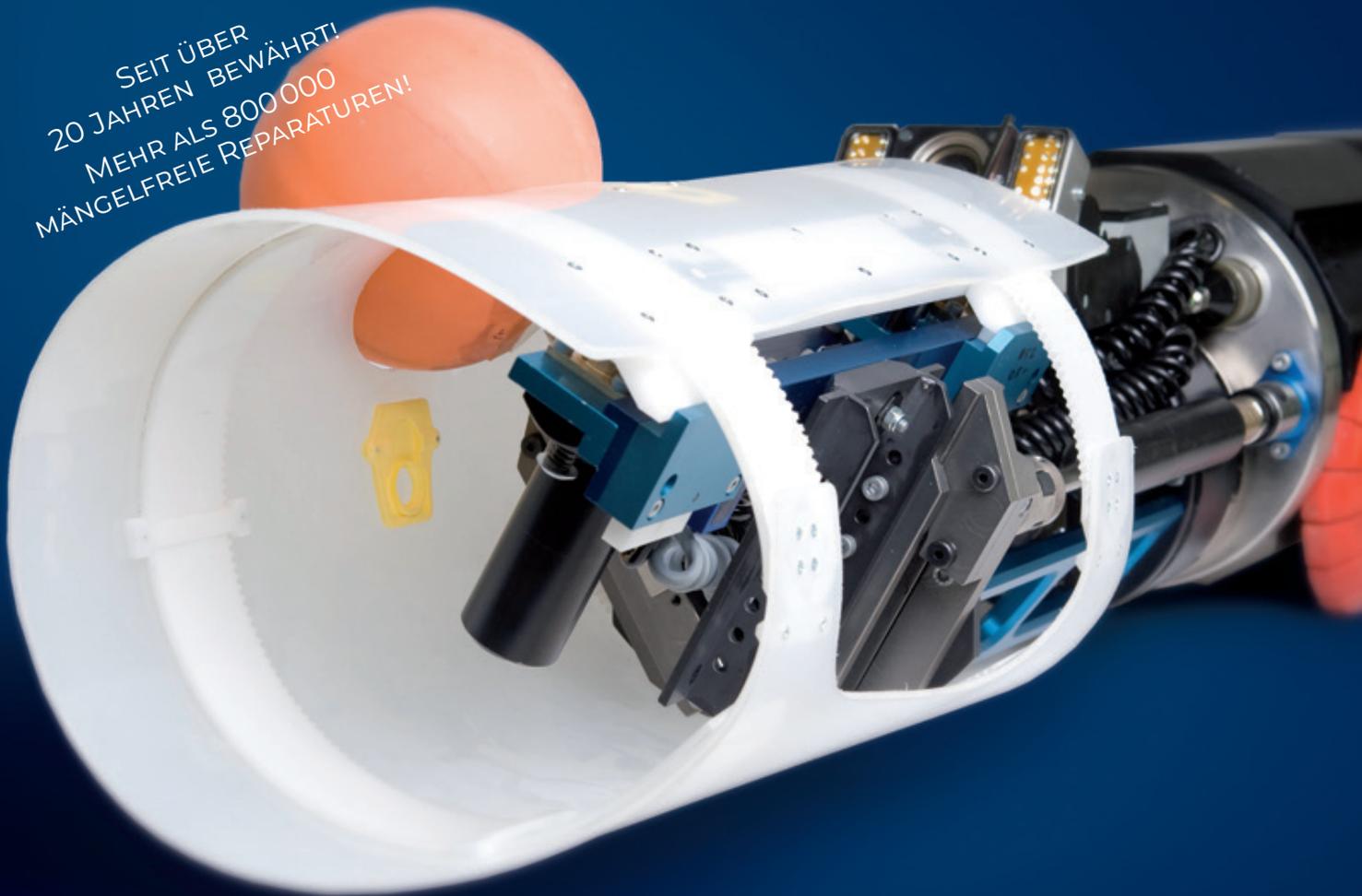


KA|TE⁺
das Original

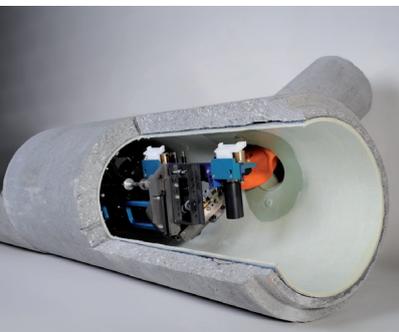
DAS KA-TE SCHALUNGS-SYSTEM

SEIT ÜBER
20 JAHREN BEWÄHRT!
MEHR ALS 800 000
MÄNGELFREIE REPARATUREN!



DAS KA-TE SCHALUNGS-SYSTEM: SM300, SM178, SM150

GETESTET. SAUBER. MEHRFACHER TESTSIEGER.



Das KA-TE-Schalungs-System ist ein Verfahren, mit dem u.a. Hausanschluss-Einbindungen dauerhaft und kraftschlüssig repariert werden können. Das Verfahren war und ist eine der entscheidenden Innovationen für die Reparaturverfahren mit Roboter-Systemen.

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 Reparaturstelle 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.

Das KA-TE Verfahren für die partielle Reparatur von Abwasserkanälen gehört nachgewiesenermaßen zu den besten auf dem Markt. Im IKT-Warentest „Reparaturverfahren für Anschlussstutzen“ vom Jahr 2004, „Reparaturverfahren für Hauptkanäle“ vom Jahr 2009 und „Stutzensanierung in Fremdwassergebieten“ von Jahr 2014, durchgeführt vom renommierten, unabhängigen Institut IKT, Gelsenkirchen, gingen Sanierungsunternehmen, die mit dem KA-TE Verfahren gearbeitet haben, in den meisten Fällen als Testsieger hervor. Die Langzeitbeständigkeit des KA-TE Verfahrens gegenüber Hochdruck-Reinigungen wurde Anfang 2010 durch das unabhängig IRO – Institut für Rohrleitungsbau Oldenburg mittels durchgeführter Tests in Anlehnung an DIN 19523 bestätigt.

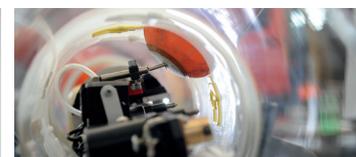
Um das KA-TE Schalungssystem verwenden zu können, wird ein Zusatzmodul an den Spachtelroboter angebaut.



Schalungsmodul SM300
Für Rohrdurchmesser 250-800 mm

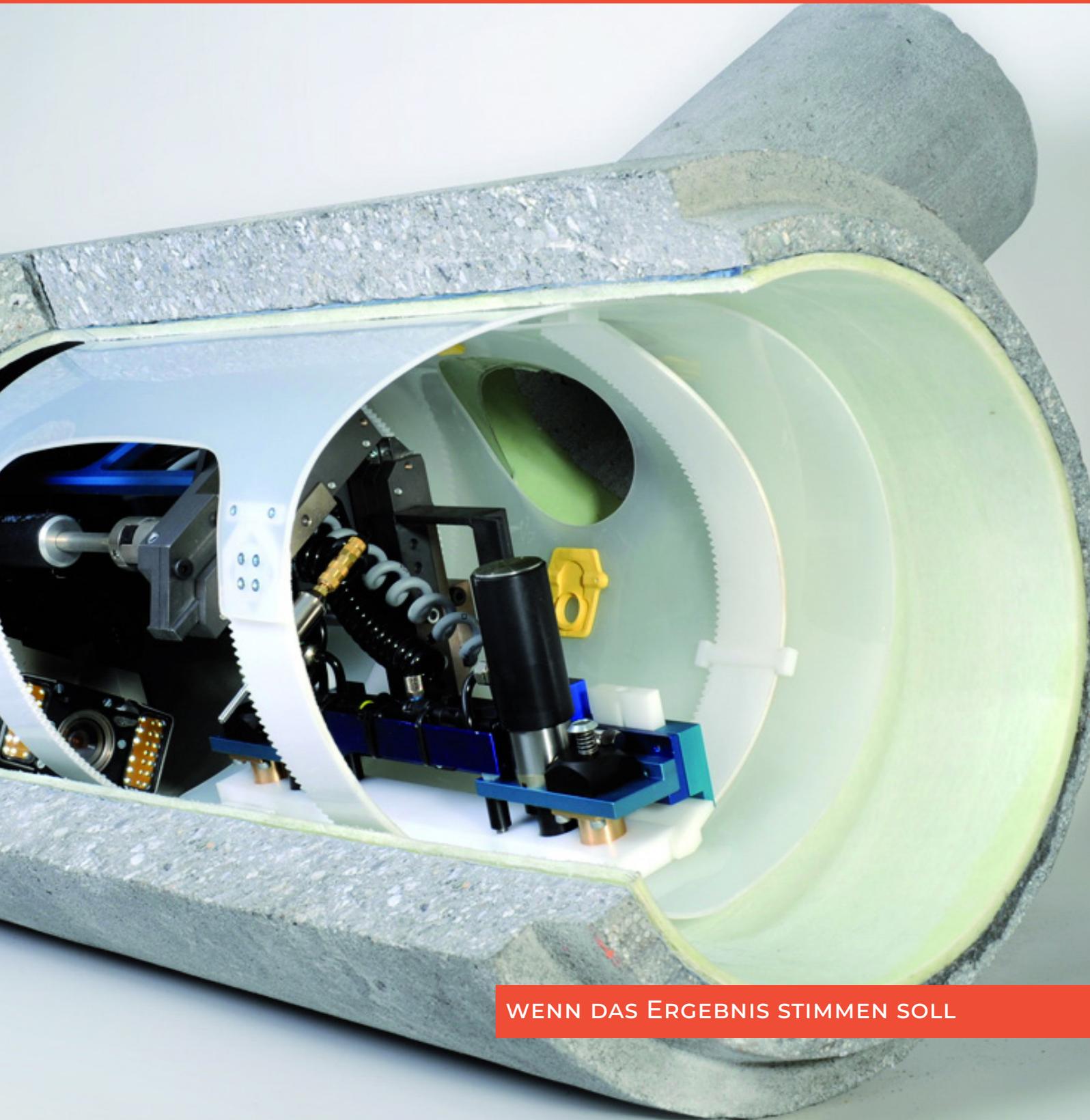


Schalungsmodul SM178
Für Rohrdurchmesser 200-300 mm



Schalungsmodul SM150
Für Rohrdurchmesser 180-300 mm

KA-TE SCHALUNGSSYSTEM



WENN DAS ERGEBNIS STIMMEN SOLL



KA-TE PMO AG
Steineggstrasse 32
CH - 8852 Altendorf
Tel.: +41 55 415 58 58
info@ka-te.ch
www.ka-te.ch

TECHNISCHE DATEN

SCHALUNGSMODUL	SM300	SM178	SM150
ZUSATZMODUL FÜR ROBOTER	SR300.	SR178	SR150
ROHRDURCHMESSER	250 - 800 mm	200 - 300 mm	180 - 300 mm
LÄNGE OHNE ROBOTER	610 mm	560 mm	400 mm
LÄNGE MIT ROBOTER	1160 mm	1170 mm	1020 mm
GEWICHT	11 Kg	8 kg	3 Kg
VERFÜGBARE SCHALUNGEN	Muffenschalungen, DN100, DN120, DN150, DN180		
VERFÜGBARE BLASEN	Kautschukblasen, Silikonblasen, Durchgangsblase		