

# Success Stories

## ELCAD bei der RHI AG - Heißes Thema



Die RHI AG ist ein global agierender Industriekonzern mit Sitz in Wien. RHI Refractories beschäftigt rund 6000 Mitarbeiter mit Herstellung und Vertrieb hochwertiger keramischer Feuerfestprodukte, die bei allen industriellen Hochtemperaturprozessen unverzichtbar sind. RHI Refractories produziert an 27 Standorten weltweit - 18 davon in Europa - und setzt im Jahr etwa 1,1 Mrd. Euro um.

### AUFTRAG

Im Jahr 2003 beauftragte RHI Refractories den österreichischen AUCOTEC-Partner CAE LEIBTSEDER KEG zunächst mit einer ELCAD-Schulung für das Werk Veitsch. Dort werden in einem neu errichteten Kompetenzzentrum Steinpressen zur Herstellung von keramischen Feuerfestprodukten grundsaniert und erhalten zusätzlich modernste Sicherheitstechnik, bevor sie wieder in alle Welt ausgeliefert werden.



### VORTEILE

Die offene Struktur von ELCAD ermöglichte es RHI, zum Beispiel die Stücklisten selbst in gewohnter MS Office-Umgebung zu erstellen. Das CAE-Team las diese Listen dann mittels Office-Schnittstelle in die interne Geräteliste ein. So konzentrierte der Hochtemperatur-Experte seine Personalressourcen auf die eigenen Kernkompetenzen, während sich der elektrotechnische Standard stetig verbesserte. Da ELCAD beliebig erweiterbar ist, konnte selbst die Zuordnungsliste an die notwendige Mehrsprachigkeit angepasst werden. Laut RHI ein wichtiger Vorteil von ELCAD gegenüber den meisten anderen CAE-Systemen.

### ANFORDERUNGEN

Die Anforderungen an die elektrotechnische Dokumentation der hydraulischen Pressen waren jedoch so hoch, dass aus der geplanten Schulung rasch ein Auftrag zur Erstellung der gesamten Fertigungsdokumentation wurde. Hier zeigte die neueste ELCAD-Version von AUCOTEC ihr umfangreiches Leistungsspektrum: Deckblätter, Inhaltsverzeichnisse, Kabelbelegungsschemata, SPS-Übersichten, Klemmenpläne, Stück- und Kabellisten. Außerdem können die Aufbaupläne mittels Schaltschrankmodul generiert werden. Da RHI weltweit agiert, mussten die Pläne mehrsprachig sein, ELCAD bietet sogar zwei Sprachen parallel.

### AUSGEZEICHNET!

Heute erstellt RHI seine Dokumentationen selbst. Die vorher im Team mit dem CAE-Dienstleister geschaffenen Standards senkten die Projektierungszeiten erheblich. 2004 wurde CAE LEIBTSEDER KEG von RHI Refractories bei einer weltweiten Lieferantenbeurteilung mit 99 von 100 erreichbaren Punkten ausgezeichnet. Das ist einerseits der hervorragenden Teamarbeit beider Partner zu verdanken, nicht zuletzt aber auch dem CAE-Werkzeug ELCAD.