

# HD

## Sanierungstechnik



# KATALOG

**Kurzlinertechnik**  
DN 25 - DN 1000

HD SANIERUNGSTECHNIK GMBH

INFO@HD-SANIERUNGSTECHNIK.DE  
WWW.HD-SANIERUNGSTECHNIK.DE

# HD



Für das Können  
gibt es nur einen  
Beweis:

das TUN!

HD Sanierungstechnik ist ein junges engagiertes Team, das innovative Technologien und Sanierungsmethodik für die grabenlose Kanalsanierung entwickelt und vertreibt. Was uns bewegt ist die Leidenschaft für effizientes Arbeiten.



Unser Ziel ist es, Anwendern durch praxisbezogenes Training und dem Einsatz geeigneter Produkte, in Verbindung mit unserem entwickelten Equipment, ein Sanierungsergebnis in optimaler Qualität und Lebensdauer zu ermöglichen.

Unsere langjährige Erfahrung in der täglichen Praxis inspiriert uns stetig dazu, obsolete Verfahren zu optimieren und Arbeitsabläufe zu perfektionieren.

Richard Heiberger, CEO



[www.hd-sanierungstechnik.de](http://www.hd-sanierungstechnik.de)

HD

# Bogenpacker

Nennweiten von DN 40-200.  
Innovativ und praxisnah sanieren ohne  
Querschnittsverengung in Rohrbögen.

## Vorteile:

- optimale Ausdehnung (radial und axiales Blähverhalten)
- knickt nicht ein
- ideales Schiebehaviorhalten
- mit herkömmlichen ECR-Glasfaser-matten zu verarbeiten
- für alle Rohr-Werkstoffe geeignet (KC/Steinzeug/SML)
- geringer Packerdurchmesser
- effizientes & wirtschaftliches Arbeiten



Rohrsanierungspacker

- Mechanisch-physikalische Eigenschaften
- Berstdruckprüfung
- Wirkungsweise geprüft

[www.tuev-sued.de/fik](http://www.tuev-sued.de/fik)



**DN 40 - 250**



**45°-180°**



**bis 3 Dimensionen**

Unser Portfolio:

**40 | 50 | 70 | 70-100 | 100 | 100-125 | 100-150 | 125-200 | 150-200 | 150-250**



**\_high quality**

**\_best performance**

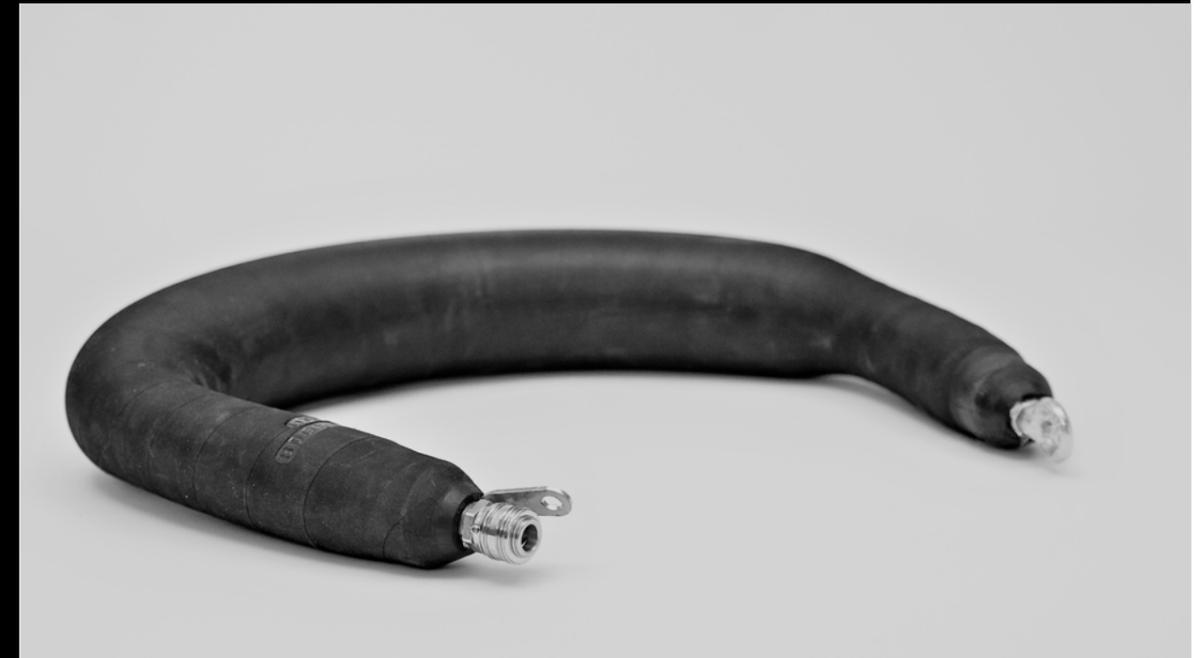
**\_safe**

# Bogenpacker

New

Model	Beschreibung	Durchmesser	Belegfläche ca.
BP 40	HD Bogenpacker NW 40 mm, Länge 35 cm	22 mm	20 cm
BP 50	HD Bogenpacker NW 50 mm, Länge 35 cm	30 mm	25 cm
BP 70	HD Bogenpacker NW 70 mm, Länge 55 cm	35 mm	40 cm
BP 70100	HD Bogenpacker NW 70-100 mm, Länge 80 cm	42 mm	60 cm
BP 100 kurz	HD Bogenpacker NW 100 mm, Länge 60 cm	50 mm	40 cm
BP 100	HD Bogenpacker NW 100 mm, Länge 100 cm	50 mm	85 cm
BP 100 lang	HD Bogenpacker NW 100 mm, Länge 140 cm	50 mm	130 cm
BP 100125 kurz	HD Bogenpacker NW 100-125 mm, Länge 70 cm	60 mm	50 cm
BP 100125	HD Bogenpacker NW 100-125 mm, Länge 110 cm	60 mm	90 cm
BP 100125 lang	HD Bogenpacker NW 100-125 mm, Länge 145 cm	60 mm	130 cm
BP 100150	HD Bogenpacker NW 100-150 mm, Länge 110 cm	64 mm	85 cm
BP 125200	HD Bogenpacker NW 125-200 mm, Länge 110 cm	80 mm	90 cm
BP 150250	HD Bogenpacker NW 150-250 mm, Länge 130 cm	95 mm	100 cm

New

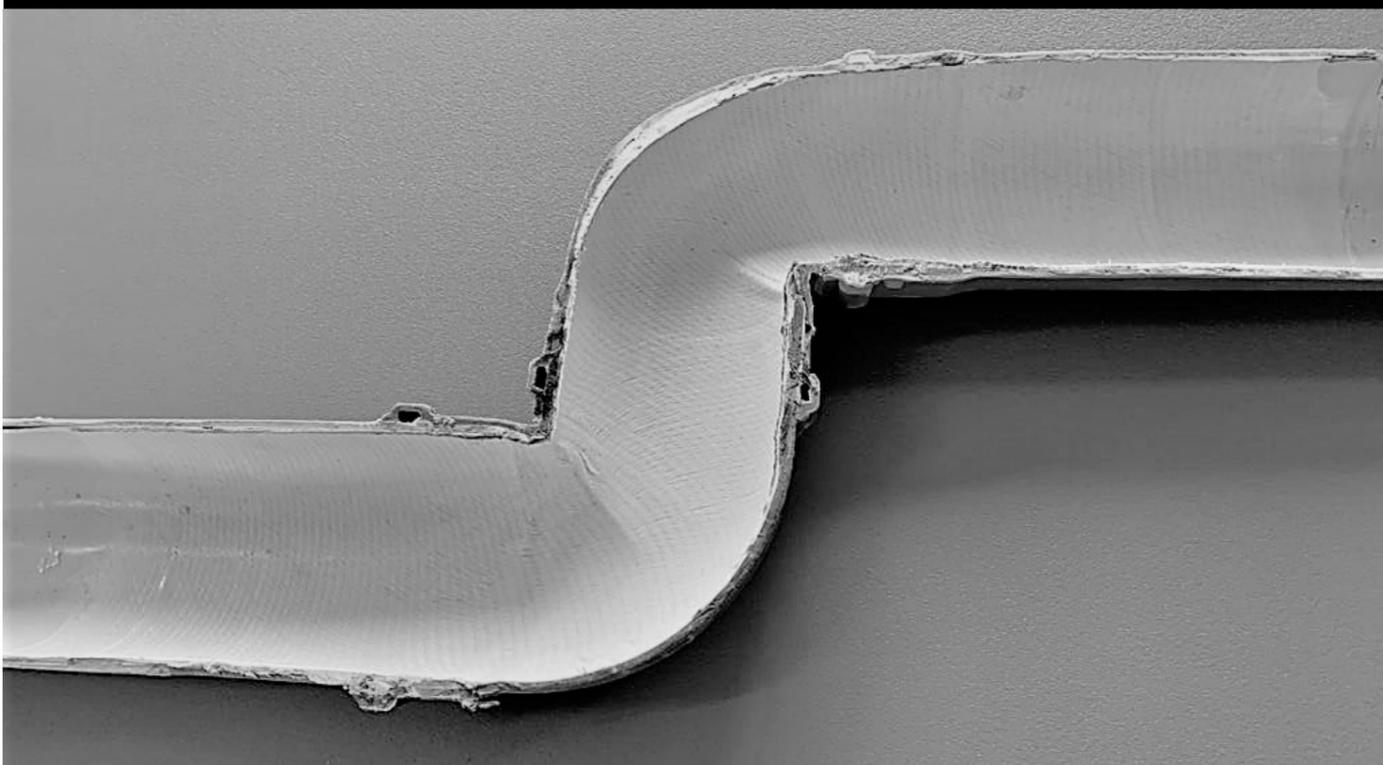


## DAZU EMPFEHLEN WIR:

### FLEX-ADAPTER



### SCHIEBESTANGEN STANDARD ODER 6-K



# HD

## Packer lateral

Nennweiten von DN 25-1000.  
Innovativ und praxisnah sanieren ohne Querschnittsverengung in Rohrbögen bis 45°, Etagen und geraden Rohren.

- geringer Packerdurchmesser
- einzigartige Ausdehnung
- formstabil und trotzdem hochflexibel
- Maßanfertigung nach Vorgabe des Kunden
- ideales Schiebehaviorhalten
- mit 3 HD Packern werden Nennweiten von DN 30-1000 abgedeckt
- effizientes und wirtschaftliches Arbeiten
- mit Flex Adapter aufrüstbar
- mit Vorrüstung zur Dampfaushärtung aufrüstbar



Rohrsanierungspacker

- Mechanisch-physikalische Eigenschaften
- Berstdruckprüfung
- Wirkungsweise geprüft

[www.tuev-sued.de/fik](http://www.tuev-sued.de/fik)

TÜV Süd  
geprüft!



**DN 25 - 1000**



**0°-45°**



**bis 5  
Dimensionen**

Unser Portfolio:

**25-80 | 30-100 | 50-150 | 70-200 | 100-250 | 125-300 | 200-500 | 300-1000**



**\_high quality**

**\_best performance**

**\_safe**

# Packer lateral

midi

small

**Individuelle Längen auf Anfrage!**

# HD

Model	Beschreibung	Durchmesser	Belegfläche ca.
2580-300	HD Packer lateral NW 25-80 mm, Länge 500 mm	20 mm	30-35 cm
2580-500	HD Packer lateral NW 25-80 mm, Länge 1000 mm	20 mm	80-85 cm
2580-1000	HD Packer lateral NW 25-80 mm, Länge 1000 mm	20 mm	130-135 cm
30100-500	HD Packer lateral NW 30-100 mm, Länge 500 mm	28 mm	25-28 cm
30100-1000	HD Packer lateral NW 30-100 mm, Länge 1000 mm	28 mm	75-78 cm
30100-1500	HD Packer lateral NW 30-100 mm, Länge 1500 mm	28 mm	125-128 cm
30100-2000	HD Packer lateral NW 30-100 mm, Länge 2000 mm	28 mm	175-178cm
50150-500	HD Packer lateral NW 50-150 mm, Länge 500 mm	42 mm	15-25 cm
50150-1000	HD Packer lateral NW 50-150 mm, Länge 1000 mm	42 mm	65-75 cm
50150-1500	HD Packer lateral NW 50-150 mm, Länge 1500 mm	42 mm	115-125 cm
50150-2000	HD Packer lateral NW 50-150 mm, Länge 2000 mm	42 mm	165-175 cm
50150-2500	HD Packer lateral NW 50-150 mm, Länge 2500 mm	42 mm	215-225 cm
50150-3000	HD Packer lateral NW 50-150 mm, Länge 3000 mm	42 mm	265-275 cm

Model	Beschreibung	Durchmesser	Belegfläche ca.
70200-500	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 500 mm	55 mm	10-20 cm
70200-1000	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 1000 mm	55 mm	60-70 cm
70200-1500	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 1500 mm	55 mm	110-120 cm
70200-2000	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 2000 mm	55 mm	160-170 cm
70200-2500	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 2500 mm	55 mm	210-220 cm
70200-3000	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 3000 mm	55 mm	260-270 cm
70200-4000	HD Packer lateral NW 70-200 mm, Länge 4000 mm	55 mm	360-370 cm
100250-1000	HD Packer lateral NW 100-250 mm, Länge 1000 mm	66 mm	60-70 cm
100250-2000	HD Packer lateral NW 100-250 mm, Länge 2000 mm	66 mm	160-170 cm
100250-3000	HD Packer lateral NW 100-250 mm, Länge 3000 mm	66 mm	260-270 cm
125300-1500	HD Packer lateral NW 125-300 mm, Länge 1500 mm	90 mm	90-100 cm
125300-2000	HD Packer lateral NW 125-300 mm, Länge 2000 mm	90 mm	140-150 cm
125300-3000	HD Packer lateral NW 125-300 mm, Länge 3000 mm	90 mm	240-250 cm
125300-4000	HD Packer lateral NW 125-300 mm, Länge 4000 mm	90 mm	340-350 cm



# Packer lateral

Model	Beschreibung	Durchmesser	Belegfläche ca.
200500-1500	HD Packer lateral NW 200-500 mm, Länge 1500 mm	150 mm	65-75 cm
200500-2000	HD Packer lateral NW 200-500 mm, Länge 2000 mm	150 mm	115-125 cm
200500-3000	HD Packer lateral NW 200-500 mm, Länge 3000 mm	150 mm	215-225 cm
3001000-2000	HD Packer lateral NW 300-1000 mm, Länge 2000 mm	270 mm	50-60 cm
301000-2500	HD Packer lateral NW 300-1000 mm, Länge 2500 mm	270 mm	90-110 cm
3001000-3000	HD Packer lateral NW 300-1000 mm, Länge 3000 mm	270 mm	150-180 cm
FWK 200500	Fahrwerk für Sanierungspacker 200-500		
FWK 3001000	Fahrwerk für Sanierungspacker 300-1000		

## DAZU EMPFEHLEN WIR:



FAHRWERK FÜR PACKER  
200/500 und 300/1000

maxi

# HD TYger

Der neue Stutzenpacker für die Sanierung von T- und Y-Anbindungen  
DN 70-200

Der HD TYger ist ein revolutionärer neu entwickelter Sanierungspacker, der T- und Y-Anbindungen im Kanal flexibel und praktikabel in Form von Hütchen und Manschetten auskleiden kann. Das System umfasst 3 verschiedene Stutzen-Sanierungspacker, mit welchen bereits Nennweiten von DN 70 bis zu DN 200 abgedeckt werden können. Das System funktioniert über eine Packanordnung mit 2 Druckkammern, die es ermöglicht, den Blähschlauch und die Hülle, einen Gummistülpschlauch, separat zu expandieren. Manschetten und Hütchen für alle gängigen Anschlusswinkel und Nennweitenkombinationen runden das System ab.



**DN 70 - 200**



**für T & Y  
Anbindungen**

**\_easy to handle**

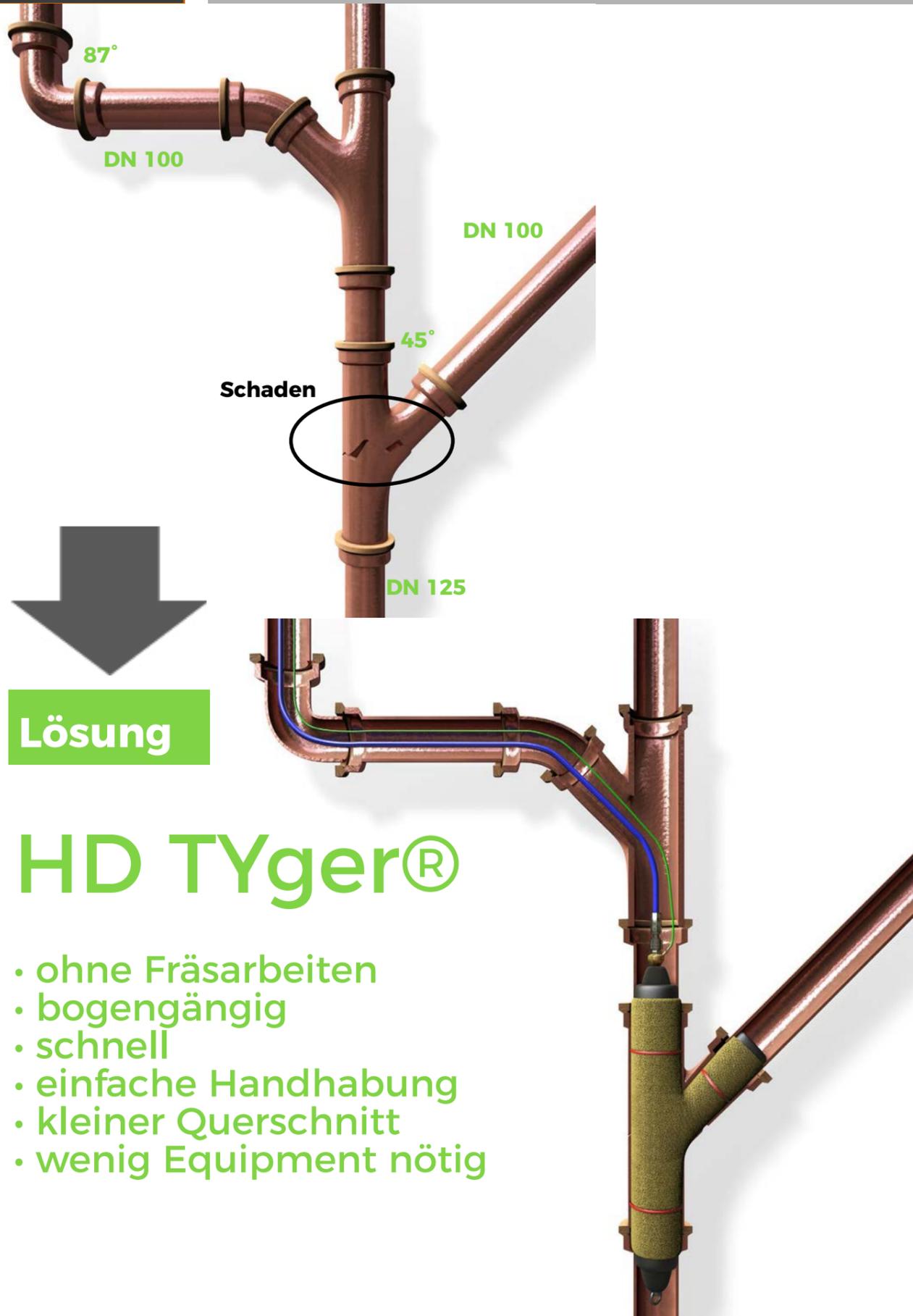
**\_new technology**

**\_quick results**

# HD

## Problem

Schadhafte T- oder Y- Anbindung  
im Hausanschluss  
mit Formstücken und Dimensionssprung



## Lösung

# HD TYger®

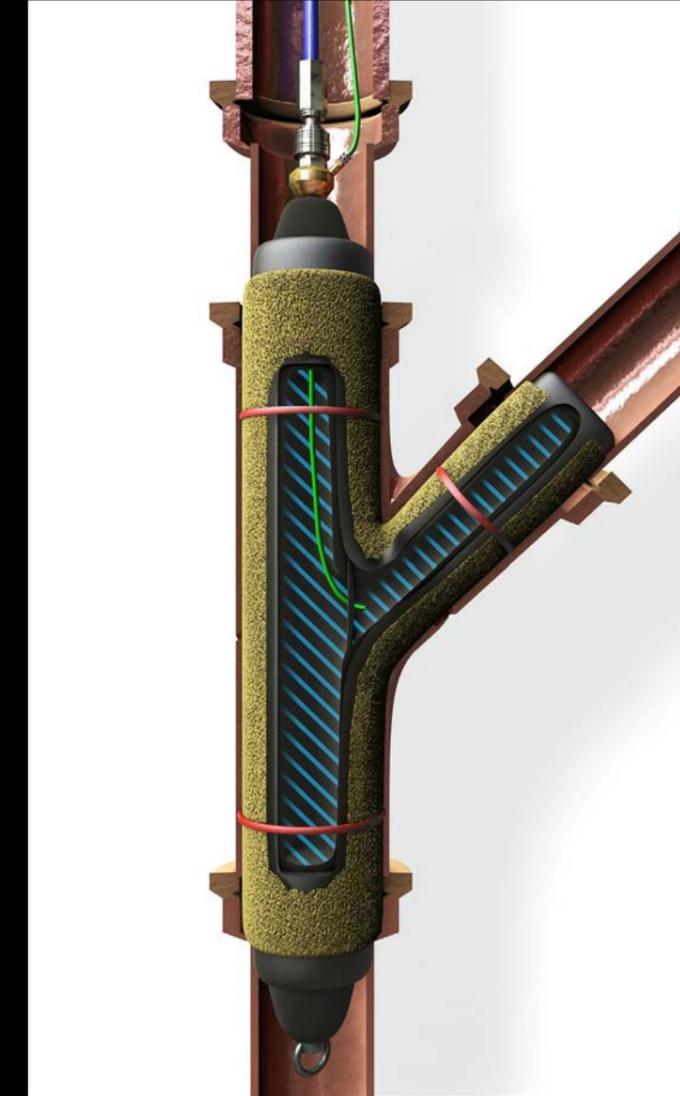
- ohne Fräsarbeiten
- bogengängig
- schnell
- einfache Handhabung
- kleiner Querschnitt
- wenig Equipment nötig

# Funktionsweise

1



2



# HD

# Verbrauchs- material



## HD-Harzsysteme

Das Harz-System ist sowohl für hohe als auch für niedrige Verarbeitungstemperaturen abgestimmt. Die Aushärtung ist individuell steuerbar.

Wir bieten nichtschäumendes, elastifiziertes Dreikomponenten-Harz mit guter Haftung auch an feuchten Oberflächen für die Verklebung von partiellen Inlinern (Kurzlinern/Streckenliner/Langliner) bei der Kanalsanierung. Gerade in diesem Bereich sind variable Verarbeitungs- und Aushärtungszeiten gewünscht, da unterschiedliche Dimensionen und Längen eingebaut werden. Unsere Harze sind auch als vorbeschleunigtes System mit zwei Komponenten lieferbar.

**Gebindegrößen:** 2-Komponentensystem zu 35 kg  
3-Komponentensystem zu 70 kg



# HD

# Verbrauchs- material

## GFK ECR Laminate & Liner und ProFlex Liner



Wir führen drei unterschiedliche Grammaturen in Standardbreite 130cm und vorkonfektioniertem ECR GFK von DN 100-250

1081g/m<sup>2</sup>

1387g/m<sup>2</sup>

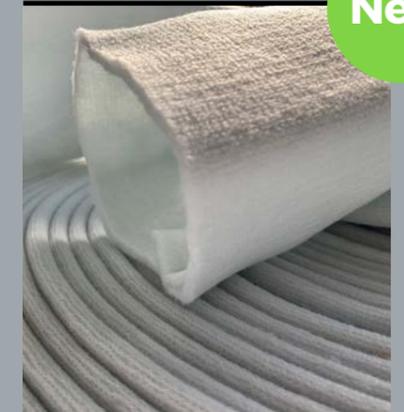
980g/m<sup>2</sup>

multiaxial, optimal geeignet für  
Etagen oder Bögen mit engem Radius

New

Stepping outside  
your comfort  
zone and trying  
**new** things is  
the best way to  
grow.

HD



New

**PROFLEX, UNBESCHICHTET**

ideal für enge Bögen

DN 50

DN 70

DN 80

DN 100

DN 125

DN 150

DN 200

DN 250



New

**ECR GFK LINER**

ideal für enge Bögen, erhältlich in:

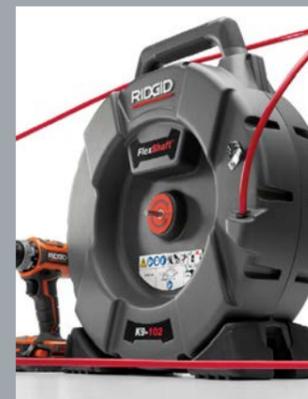
DN 75

DN 100

DN 150

# TV Kameras & Equipment

- SeeSnake Trommeln und Varianten  
 NEU: FlexShaft  
 microDrain Trommeln  
 microReel Trommeln  
 Mini SeeSnake  
 SeeSnake Max
- SeeSnake Monitore  
 CS12  
 CA-350  
 CS6  
 LT1000
- Kamerasysteme  
 SeeSnake Compact2  
 SeeSnake MaxrM200
- Navitrack Scout Ortungsgerät  
 und Vieles mehr...



New

New

## Kompressoren



### CS240/03

Gewicht: 33kg  
 Größe: 40x48x60 cm  
 Leistung: 1,7 KW  
 Max. Druck: 10 bar  
 Luftansaugleistung: 240 l/min  
 Luftabgabeleistung: 150 l/min  
 Tankvolumen: 3l  
 Lautstärke: 67 dB (A)



### CS240/24

Gewicht: 37kg  
 Größe: 48x55x80 cm  
 Leistung: 1,7 KW  
 Max. Druck: 10 bar  
 Luftansaugleistung: 240 l/min  
 Luftabgabeleistung: 150 l/min  
 Tankvolumen: 24l  
 Lautstärke: 67 dB (A)



### CS330/03

Gewicht: 32kg  
 Größe: 48x56x40 cm  
 Leistung: 2,2 KW  
 Max. Druck: 10 bar  
 Luftansaugleistung: 330 l/min  
 Luftabgabeleistung: 200 l/min  
 Tankvolumen: 3l  
 Lautstärke: 80 dB (A)



### CS240/03

Gewicht: 33kg  
 Größe: 40x48x60 cm  
 Leistung: 1,7 KW  
 Max. Druck: 10 bar  
 Luftansaugleistung: 240 l/min  
 Luftabgabeleistung: 150 l/min  
 Tankvolumen: 3l  
 Lautstärke: 67 dB (A)



### CS330/24

Gewicht: 36kg  
 Größe: 48x79x53 cm  
 Leistung: 2,2 KW  
 Max. Druck: 10 bar  
 Luftansaugleistung: 330 l/min  
 Luftabgabeleistung: 200 l/min  
 Tankvolumen: 24l  
 Lautstärke: 80 dB (A)



### B110/05

Gewicht: 12,5kg  
 Größe: 40x40x20 cm  
 Leistung: 0,75 KW  
 Max. Druck: 8 bar  
 Luftansaugleistung: 110 l/min  
 Luftabgabeleistung: 60 l/min  
 Tankvolumen: 5l  
 Lautstärke: 72 dB (A)



# Absperr & Prüftechnik

More than  
design is  
passion.



## Absperrblase & Prüfblase (patentgeschützt) als intelligentes System DN 25-1000

für Hausanschluss, Abscheider, Industriewartungen



Als Prüfmedium kann ausschließlich Luft verwendet werden.



### Systemumfang

Absperrblase  
Prüfblase  
Flexadapter  
Schiebestange(n)

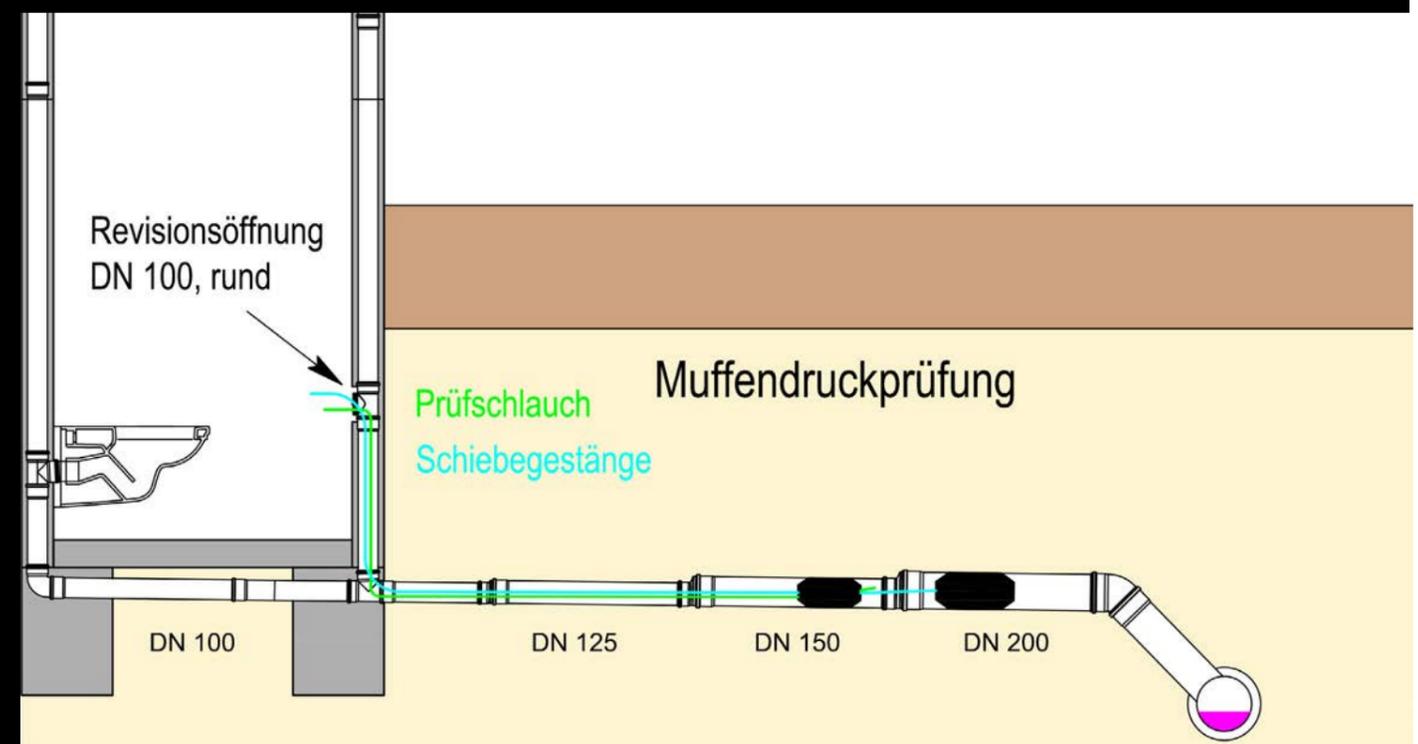
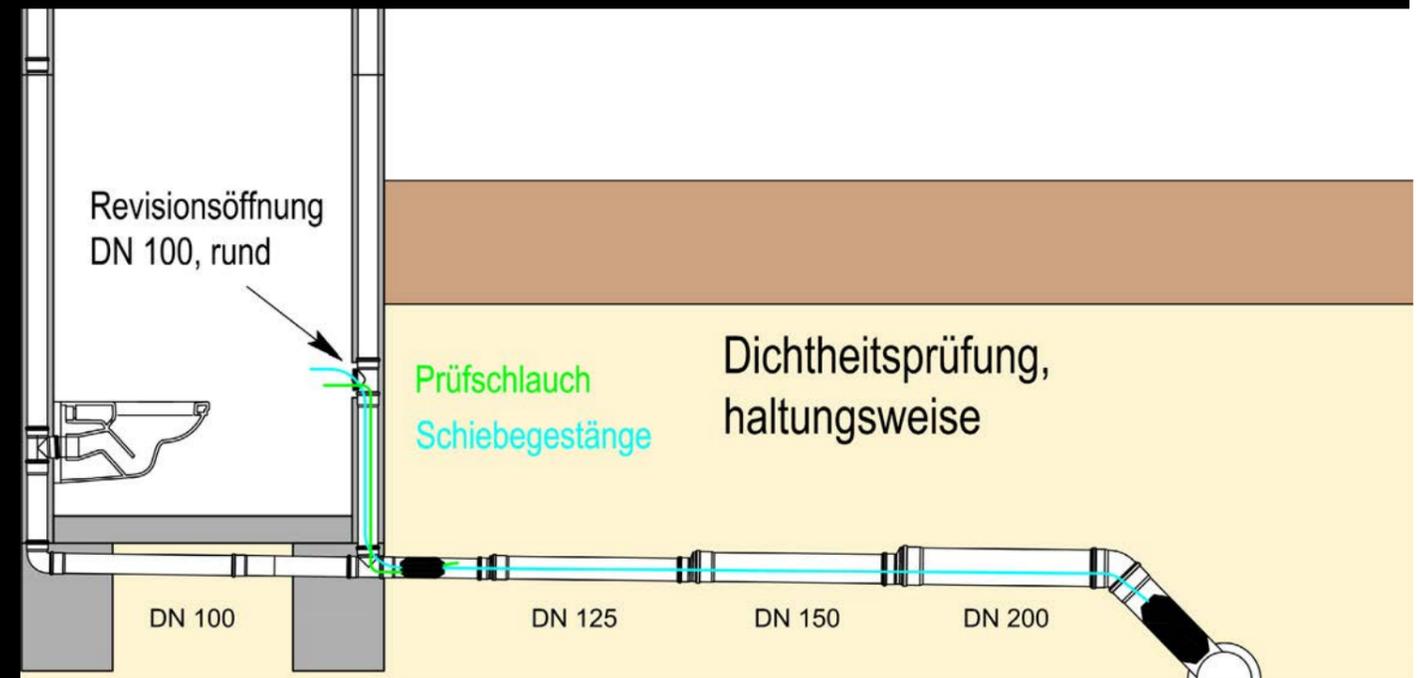
# Absperr & Prüftechnik



Genial

- einzigartige Dimensionssprünge: DN 25/80, DN 30/100, DN 50/150, DN 70/200, DN 100/250, DN 125/300, DN 200/500, DN 300/1000
- extrem bogengängig mittels Flex-Adapter und ultraflexiblem Schiebegerüst (bis 90°)
- einfache Handhabung
- mittels Aneinanderkopplung von Schiebegerüsten weite Distanzen im Rohr erreichbar
- wenig Equipment nötig
- Über nur eine Revisionsöffnung sind Muffen- und Haltungsprüfungen in weit verzweigten Entwässerungssystemen mit Dimensionssprüngen möglich
- Absperr- und Prüfblase in einem Arbeitsgang einbringen
- geringer Querschnitt
- langlebig und robust auf Basis des HD Packers entwickelt

## Anwendungsbeispiele



# Schiebestangen & Schiebehilfen & Flexadapter

# HD



## 6-Kant-Luftschiebestangen codiert, ultra-hochflexibel, blau DN 100-200

- gekoppeltes Gestänge für exakte radiale Positionierung
- für die Stützsanierung mit dem neuen HD TYger
- Abzweige mittels Schablone aussparen



## Luftschiebestangen, blau ultra-hochflexibel pro DN 100-200

- sehr gut schiebbar durch Revisionsöffnungen, Formstücke, Krümmungen (Etagen) aller Werkstoffe ab DN 100
- Schubkraft DN 150 bis 35m
- hochwertige Materialkombination der Kupplungen aus V2A und Messing vernickelt

**Verschiedene Längen bestellbar!**



## Schiebehilfe

- bogengängig 87° HT ab DN 50
- Schubkraft bis 10m
- Schnellverschlusskupplung NW 7,2 mit manueller Sicherung
- mit 1/8 Zoll-Anschluss AG -> DN 25-80, kompatibel zu Packer 30/100
- mit 1/4 Zoll-Anschluss AG -> DN 50-150, kompatibel zu Packer 50/150 & BP 70/100



## Flex Adapter

- in verschiedenen Varianten für Sanierungspacker & Absperr- und Prüfblasen.
- flexibilisieren die Bogengängigkeit
  - ermöglichen ein neues Spektrum der Dichtheitsprüfungen in weit verzweigten Entwässerungssystemen.

# Kupplungen & Stecknippel & Kettenschleudern

Creativity  
is just  
connecting  
things.

Steve Jobs

fein

mittel

grob



# Druckluft Schläuche & Regler

No pressure,  
no diamond.

## Druckluftschläuche

DN 13, 3-fach gewebeverstärkt, Wandstärke 3mm, Maximaldruck 20 bar, sehr flexibel und knickstabil, Arbeitstemperatur -15°C bis + 60°C, Ausführungen: 2x Stecknippel oder 1x Stecknippel, 1x Kupplung

- unempfindlich gegen Chemikalien, Öl und Benzin
- hohe Abriebfestigkeit
- hochwertiger Kupplungssatz mit Pressfassungen
- Anschlüsse in Edelstahl Ausführung

\* Schnellverschlußkupplung NW 7,8 mit manueller Verschraubsicherung.

Weitere individuelle Längen auf Anfrage möglich!



## Druckregler

Optimale Regulierung und Überwachung des Aufstell- und Betriebsdruckes im Packer.

Druckregler 1/4 Zoll, Stecktüll, Kupplung NW 7,2

# HD

# Individueller Fahrzeug- & Anhängerausbau



# HD

## Grundlagen unserer Innenraumkonzeption:

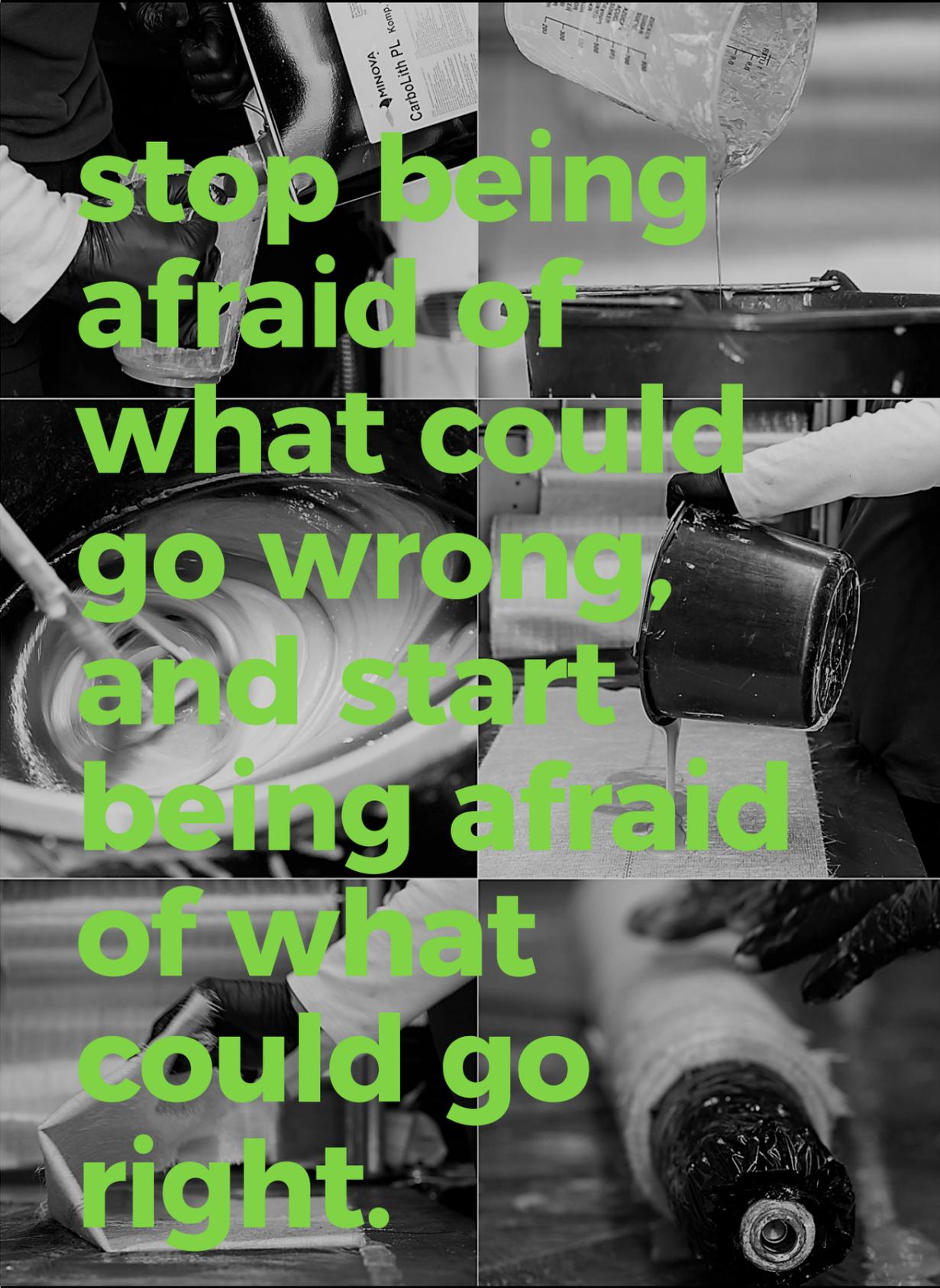
- stabile & leichte Materialkonstruktion für höhere Traglast
- intelligente Innenraumgestaltung für effiziente Arbeitsprozesse
- optimale Zugänglichkeit zu Werkzeugen, Material und Maschinen

Alle gängigen Leistungen im Hausanschlussbereich in einem Fahrzeug vereint:

- Rohrreinigung (elektromechanisch, hydraulisch)
- TV-Kanalinspektion (DN 30-800)
- Stützensanierung (DN 70-200)
- Kurzlinertechnik
- Dichtheitsprüfung (DN 30-500)

# simplicity is the soul of efficiency

# Anwenderschulungen



**stop being  
afraid of  
what could  
go wrong,  
and start  
being afraid  
of what  
could go  
right.**

Wir bieten Ihnen Technischer Support für Ihr Anliegen. Dabei gehen wir flexibel auf Ihre Anforderungen ein.

Wir glauben, dass man durch theoretisches Verständnis aber auch durch den richtige Einsatz von Maschinen und Material und dem nötigen Fingerspitzengefühl in der Ausführung zum Erfolg kommt. Dabei unterstützen wir Sie gerne.

Wir kommen gerne zu Ihnen:

- **In House Seminare**
- **Praxisbezogenes Training auf Ihrer Baustelle**

Oder Sie kommen zu uns:

- **Zertifizierte Anwenderlehrgänge bei uns am Firmensitz.**

**„ Unser  
Ansprechpartner  
#1 rund um die  
Sanierungstechnik“**

Kundenstimme

# HD

# Dienstleistungen Kurzlinertechnik

Aus dem permanenten Dialog mit unseren Partnern entstehen praxisorientierte Systemlösungen. Unsere jahrzehntelange Erfahrung im Anwendungsbereich sowie kontinuierliche Forschung und Entwicklung geben Ihnen die Sicherheit für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit. Wir bieten Ihnen die Planung und Ausführung folgender Dienstleistungen:

- Partielle Sanierung
- Stutzensanierung
- Dichtheitsprüfung
- Abscheiderprüfung
- Abscheider- Schachtsanierung
- Wrap-Tech-Solution®



work smart  
not hard

# HD

# HD

## Katalog



Rohrsanierungspacker

- Mechanisch-physikalische Eigenschaften
- Berstdruckprüfung
- Wirkungsweise geprüft

[www.tuev-sued.de/fik](http://www.tuev-sued.de/fik)



### HD Sanierungstechnik GmbH

Ringstraße 3  
D-90584 Allersberg  
Tel.: +49 9176 - 9987294  
Fax.: +49 9176 - 9988382

[info@hd-sanierungstechnik.de](mailto:info@hd-sanierungstechnik.de)  
[www.hd-sanierungstechnik.de](http://www.hd-sanierungstechnik.de)  
[www.hd-sanierungstechnik.com](http://www.hd-sanierungstechnik.com)  
[www.wrap-tech-solution.de](http://www.wrap-tech-solution.de)

Ausgabe Stand 04/2019