



**Was bedeutet für uns Sicherheit?
Kompletter CAD-Systemumstieg mitten im Projekt und trotzdem den Zeitplan halten. Ohne arados hätten wir den Umstieg nicht so schnell und vor allem so nahtlos geschafft.**

Franz Becker, Leiter Konstruktionsabteilung AKW Apparate und Verfahren GmbH

arados rüstet AKW A+V im fliegenden Wechsel mit neuer Software aus **Umbau im laufenden Betrieb**

Referenzprojekt Kurzcheck

Auftraggeber	Firma AKW Apparate und Verfahren GmbH
Ort	Hirschau, Deutschland
Projekt	Planung einer Anlage zur Aufbereitung von SiC Slurry (= gebrauchte Sägesuspension) in China
Realisierungszeit	6 Monate
Projektleiter	Herr Becker
Software	AutoCAD Inventor 2011 für 14 Arbeitsplätze Standard Vault Integration

Die Firma AKW A+V ist seit über 40 Jahren führend im Bau von Anlagen für nassmechanische Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen. Wertstoffrückgewinnung aus flüssigen Abfallprodukten bei Produktionsprozessen ist eine hochspezialisierte Umwelttechnik, für die AKW schon einen Preis für besondere Innovation erhielt.

Für einen Kunden in China entwickelte AKW A+V eine Aufbereitungsanlage für SiC Slurry – ein Abfallprodukt, das z.B. in der Photovoltaikindustrie bei der Bearbeitung von Siliciumwafer anfällt. Für das hochkomplexe Projekt erwies sich unerwartet die bislang genutzte CAD-Software als unzureichend: Enorme Mengen von großen Baugruppen waren zu organisieren; hinzu kamen Konstruktionsplanungen, die nur mit einer 3D-Lösung zu bewältigen waren. Mit der neuen Software sollten endlich Rohrleitungsplanung und Maschinenbau zum Anlagenbau verbunden werden. Oberste Priorität blieb die Einhaltung des Zeitplans - eine Software-Umstellung während des laufenden Projektes war unumgänglich. „Die Mitarbeiter von arados verstanden sofort die Herausforderungen und haben uns ein stufenweises Lösungskonzept aufgezeigt.“ sagt Herr Becker.

Bei AKW wurde in einem Rollout-Projekt die alte Software auf einer beachtlichen Anzahl von Workstations durch Autodesk Inventor und Vault ausgetauscht. Nach kurzfristigen projektbezogenen Schulungen der 25 Mitarbeiter der internen Produktionsabteilung wurde im zweiten Schritt die Hardware komplett mit neuen CAD-Arbeitsplätzen ausgestattet.



gute Beratung, Planung und Fachkompetenz machen Großprojekte zum Erfolg

arados brachte das Kunststück fertig: Die Umstellung auf das neue System fand im laufenden Betrieb statt, ohne dass sich für AKW A+V Verzögerungen im Zeitplan ergaben – eine Glanzleistung, die für sich spricht.

Kompetenz, Erfahrungsschatz und ein ausgeprägter Servicegedanke machen arados zum idealen Partner für Migrationen, Umzüge und Betreuung ganzer IT-Abteilungen, dem umfangreiche Softwareprojekte mit kritischen Deadlines anvertraut werden können.

Vor-Ort-Betreuung bei der Installation und kurzfristige Schulungen machten die Konstruktionsabteilung innhalb kürzester Zeit mit der neuen CAD-Software wieder arbeitsfähig

