



„Beständige Suche nach dem Optimum von Qualität und Materialeinsatz sind angesichts der steigenden Rohstoffpreise zu einem wichtigen Kriterium für unsere Marktposition und das Budget unsere Kunden geworden. In beiden Punkten profitieren wir vom Know-how der arxes“

Matthias Hentschel, Senior Product Manager/Product Development bei Mounting Systems GmbH

arxes Information Design Berlin GmbH unterstützt Solarunternehmen mit einer einheitlichen Systemlandschaft und Fachwissen

Eine Frage der Ausrichtung

Referenzprojekt Kurzcheck

Auftraggeber	Mounting Systems GmbH
Ort	Rangsdorf (bei Berlin), Deutschland
Projekt	Gestellsysteme und Modulrahmen für Photovoltaik- und Solarthermieanlagen weltweit
Director IT	Dirk Kohlstrung
Software	Autodesk Product Design Suite Ultimate zukünftige Integration von Autodesk Vault Datenmanagement

Gute Rahmen für Öko-Strom liefert die Mounting Systems GmbH: 250 Mitarbeiter konzipieren und fertigen an vier internationalen Standorten Gestellsysteme und Komponenten für Photovoltaik-Anlagen. B2B-Kunden in aller Welt, die Solaranlagen konform zu örtlichen Normen und Standortbedingungen errichten, vertrauen auf 20 Jahre Machbarkeitsberatung und individuelle Lösungen „Made in Germany“. Zu Recht: Mounting Systems konnte bereits zahlreiche Unternehmenspreise empfangen.

Eine der Herausforderung der Solarbranche sind immer kürzere Produktzyklen von der Kundenanfrage bis zur Produktion. Um am Puls der Zeit zu bleiben, optimieren die Ingenieure permanent Qualität und Materialeinsatz, denn die Rohstoffpreise steigen kontinuierlich im Gegensatz zu den Solarmodulen selbst.

„Warum wir auf Suiten und Netzwerklizenzen setzen? Egal für welchen Aufgabenbereich der Arbeitsplatz eingerichtet wurde, es ist alles immer und überall verfügbar. Das bewährt sich weil jeder Mitarbeiter Dateien öffnen kann, ohne sich Gedanken zu machen ob die Software an diesem Rechner installiert ist.“ Dirk Kohlstrung

Die individuelle Anpassung der Aluprofile erfordert komplexe Berechnungen, die anfangs mit klassischer 2D Software erarbeitet wurden. Zwischenzeitlich waren mehrere CAD-



Export in 55 Länder: Ein gutes Produkt, exakte Planung und Fachkompetenz machen Solar-Großanlagen zum Erfolg

Systeme im Hause. Zusammen mit verschiedenen Lizenzmodi war der Administrationsaufwand immens. „Ich suchte 2006 nach einem erfahrenen CAD-und IT-Consultant, der die Situation analysiert und mit uns ein praktikables Lösungsmodell entwickelt. Schnell wurde im Gespräch mit arxes klar, dass die CAD-Landschaft konsolidiert werden musste, erinnert sich Herr Kohlstrung, Leiter der IT. Seit dem hat man in Zusammenarbeit mit der arxes kontinuierlich eine strukturierte und höherwertige

Dirk Kohlstrung und Matthias Hentschel mit Ihrem arxes-Ansprechpartner Klaus Byszio im Gespräch





„CAD-Daten sind unser Kapital. Datensicherheit, Versionsmanagement und Dokumentation werden mit dem Mitarbeiterzuwachs immer wichtiger.

Mit einem Datenmanagementsystem gewinnen wir Zeit und Geld und damit einen strategischen Marktvorteil.“

Dirk Kohlstrung, Director IT bei Mounting Systems GmbH

Systemlandschaft geschaffen: „Wir sind auf 3D-Konstruktion und Netzwerklizenzen umgestiegen, dann haben wir auf Suiten gewechselt und nach und nach die Suiten auf das Premium Niveau vereinheitlicht. Gleichzeitig haben wir alle Subscription-Verträge auf ein Datum terminiert. Das reduziert den Administrationsaufwand, da man nur noch einmal im Jahr aktiv werden muss.“

Informationen verfügbar zu machen, Wissen zu generieren – das ist das Motto von arxes. Das Systemhaus schulte bei Mounting Systems Mitarbeiter verschiedener Abteilungen zur Product Design Suite, um das Software-Paket je nach Aufgabenfeld optimal auszureizen. „Wir profitieren vom Know-how von arxes. Wir merken Inhouse immer wieder, dass wir noch viel, viel mehr in Schulungen investieren müssen, um auch die gesamte Funktionspalette aller Programme der Suite nutzen zu können. Die Zusammenstellungen der verschiedenen Suite-Ausbaustufen bieten ja unterdessen, von der ersten Skizze bis zu Renderings für Produktkataloge, das ganze Portfolio an.“

Der nächste Fokus im Konsolidierungsprozess der CAD-Landschaft liegt auf Dokumentenablage, Datenmanagement und Datenaustausch mit dem zweiten Produktionsstandort in Kalifornien. Matthias Hentschel, Senior Product Manager/Product Development, bringt die wirtschaftlichen Beweggründe auf den Punkt: „Zukunftssicherheit ist ein großer Antriebsfaktor. 2006 hatten wir 40 Leute am Standort jetzt sind es 220. Themen wie Versionsmanagement und Revisionserstellung werden ausschlaggebender. Mit einem stringenten Datenmanagement wie Autodesk Vault passieren weniger Fehler, Dinge werden schneller gefunden und bearbeitet,

Projekte können schneller abgeschlossen werden. Damit können wir uns wieder einen strategischen Vorteil verschaffen.

„Liebgewordene Gewohnheiten bei der Datenablage lassen sich schlecht ausmerzen. Deshalb braucht es für so eine Umstellung Management und gute Betreuung nicht nur auf technischer sondern auch auf menschlicher Ebene.“
Dirk Kohlstrung

Inhouse wird gerade eine Testumgebung für einen Vaultserver aufgesetzt, um Hemmschwellen zur Nutzung eines Datenmanagementsystems bei den Mitarbeitern abzubauen. Das Ziel: Ein zentraler Datenbankserver mit allen Bibliotheken, Zugriff für alle Ingenieure zum Abgleich der Datenbestände mit den anderen Standorten und zur noch besseren Einhaltung von Qualitätsmanagementrichtlinien wie der ISO 9001.



arxes mit seinen 280 Mitarbeitern und zwei Geschäftsbereichen, Engineering und IT Systemhaus, ist Anbieter von herstellerübergreifenden Infrastrukturlösungen. Kunden des zertifizierten Autodesk-Partners profitieren nicht nur vom Konstruktions-Know-how, sondern auch von Projekterfahrungen in Qualitätsmanagement, Businessprozessberatung, Dokumentation und zerstörungsfreier Werkstoffprüfung.

Mounting Systems hat sich auf qualitative Montage System spezialisiert und bietet Kunden einen sehr hohen Service und Liefertreue. So werden so viel Teile wie möglich vormontiert, damit der Kunde so wenig wie möglich auf der Baustelle noch schrauben muss.

