbare Befunde, welche sich nur schwer automatisiert übertragen lassen, händisch übernommen werden."

Fazit 2: Strukturierte Datenorganisation und guter Support

„Dank HELiOS können nun mehrere Konstrukteure parallel an einem Projekt arbeiten. Wer was wann geändert hat, ist sofort sichtbar – auch mit Auswirkungen auf andere Produkte. Ein wichtiger Faktor für die Qualitätssicherung", so Thomas Vietz. Auf die Frage, wie lange es bis zur Datenstrukturierung gedauert habe, antwortet er: „Der gewünschte Erfolg konnte relativ schnell erreicht werden, jedoch ist Datenstrukturierung ein lebender Prozess. Derzeit wird an einer Umstrukturierung der Projekte gearbeitet. Außerdem werden von Zeit zu Zeit neue Kollegen eingestellt, die Schulung und Eingewöhnungszeit benötigen." Auf die Frage, ob dies zum Problem führen könne, antwortet er: „Nein. Die ISD leistet schnellen Support, bietet gute Schulungen und gibt stets Feedback zur Bearbeitung von eventuellen Problemen."

Ausblick: Erweiterung des automatisierten Workflows

Den größten Benefit von HELiOS sieht Thomas Vietz in der Erstellung von Artikelstämmen, der Übertragung von Stücklisten, im Erzeugen und Nachvollziehen von Ableitungen und Änderungen – kurz Indexmanagement – sowie im automatischen Generieren aller Fertigungsunterlagen und Dokumente ihrer Projekte. Grafische Workflows, die durch den Einsatz des PDM-Systems HELiOS möglich sind, würden bei der BvL Group eben-

„Die ISD leistet schnellen Support, bietet gute Schulungen und gibt stets Feedback zur Bearbeitung von eventuellen Problemen."

Thomas Vietz, Systemadministrator, BvL Group

falls genutzt: „Derzeit ist der Workflow für die Konstruktionen relativ kurz, sprich: in Arbeit – freigegeben. In Zukunft soll dieser ausführlicher und um den Status der Prüfung erweitert werden“, kündigt der Systemadministrator an. Ebenso in Planung: Eine automatisierte PDF/DXF-Übertragung und Schulungen neuer Kollegen. „Gut wäre noch eine Test-Lizenz von HELiOS für den Heimgebrauch zum Üben. Die herunterladbare Version ist nur eine begrenzte Zeit gültig“, schlägt Thomas Vietz abschließend vor.

Auch in dieser Hinsicht wird die ISD Group für bestmögliche Klärung sorgen und verweist in der Zwischenzeit auf entleihbare Computerlizenzen.

In Kürze:

- BvL Group
- Branche: Maschinenbau
- Software: HiCAD und HELiOS
- Leistungen: Engineering, Design und Herstellung von Landmaschinen und Reinigungsanlagen, Elektroinstallationen
- www.bvl-group.de

Viel mehr als nur CAD und alles aus einer Hand!

Die ISD Group – einer der führenden Anbieter von CAD und PDM/PLM-Lösungen – entwickelt eine innovative Software für die gesamte Prozesskette. Mit unseren Produkten HiCAD und HELiOS realisieren unsere Kunden anspruchsvollste Engineeringaufgaben in allen Industriebereichen. Dabei sind wir nicht nur Softwareentwickler, sondern auch Händler und Servicedienstleister mit Spezialisten für Consulting, Installation, Schulung, Wartung und Hotline. Damit erhalten Sie von uns auch das komplette Dienstleistungspaket abgestimmt aus einer Hand. Kurze Wege und direkter Kontakt sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Erfolg braucht einen starken Partner

Überzeugen Sie sich jetzt von unseren Lösungen. Gerne zeigen wir Ihnen weitere Vorteile bei einer persönlichen Präsentation oder einem kostenlosen Beratungstermin. Kontaktieren Sie uns einfach. Wir sind gerne für Sie da.

ISD Software und Systeme GmbH
Tel.: +49-(0)231-9793-0
Mail: info@isdgroup.de
Web: www.isdgroup.com

Copyright by ISD Software und Systeme GmbH

Version 352-042-018