



KA-TE SCHALUNGSSYSTEM

Das KA-TE Schalungssystem ist ein patentiertes Verfahren, mit dem u. a. Hausanschluss-Einbindungen dauerhaft und kraftschlüssig repariert werden können. Dieses Verfahren war und ist eine der entscheidenden Innovationen für die Reparaturverfahren mit Robotersystemen.

Beim KA-TE Schalungssystem wird eine Kunststoffschalung an der Einlauföffnung positioniert und eine Blase als Formschalung für das fehlende Einlaufrohr durch eine Öffnung in der Schalung eingebracht. Mit einem Injektionsaufsatz wird durch zwei Einspritzlöcher der Hohlraum um die Blase mit Harz verpresst. Die Schalung kann danach bis zur endgültigen Aushärtung vom Roboter abgekoppelt werden.

Die spezifische Formgebung der Schalung gewährleistet einen glatten Übergang zwischen Reparatur und den Kanalwänden im Zulauf und im Hauptkanal. Dadurch wird die hydraulische Leistungsfähigkeit des Systems verbessert. Damit ist auch bei häufigen und intensiven Kanalreinigungen Verlässlichkeit und Langlebigkeit garantiert. Spülversuche bestätigen dies.

- Einsatzbereich
- Hauptkanal: DN 200 bis DN 800
 - Stützen; DN 100 bis DN 800
 - Mit DIBt-Zulassung