



egeplast

SLM[®] DCT

**Rohrsystem mit integrierter
Qualitätsprüfung**

egeplast SLM® DCT: Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau

Das egeplast SLM® DCT (**D**etection and **C**hecking **T**echnology) lässt sich nicht nur exakt orten, auch ist ein Nachweis auf Nichtbeschädigung sowie die Lokalisation eines eventuell entstandenen Schadens nach der Verlegung möglich. Diese Option gibt

Auftraggebern und Auftragnehmern, auch unter widrigsten Bodenverhältnissen, höchste Sicherheit.

DAS SLM® DCT-ROHR ERFÜLLT FOLGENDE FUNKTIONEN:

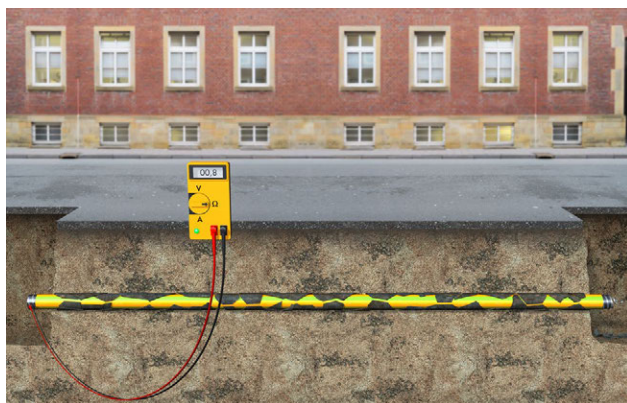
✓ Nachweis auf Nichtbeschädigung (Integritätsprüfung)

Um die Unversehrtheit des neuen Druckrohres (Riefentiefe = 0% der Normwanddicke) nach dem Einziehvorgang (z. B. beim Berstlining von Graugussleitungen) zu überwachen, besitzt das Rohr einen integrierten Beschädigungsindikator:

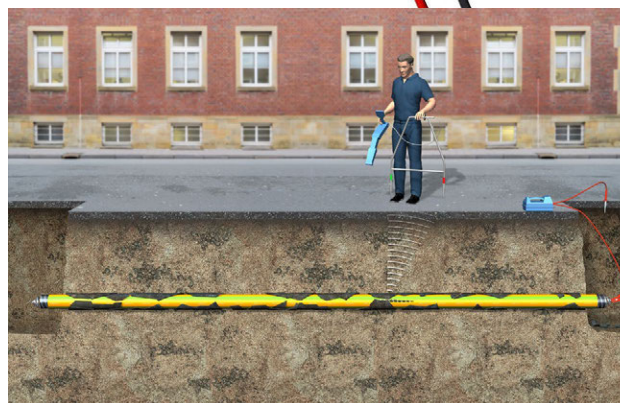
Sollten beim Rohreinzug Kerben bis auf den Grund des Schutzmantels entstehen, so werden die integrierten, spiralförmig gewickelten Leiterbänder durchtrennt.

Direkt nach dem Rohreinzug kann mit einem einfachen Durchgangsprüfer der elektrische

Durchgang geprüft und somit die Unversehrtheit des neuen Druckrohres nachgewiesen werden. Ein eventuell bei der Verlegung entstandener Schaden kann im Anschluss lokalisiert werden.



Integritätsprüfung

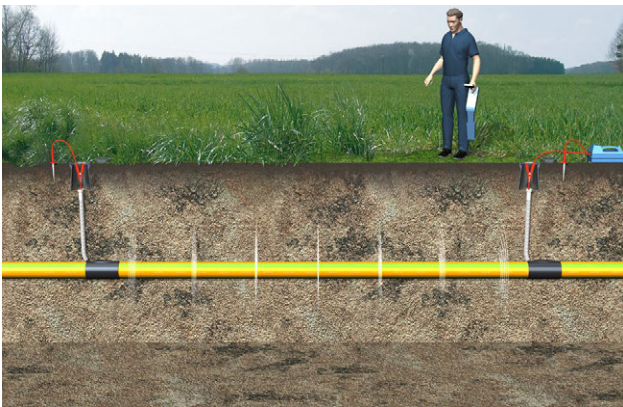


Schadensortung



✓ Ortung

Das egeplast SLM® DCT-Rohr kann aufgrund der integrierten elektrischen Leiter im Erdreich geortet und somit bei späteren Baumaßnahmen genau lokalisiert werden.



Rohrortung

✓ Einsatz in der grabenlosen Rohrverlegung

Bei der grabenlosen Verlegung ist die Leitungszone nicht präparierbar, das Rohr dementsprechend höheren Belastungen ausgesetzt.

Das drucktragende Kernrohr des SLM® DCT-Rohres wird durch einen additiven Schutzmantel zuverlässig vor Beschädigungen wie bspw. Kratzern und Riefen geschützt.

Zum Schutz gegenüber den aus Punktlasten resultierenden Spannungsspitzen werden für das Kernrohr besonders rissbeständige Werkstoffe (PE 100-RC) eingesetzt.

Das Mediumrohr weist nach der Verlegung eine unbeschädigte Rohroberfläche auf und gewährleistet eine normgerechte Verarbeitung von Heizwendel-Schweißfittings auf einer riefenfreien Rohroberfläche.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

✓ Maximale Verlege- und Betriebssicherheit

Ermöglicht einen Nachweis des beschädigungsfreien Einbaus direkt nach der Verlegung.

✓ Einfache & sichere Verlegung

Die additive Schutzschicht ermöglicht eine grabenlose Verlegung und Prüfung der Unversehrtheit.

✓ Möglichkeit der Ortung

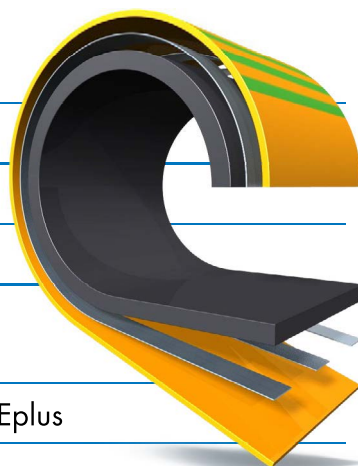
Für eine schnelle Auffindbarkeit bei Wartung, Ausbau oder späteren Baumaßnahmen – auch dauerhaft.

✓ Komplettes System aus einer Hand

egeplast bietet ein vollständiges System, inklusive Formteilen und Zubehör, für maximale Betriebssicherheit und Kosteneffizienz.

TECHNISCHE DATEN

Dimension	OD 25 – 630 mm
SDR	SDR 17,6 – SDR 7,4
Produktaufbau	Kernrohr: aus PE 100-RC
	Leiterbänder: Zwei spiralförmig aufgebrachte Aluminiumbänder
	Schutzmantel: aus modifiziertem Polyethylen PEplus
Anwendung	Trinkwasser Gas Abwasser
Lieferformen	Stangen (6/12/20 m, individuelle Längen auf Anfrage) Ringe Trommeln



ÜBER EGEPLAST

Sicherheit mit den geprüften Rohrsystemen von egeplast

Rohrleitungen sind das Rückgrat moderner Infrastrukturen – und gleichzeitig einer der wertvollsten Vermögenswerte kommunaler und industrieller Netzbetreiber. Besonders bei grabenlosen Verlegeverfahren, bei denen nachträgliche Sichtprüfungen nicht möglich sind, gibt es hohe Qualitätsanforderungen an die Rohrsysteme.

egeplast bietet Rohrsysteme mit integrierten Schutz- und Prüffunktionen, die bereits während des Einzugs und auch im Betrieb für dokumentierte Sicherheit sorgen. Planer, Ingenieurbüros und Netzbetreiber erhalten so die Sicherheit, in eine nachhaltige und langfristig werterhaltende Infrastruktur zu investieren – für 100 Jahre.

egeplast – Zukunftssichere Rohrsysteme



Informationen, Quellen und Hintergründe zu unserem Nachhaltigkeitsmanagement finden Sie auf unserer Website unter www.egeplast.de/nachhaltigkeit

egeplast international GmbH
+49 2575 9710-0
info@egeplast.de



egeplast



www.egeplast.de