

# COTEC

Reparatur- u. Schutztechnologie

## FALLSTUDIE

**Art:** Metallreparatur  
**Projekt:** Reparatur an einer Trockentrommel  
**Material:** Metal-Tech EG, Chemi-Tech UC

### Problem:

Die Trockentrommel einer Papierfabrik war stark korrodiert und hatte schwere Kavitationsschäden durch die verwendeten aggressiven Chemikalien.

Der Kunde suchte nach einer Lösung zum Schutz dieser 5 m langen Trommel gegen weitere chemischen Angriffe.



### Lösung:

Alle losen Teile sowie Verunreinigungen wurden entfernt und anschließend wurde die Trommel mechanisch aufgeraut. Zum Aufbau der Trommel wurde das Zweikomponenten Metallreparatur-System **Metal-Tech EG** verwendet.

Anschließend erfolgte die Auftragung von zwei Schichten des Chemikalienschutz-Systems **Chemi-Tech UC** mit einer Schichtstärke von je 300 µm. **Chemi-Tech UC** ist eine lösemittelfreie Zweikomponenten Epoxidharzbeschichtung, die speziell zum Einsatz gegen aggressive Chemikalien entwickelt wurde.

Der Kunde war mit dem Resultat sehr zufrieden. Die Trommel ist wieder bei +150°C im Einsatz.