



Air Cooled Generator



Hydrogen Cooled  
Generator



Hydrogen / Water  
Cooled Generator

SAP R/3 PS

Variantenkonfiguration

Projektplanung

Die Siemens AG ist einer der weltweit führenden Hersteller von Energieerzeugungsanlagen. Zum Unternehmen gehören neben der Muttergesellschaft mit mehreren Werken in Deutschland eine Vielzahl von Tochterunternehmen im In- und Ausland.

X-CASE hat die Ablösung einer Eigenentwicklungen auf unterschiedlichen Systemen durch eine integrierte Lösung im SAP R/3 konzipiert und realisiert. Im Rahmen einer Add-On-Entwicklung konnte der für Siemens entscheidende Nachteil der SAP-Standardlogik ausgeräumt werden.

Die Lösung ermöglicht eine teilautomatische Projektplanung aufgrund von Stücklisten-Strukturen. Es wurden eine Erweiterung der Variantenkonfiguration und SAP R/3 PS genutzt. Die Lösung verarbeitet die im System bereits vorliegende Baugruppenstruktur zur automatischen Generierung eines Projektplan-Entwurfes mit passenden Netzplanvorgängen.

Es konnte auf diesem Wege eine Verbesserung der Projektplanung realisiert werden.