UL 698A - Zertifikat sorgt für die unbürokratische und sichere Freigabe:

**SCHALTANLAGEN FÜR AMERIKANISCHE EX-BEREICHE MADE IN GERMANY** 

Nach vielen Erfahrungen im Schaltschrankbau für den nordamerikanischen Raum und der Zertifizierung nach UL 508A vor fünf Jahren, legt ELTEBA nach und ist jetzt auch nach UL 698A zertifiziert.

Diese Norm der amerikanischen Underwriters Laboratories beschreibt die Konstruktionsvoraussetzungen an Schaltanlagen für sicherheitssensible Ex-Bereiche, wo zum Beispiel explosionsfähige Stoffe wie Gase und Chemikalien verarbeitet werden. Seit vielen Jahren ist ELTEBA berechtigt, Schaltanlagen entsprechend UL 508A zu konstruieren, zu bauen und selbst zu labeln. Jetzt erfolgte eine darauf aufbauende weitere Zertifizierung für das Labeling entsprechend UL 698A. Konkret bedeutet das, dass ELTEBA heute zu den wenigen Unternehmen gehört, die zusätzlich auch Schaltschränke mit zugehörigen Mess-, Daten- und Steuerleitungen aus EX-Bereichen labeln dürfen.

Eine neue petrochemische Anlage mit Schaltanlage "Made in Germany" soll in Betrieb gehen. Wie in Nordamerika üblich, kann dies nur erfolgen, wenn ein behördlicher Inspekteur die endgültige Betriebserlaubnis für die Anlage nach einer Prüfung erteilt. Auf Grund der erhöhten Gefahren muss dies insbesondere bei Schaltanlagen mit Anschluss von Leitungen aus explosionsgefährdeten Bereichen mit besonderer Sorgfalt und hohem Qualitätsstandard stattfinden. Schon kleinste Abweichungen von den US-amerikanischen Normen reichen im Rahmen der finalen Abnahme aus, um die Genehmigung für den Betrieb der Anlage zu verweigern oder durch aufwendige Prüfverfahren beim Endkunden zu verzögern.

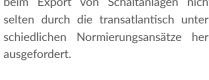
Sicherheit bietet an dieser Stelle ein kleines Label mit der Aufschrift "UL Approved Industrial Control Panel". Es zeigt dem Prüfer, dass die Schaltanlage entsprechend der UL-Norm konstruiert und gefertigt wurde - von einem dafür zertifizierten Unternehmen wie ELTEBA. Das Label zeigt den Prüfern vor Ort, dass die Steuerung normkonform entwickelt und gefertigt wurde. Alle weiteren Inspektionen der Maschine / Anlage können im Anschluss flüssiger, problemloser und damit sicherer und schneller erfolgen.

Einer der wichtigsten Schritte zur Freigabe vor Ort wird also bereits von ELTEBA in Deutschland erledigt. Das bedeutet für Kunden sowohl Kostensicherheit in der Planung, als auch einen zeitsparenden, unbürokratischen und vor allem sicheren Freigabeprozess.

Hintergrund: Europäische Fertiger sind beim Export von Schaltanlagen nicht selten durch die transatlantisch unterschiedlichen Normierungsansätze herausgefordert.

So gibt es "europäische Lösungen", die für hiesige Ingenieure logisch und normativ richtig sind, aber für die USA deutlich anders durchdacht werden müssen.

Nicht nur bei den maßgebenden Normen UL 508A oder UL 698A kann ELTEBA auf seine langjährige Erfahrung und Kompetenz für die Konstruktion und Erstellung von Schaltanlagen auf den amerikanischen Markt zurückgreifen.



## Übrigens:

Auch in anderen amerikanischen Ländern, im mittleren Osten, sowie in Ländern wie Indonesien, Malaysia oder Japan werden UL-zertifizierte Schaltanlagen häufig bevorzugt eingesetzt.