









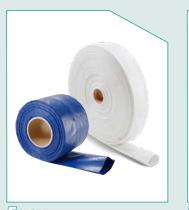


### Vorteile Liner & mehr

- + Schlauchliner- und Kurzlinersysteme mit DIBt-Zulassung
- + Breitgefächerte Auswahlmöglichkeit
- + Reproduzierbare Spitzenqualität durch Eigenfertigung



Die Produktpalette beinhaltet hochwertige Verbrauchsstoffe wie Reaktionsharze, Schlauchliner und Glasgewebematten mit innovativen Eigenentwicklungen und zahlreichen Alleinstellungsmerkmalen.





POX



PUR plus





### Schlauchlinersystem "Easy LINER"

Für die Sanierung schadhafter Rohrleitungen.







Das Ergebnis

### Schlauchliner



### Schlauchliner für die Sanierung schadhafter Rohrleitungen

- ✓ Für die Sanierung nicht-begehbarer Rohre
- ✓ In diversen Durchmessern, Wandstärken, Kaschierungen und Nahtausführungen erhältlich
- √ Teils bogengängig bis 87°, je nach Linertyp ein bis max. zwei Dimensionssprünge möglich
- ✓ In den Rollenlängen 50 m und 100 m erhältlich

Produktbezeichnung	DIBt- Zulassung	Einsatz	Bogen- gängigkeit	Aushärtung (ohne Kalibrierschlauch)	Dimensions- wechsel	Nennweiten
ThermoLiner Plus	ja	Erdleitung	****	Kalt + Warmwasser + Dampf	max. 1 Sprung	DN 70 - DN 300
ThermoLiner Stretch	ja	Erd-/Fallleitung	***	Kalt + Warmwasser + Dampf + UV/LED	max. 2 Sprünge	DN 70 - DN 225
ThermoLiner Stretch SL	beantragt	Erd-/Fallleitung	****	Kalt + Warmwasser + Dampf + UV/LED	max. 2 Sprünge	DN 70 - DN 150
BendiLiner	nein	Fallleitung	****	${\sf Kalt + Warmwasser + Dampf + UV/LED}$	max. 1 Sprung	DN 50 - DN 150

### Kalibrierschläuche



### Kalibrierschläuche

- ✓ Für Nennweiten von DN 50 bis DN 500
- √ Teilweise temperaturbeständig bis 150 °C
- ✓ Verschiedene Materialstärken und Bogengängigkeiten ✓ In 50 m und 100 m Rollen erhältlich

Produktbezeichnung	Bogengängigkeit	Temperaturbeständigkeit	Aushärtung	Nennweiten
Mediumtube PVC lila	bis 90°	bis ca. 50 °C	Kalt + Warmwasser	DN 50 – DN 200
Thermotube PVC orange/blue	bis 90° je nach Ø	bis ca. 80 °C	Kalt + Warmwasser + Dampf	DN 100 - DN 300
Heavytube PVC	bedingt geeignet	bis ca. 80 °C	Kalt + Warmwasser + Dampf	DN 150 – DN 500
Mediumtube UV-Transluzent	bis 90° je nach Ø	bis ca. 80 °C	Kalt + Warmwasser + Dampf + UV/LED	DN 100 – DN 300
AIRBAGLINER®	bis 90°**	bis ca. 150 °C*	Warmwasser + Dampf	DN 50 - DN 400

### Harze



### 2K-Epoxidharze für Schlauchliner

- ✓ Reaktionsharze mit exklusiven Harzformulierungen
- ✓ Sieben Härtertypen mit unterschiedlichen Reaktionszeiten
- √ Kalt- und warmhärtend
- ✓ Lösemittelfrei, ungefüllt und pigmentiert
- ✓ Schrumpffrei

Produktbezeichnung	DIBt-Zulassung	Aushärtung	Topfzeiten (20 °C)	Aushärtezeiten
Easy POX 3008	ja	kalt (alternativ warm)	ca. 30 Minuten	15 °C: ca. 8 h / 50 °C: ca. 1,5 h / 60 °C: ca. 1,3 h
Easy POX 6024	ja	kalt (alternativ warm)	ca. 50 – 70 Minuten	15 °C: ca. 24 h / 60 °C: ca. 2,5 h
Easy POX T0530	ja	warm	ca. 5 – 9 Stunden	15 °C: ca. 3 Tage / 60 °C: ca. 5 h

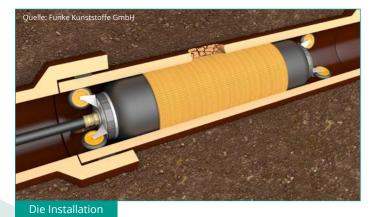
- \* max. Empfehlung 100 °C zum Schutz des Aufnahmerohrs \*\* Bei Einhaltung der entsprechenden Einbauvorschriften (siehe Handbuch)

### Kurzlinersystem

### "Spot Repair System" und "Spot Repair System Plus"

Für die Reparatur von punktuellen Schäden in nicht-begehbaren Nennweiten.







Glasmatten



### **ECR-Glas-Gewebematten**

- √ Korrosionsbeständige, bidirektionale Glaskomplexe aus ECR-Glas
- ✓ Unterschiedliche Flächengewichte und Rollenbreiten
- ✓ Exzellente Durchtränkbarkeit mit Easy PUR-/ Easy PUR Plus-Harzen

Produktbezeichnung	DIBt- Zulassung	Flächengewicht	Rollenbreiten – teils für die jeweiligen Nennweiten genau passend!
ECR-Glas-Gewebematten	ja	1.086 g/m <sup>2</sup>	1,90 m / 1,28 m / 0,66 m / 0,55 m
ECR-Glas-Gewebematten	ja	1.368 g/m <sup>2</sup>	1,90 m / 1,28 m / 0,66 m / 0,55 m / 0,43 m / 0,35 m

Harze



### **Easy PUR / Easy PUR Plus**

- ✓ Zwei- oder dreikomponentiges Silikatharzsystem
- ✓ Entwickelt speziell für den Kurzlinereinbau auf feuchten Rohroberflächen
- ✓ Sehr gutes Imprägnierverhalten
- ✓ Ausgezeichnete Verklebung mit dem Altrohr
- √ Hervorragende Beständigkeiten gegen unterschiedliche Medien

Produktbezeichnung		Topfzeiten	Einbringzeiten	Aushärtezeiten
Easy PUR	3K (MV 100:200:3)	15 °C: ca. 10 Minuten	15 °C: ca. 20 Minuten	15 °C: ca. 60 Minuten
Easy PUR	2K Slow	15 °C: ca. 30 Minuten	15 °C: ca. 40 Minuten	15 °C: ca. 150 Minuten
Easy PUR	2K Summer	25 °C: ca. 12 Minuten	25 °C: ca. 20 Minuten	25 °C: ca. 60 Minuten
Easy PUR	2K Winter	15 °C: ca. 10 Minuten	15 °C: ca. 20 Minuten	15 °C: ca. 60 Minuten
Easy PUR	2K Fast	15 °C: ca. 6 Minuten	15 °C: ca. 10 Minuten	15 °C: ca. 40 Minuten
Easy PUR Plus	3K (MV 100:200:3)	15 °C: ca. 11 Minuten	15 °C: ca. 15 Minuten	15 °C: ca. 55 Minuten
Easy PUR Plus	2K Slow	25 °C: ca. 18 Minuten	25 °C: ca. 26 Minuten	25 °C: ca. 90 Minuten
Easy PUR Plus	2K Summer	25 °C: ca. 15 Minuten	25 °C: ca. 24 Minuten	25 °C: ca. 60 Minuten
Easy PUR Plus	2K Winter	15 °C: ca. 16 Minuten	15 °C: ca. 27 Minuten	15 °C: ca. 60 Minuten
Easy PUR Plus	2K Fast	15 °C: ca. 11 Minuten	15 °C: ca. 15 Minuten	15 °C: ca. 55 Minuten

### **Stutzensanierung mit dem TOP HAT System**

Die perfekte Ergänzung zum Easy LINER System für dauerhaft dichte Seiteneinläufe!





Das Ergebnis

### **TOP HAT Material**



### **Das TOP HAT Material**

- ✓ Dimensionen: DN 100 DN 600 (Hauptkanal) DN 100, DN 125, DN 150 und DN 200 (Seiteneinlauf)
- ✓ Hütchenmaterialien: Polyesternadelfilz mit / ohne Beschichtung, ECR-Glas-Gewebematte / Polyesternadelfilz-Konstruktion, jeweils in 45°, 70° und 90°-Abwinkelung
- √ Reaktionsharze für die Tränkung: Silikatharz Easy PUR/Easy PUR Plus (2K/3K) oder Epoxidharz Easy POX 1504
- ✓ Positionierung: Manuell über Luftschiebestangen (bis DN 200) oder bevorzugt mittels Roboter wie dem Power CUTTER 200

Passendes Einbauequipment finden Sie auf Seite 22

Produkt- bezeichnung	Abwin- kelung	Material- dicke	Breite der Krempe	Endwand- dicke	Schaftlänge	Nennweiten
Nadelfilz	90°	5 mm	100 mm	ca. 3,5 mm	300 mm	DN 100 / DN 125 / DN 150 / DN 200
Nadelfilz	70°	5 mm	100 mm	ca. 3,5 mm	300 mm	DN 100 / DN 125 / DN 150 / DN 200
Nadelfilz	45°	5 mm	100 mm	ca. 3,5 mm	300 mm	DN 100 / DN 125 / DN 150 / DN 200
Nadelfilz / Glas	90°	5 mm	100 mm	ca. 3,5 mm	300 mm	DN 100 / DN 125 / DN 150 / DN 200 / DN 250 / DN 300
Nadelfilz / Glas	70°	5 mm	100 mm	ca. 3,5 mm	300 mm	DN 100 / DN 125 / DN 150 / DN 200
Nadelfilz / Glas	45°	5 mm	100 mm	ca. 3,5 mm	300 mm	DN 100 / DN 125 / DN 150 / DN 200 / DN 250 / DN 300

### Inhouse-Abzweigsanierung

Die "Inhouse-Abzweigsanierung" ist eine schnelle, kostengünstige und zuverlässige Sanierungstechnik, die in Verbindung mit einem Schaden im Abzweigbereich genutzt wird. Sie ermöglicht es, das gesamte Formstück in einem zu sanieren.

- √ Blasenhäute sind leicht tauschbar für gewünschte Dimensionen und Abzweiggrade (45°, 67°, 87°)
- √ 1 oder 2 Grundkörper nur nötig
- √ Teil-/Komplettsanierung von Abzweigen
- ✓ Übersichtliche Handhabung
- √ Flexible Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Nennweiten: 100/100/90°, 100/100/45°, 100/50/90°, 125/100/45°, weitere Nennweiten auf Anfrage







Power VACUUM

# ٠...

### **Vorteile Equipment**

- + Technisch ausgereiftes Equipment
- + Einsatz ausschließlich hochwertiger Werkstoffe
- + Praxisnahe, anwenderfreundliche Konzeption
- + Inversionstrommeln in hochwertiger Leichtbauweise



# **Equipment**

Das I.S.T. Power-Einbauequipment ist praxiserprobt, robust und unkompliziert einsetzbar. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine bedienerfreundliche Konstruktion, hochwertige Komponenten und Wirtschaftlichkeit aus.



VACUUM



TABLE





Power Power STEA



Für eine optimale Imprägnierung eines Polyester-Trägermaterials mit den Reaktionsharzen der Easy POX-Reihe ist der Einsatz einer geeigneten Vakuumpumpe unerlässlich.

- ✓ 2 Typen für unterschiedliche Linerlängen und -durchmesser
- √ Vermeidung unerwünschter Lufteinschlüsse
- ✓ Verbesserung der Durchtränkung
- ✓ Sonderanfertigung speziell für die Bedürfnisse der Kanalsanierung





### Imprägnieranlagen

Imprägnieranlagen in unterschiedlichen Größen und Ausführungen mit bewährter, robuster Technik aus Edelstahl.

- ✓ Für Schlauchliner DN 50 DN 1000
- ✓ Optimale, gleichmäßige Harzverteilung/ Durchtränkung im Liner
- √ Komfortable und einfache Bedienung

### Power DRUM



### Inversionstrommeln

Inversionstrommeln in hochwertiger und praxisgerechter Ausführung in Leichtbauweise. Jetzt auch mit Schleusenaufsatz zur Endlosinversion erhältlich.

- ✓ Für Schlauchliner von DN 50 DN 1000
- √ Hydraulische Bremsen / motorischer Antrieb auf Wunsch erhältlich
- √ Komfortable und sichere Bedienung
- √ Geeignet für Warmwasser- und Dampfaushärtung





### Heißwasseranlagen

Leistungsfähige Heißwasseranlagen für schnelle und kontrollierte Lineraushärtung.

- √ Vielfach praxisbewährt
- $\checkmark$  Auch für kalthärtende Harzsysteme einsetzbar
- √ Für Nennweiten bis max. DN 300
- √ Deutliche Verkürzung der Aushärtezeit
- ✓ Digitale Vor- u. Rücklauf-Temperaturanzeige





### Dampfanlagen

Optimale Laufleistung in Kombination mit Enthärtungsanlage.

### Power STEAM 150

- √ Für Liner bis 50 m Länge bei max. DN 200
- √ Dampfleistung 150 kg Dampf/Stunde
- ✓ Optimierung der Aushärtezeit

### Power STEAM Mini

- ✓ Für Liner von 10 m bis 15 m Länge bei max. DN 100
- √ 230 Volt-Anschluss
- ✓ Leistung 3,6 KW, 5 kg Dampf/Stunde
- ✓ Dampftemperaturen bis zu 60 °C

# 4.

### **Vorteile UV-Technik**

- + 30 Jahre Erfahrung in der UV-Technologie
- + I.S.T.-Entwicklungsteam legte den Grundstein für die UV-Technik
- + Eigene Steuerungsund Doku-Software mit Videoeinbettung
- + Aushärtedaten mit Videoverknüpfung
- + Fernwartung per WIFI
- + Booster-Technologie zur nachträglichen Leistungssteigerung
- + Verschiedene Lichtquellen (Kerne, Ketten)
- + Mobil oder Festeinbau





# **UV-Technik**

I.S.T. bietet hochinnovative und zuverlässige UV-Technik zur Aushärtung lichtreaktiver GFK-Liner aller gängigen Nennweiten.



Power LIGHT System



Power LIGHT System









# **Unsere Anlagen**

### PowerLIGHT - Compact 9000

Der Alleskönner für (fast) alle Nennweiten.

### Compact



### Nennweite

DN 150 - DN 1500 (max.)

- **★** Leistung
- 9 x 400 W
- 9 x 650 W\*
- 9 x 1000 W\*
- ←→ Kabellänge
  Max. 200 m

### **PowerLIGHT - Compact Plus XT 9000**

Der Alleskönner für (fast) alle Nennweiten mit noch mehr Kabellänge.

### **Compact Plus XT**



### Nennweite

DN 150 - DN 1500 (max.)

- **∳** Leistung
- 9 x 400 / 650 W
- 9 x 1000 W
- ← Kabellänge
  Max. 300 m

### PowerLIGHT - Pro 18000

Das Powerpaket für maximale Nennweiten und Kabellängen.

Pr



### Nennweite

DN 150 - DN 1600 (max.)

**∳** Leistung

9 x 400 / 650 W 12 x 1000 W\* 9 x 1000 W 9 x 2000 W\*

**←→** Kabellänge

300 m (längeres Kabel auf Anfrage möglich)

\* Booster erforderlich Technische Änderungen vorbehalten.

# **Ihre individuelle Konfiguration**







### PowerLIGHT - Compact 9000 und Compact Plus XT 9000

Die Alleskönner für (fast) alle Nennweiten.







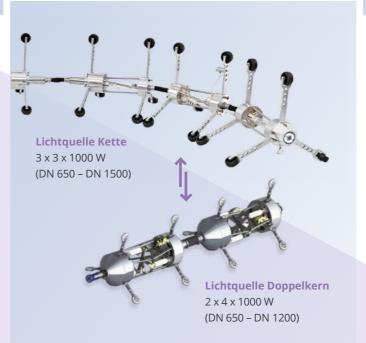


### PowerLIGHT - Pro 18000

Das Powerpaket für max. Nennweiten und Kabellängen.









### **Vorteile STARLIGHT**

- + Rohre, Leitungen und Kanäle von DN 150 – DN 600 (GFK- und Filzliner)
- + Aushärtung beginnt erst mit UV-Licht-Exposition
- + Versorgung durch Hausstrom
- + Extrem kompakt und mobil
- + Schlüsselfertiger Ausbau im 5T Van möglich
- + Eigene Steuerungsund Doku-Software





# UV-Aushärtungssystem für kleine Hauptkanäle

Das STARLIGHT-System – das vielseitigste, mobilste und kostengünstigste UV-Aushärtungssystem auf dem Markt. Ihr neuer Begleiter für kleine Hauptkanäle mit schlecht zugänglichen Haltungen.

STARLIGHT	
Einsatzgebiet:	DN 150 – DN 600
Leistung:	max. 1600 W
Kabellängen:	90 m
Abmessungen:	800 mm x 610 mm x 1260 mm (LxBxH)
Gewicht:	150 kg*
Stromversorgung:	230 V   60 / 50 Hz   16 A
Stromversorgung int.:	110 / 240 V   60 / 50 Hz   30 A / 16 A
Lichtquelle:	4 x 400 W

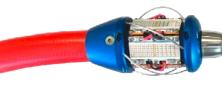




### **Vorteile VIOLIGHT**

- + Rohre und Kanäle von DN 70 bis DN 300
- + LED-Aushärtungssystem für Filz- und GfK-Liner
- + 5 x 110W LED-Lampen mit Quarzglas
- + 70 m Schubstange
- + Aushärtungsgeschwindigkeit 45 m/h (DN 100)
- + Bogengängig 90° in DN 70
- + Einfacher Transport durch kompakte Bauweise







# LED-Aushärtungssystem für Hausanschlüsse



Sanierung auf die einfache Art. Ein System zur LED-Lichtaushärtung mit nur einem Kopf für Hausanschlüsse.

VIOLIGHT	
Einsatzgebiet:	DN 70 - DN 300
Leistung:	550 W
Kabellängen:	70 m
Abmessungen:	900 mm x 550 mm x 1590 mm (L x B x H)
Gewicht:	87 kg
Stromversorgung:	110 – 240 V   50 – 60 Hz   4,4 A
Stromversorgung int.:	110 – 240 V   50 – 60 Hz   4,4 A
Lichtquelle:	5 x 110 W



\* Konfigurationsabhängig

### Zubehör

### Umlenkrollen



**Umlenkstangen** für Schachtsohlen



Nicht vergessen!

**Umlenkrollen** für Schachtöffnungen



**Umlenkrollen** für Schachtsohlen



Umlenkrollen für Folien- und Linereinzug

### Endkappen



Endkappen für Kreisprofil-Querschnitte Ø DN 150 bis DN 1600





Endkappen für Eiprofil-Querschnitte Ø DN 400 bis DN 1200

### Stromerzeuger



PRAMAC	GSW 35	GSW 50	GSW 67P
Dauerleistung:	30,5 kVA	44,0 kVA	61,0 kVA
Spannung:	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V
Frequenz:	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Kraftstoff:	Diesel	Diesel	Diesel
Geeignet für Kaeser:	BB 89	BB 89 + CB 131 C	BB 89 + CB 131 C

### Kompressor



KAESER	BB 52 C	BB 89	CB 131 C
Elektrischer Anschluss:	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz
Nennweite:	bis DN 400	bis DN 600	bis DN 1800*
Motornennleistung:	7,5 kW	15,0 kW	30,0 kW
Volumenstrom:	max. 2,91 m³/min	400 m³/h	666 m³/h
Gewicht:	207 kg	330 kg	642 kg
Druckdifferenz:	950 mbar	800 mbar	1000 mbar
Fernbedienung:	ja (optional)	ja (optional)	ja (optional)

### **Verbrauchsmaterial Lichtaushärtung STARLIGHT / VIOLIGHT**

### **UV-Harze**



### RayCure UV-Harze

Gebrauchsfertig gemischte Harze, hervorragende Imprägnierfähigkeit, lagerfähig und perfekt auf die STARLIGHT UV-Schlauchliner abgestimmt.

### RayCure UA-Harz (Urethan-Acrylat/Methacrylat)

- ✓ Beständig gegen haushaltsübliche Abwässer und Chemikalien
- √ Ausgezeichnete statische Werte
- ✓ Einbau ohne Ringspalt (close-fit)
- √ Verklebung mit dem Altrohr möglich

### RayCure VE, RayCure EP und RayCure PU

√ Spezielle Anforderung hinsichtlich Budget, Chemikalien- und/oder Warmformbeständigkeit



Produktbezeichnung	DIBt-Zulassung	Aushärtung	Lagerfähig (5 – 35 °C)	Aushärtedauer/Temp. max.
RayCure UA	beantragt	UV Hg-Strahler o. LED	min. 6 Monate	3 – 5 min / 100 °C – 120 °C
RayCure VE	beantragt	UV Hg-Strahler o. LED	min. 6 Monate	3 – 5 min / 120 °C – 140 °C

### UV-Schlauchliner



### **UV-Schlauchliner** Schlauchliner auf Polyesterfaserbasis

- √ Hochwertige PU-Beschichtung
- √ Für jede Anwendung das richtige Material
- ✓ Dimensionswechsel mit allen Typen möglich
- √ Für die UV-Aushärtung optimierte Naht

Produktbezeichnung	DIBt- Zulassung	Einsatz	Material	Bogen- gängigkeit	Aushärtung	Dimensions- wechsel	Nennweiten
ThermoLiner Plus	ja	Erdleitung	PES Nadelfilz	***	UV-Hg / LED* + Kalt + Warmwasser + Dampf	1 Sprung	DN 70 - DN 300
STARLIGHT Plus	beantragt	Erdleitung	PES Nadelfilz	***	UV-Hg / LED + Kalt + Warmwasser + Dampf	1 Sprung	DN 70 - DN 300
ThermoLiner Stretch	ja	Erd-/ Fallleitung	PES Vlies	***	UV-Hg / LED + Kalt + Warmwasser + Dampf	max. 2 Sprünge	DN 70 - DN 225
ThermoLiner Stretch SL	beantragt	Erd-/ Fallleitung	PES Vlies	****	UV-Hg / LED + Kalt + Warmwasser + Dampf	max. 2 Sprünge	DN 70 - DN 225
BendiLiner	nein	Fallleitung	PES Gestrick	****	UV-Hg / LED + Kalt + Warmwasser + Dampf	1 Sprung	DN 70 - DN 150
STARLIGHT VitroFlexx 2	nein	Fallleitung	ECR Glas- Gestrick	****	UV-Hg / LED + Warmwasser + Dampf	max. 2 Sprünge	DN 50 - DN 450
STARLIGHT VitroFlexx 3	beantragt	Erd-/ Fallleitung	ECR Glas- Gestrick	***	UV-Hg / LED + Warmwasser + Dampf	max. 2 Sprünge	DN 50 - DN 450

\*Abhängig von Haltungslänge \* Mit Stoßnaht Technische Änderungen vorbehalten.

# +.

### **Vorteile Robotik**

- + Multifunktionaler Roboter
- + Automatisches Anfahren von Seitenanschlüssen
- + Schnell wechselbare Luftmotoren / Schalldämpfer
- + Hohe Einfahrgeschwindigkeit
- + Mobil oder Fahrzeugeinbau
- + Visuelle Darstellung der Roboterposition





Frei konfigurierbares Bedienpult mit Touchdisplay



Heckkamera mit Beleuchtung



Power CUTTER 150



Automatisierter Zulauffinder

# Willkommen in der Zukunft

Entdecken Sie die von I.S.T. patentierte Software zum automatischen Wiederfinden von Seitenzuläufen.



Power CUTTER

Power









# **Ihre individuelle Konfiguration**



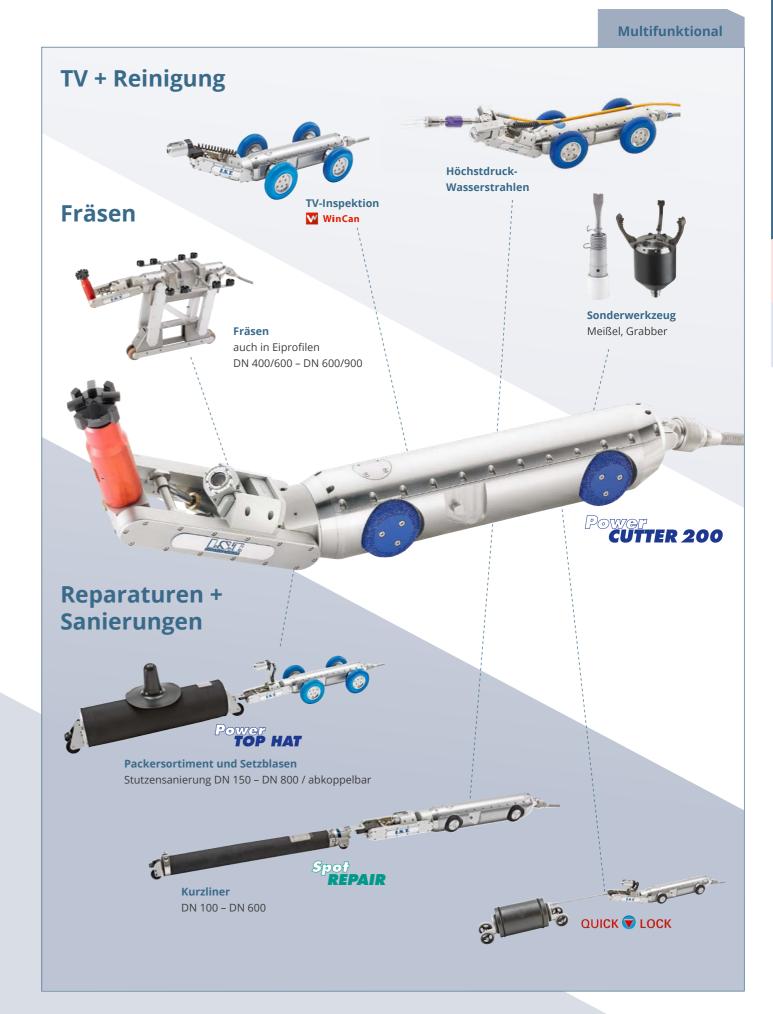












### **Power TOP HAT**

# Power TOP HAT

### **Das TOP HAT System**

- ✓ Hütchen erhältlich in unterschiedlichen Dimensionen und Abwinkelungen
- ✓ Polyester-Nadelfilz mit/ohne Beschichtung auch in Kombination mit ECR-Glas-Gewebematten
- ✓ Reaktionsharze: Silikatharz Easy PUR/Easy PUR Plus oder Epoxidharz Easy POX 1504
- ✓ Hütchenpacker:
- DN 150 DN 600 (Hauptkanal)
- DN 100 DN 200 (Seiteneinlauf)
- ✓ Für bestimmte Dimensionen: Mehrbereichspacker, die mehrere Dimensionen abdecken (z. B. DN 300 / DN 350)
- ✓ Verwendung von hochwertigem Qualitätsgummi und ausgesuchten Komponenten



Einsatzbereiche				
TOP HAT-Packer, flexibel, ohne Durchfluss	DN 100	DN 150		
TOP HAT-Packer, flexibel, mit Durchfluss	DN 200	DN 250	DN 300 / 350	
TOP HAT-Packer, starr, mit Durchfluss	DN 300 / 400	DN 400 / 600	DN 500 / 700	DN 600 / 800
TOP HAT-Setzblasen	DN 100	DN 150	DN 200	DN 150 lang

### **Lateral Locating Software**



# Power INSPECTION

### Von I.S.T. patentierte Software zum automatischen Wiederfinden von Seitenzuläufen.

- ✓ Vor der Sanierung werden Seiteneinläufe erfasst und abgespeichert
- √ Wiederfinden nach der Sanierung aufgrund der gespeicherten Daten
- ✓ Automatisiertes Anfahren der Seitenzuläufe
- √ Hohe Zeit- und Kosteneffizienz





Hochleistungs-Werkzeuge für den Power CUTTER 200. Bei uns erhalten Sie eine vielfältige Auswahl an Fräswerkzeugen für alle Einsatzgebiete wie zum Beispiel: Steinzeug, Beton, Kalkablagerungen, Liner (GFK und Filz), Kunststoff, Gusseisen oder Stahl.























Technische Änderungen vorbehalten.

# Vorteile des individuellen Fahrzeugausbaus

- + Fahrzeug oder Anhänger nach Wahl
- + Berücksichtigung kundenspezifischer Anforderungen und Wünsche
- + Hochwertiges und praxiserprobtes Equipment



# Fahrzeugausbau – Individualität für Ihren täglichen Erfolg!

Wir konfigurieren Ihren Individuellen Fahrzeugausbau ganz nach Ihren Anforderungen mit unserer Technik und hochwertigen Versorgungsaggregaten.







Ausbau – Frästechnik





Ausbau – UV-Technik







Ausbau – Sanierungstechnik

# 4

### Vorteile Elastotec Power Spray

- + Für kleine Nennweiten im Inhouse-Bereich
- + Perfekt abgestimmte Maschinentechnik
- + Schnelle, beschädigungsfreie Sanierung



**Elastotec Power Spray** 

Rohrbeschichtung ohne Linereinsatz, schnell – sauber – wirtschaftlich. Speziell im Inhouse-Bereich, unter beengten Bedingungen, bei kleinen und schwer zugänglichen Abwasserleitungen und Fallrohren im Nennweitenbereich DN 32 bis DN 200.

Maschinentechnik

# Die bewährte Elastotec Power Spray Maschinentechnik mit äußerst kompakten Abmessungen.

- ✓ Die Maschine arbeitet vollautomatisch
- ✓ Mehrsprachiges, einfach zu bedienendes Touchscreen-Interface
- ✓ Präzise Errechnung der Harzmengen / Mischungsverhältnisse und Durchflussmengen





### Speziell für die besonderen Anforderungen formuliertes Reaktionsharz.

- ✓ Lösemittelfreies zweikomponentiges PU-Material
- ✓ Sehr schnelle Reaktionszeit von 2 3 Minuten
- ✓ Finale Schichtdicke 2 4 mm
- ✓ Die Beschichtung ist resistent gegen Drücke, häusliche Abwässer und Fette
- ✓ Unempfindlich gegenüber höheren Temperaturen/Temperaturschwankungen
- √ Geeignet für alle üblichen Rohrwerkstoffe mit ausgezeichneter Haftung
- ✓ Keine Schmutz-, keine Geräusch-, keine Geruchsbelästigung



# Notizen

### **Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH**

Rombacher Hütte 17–19 | 44795 Bochum Phone +49 234 57988-0 Fax +49 234 57988-55 pipe-repair@trelleborg.com www.trelleborg.com/pipe-repair

www.ist-web.com